

Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1999-2002

Totalsammendrag for hele forsøksperioden

Bjørn Molteberg og Frank Enger

Grønn kunnskap Vol. 7 Nr. 13 – 2003

Grønn kunnskap utgis av:
Planteforsk, pb 100, 1431 Ås
headoffice@planteforsk.no
Ansvarlig redaktør: Forskningsjef Arne Stensvand

Denne utgaven:
Planteforsk Apelsvoll forskingscenter
Fagredaktør: Forsker Mauritz Åssveen

ISBN 82-479-0369-5
ISSN 1503-5131

Forsidefoto: Sølvi Svendsen
Grafisk produksjon: Spekter Reklamebyrå as / www.spekter.com
Trykk: Power Print as

Bestilling:
Heftet kan bestilles hos Planteforsk Apelsvoll forskingscenter
Rute 509, 2849 Kapp
Telefon: 61 16 69 00
Faks: 61 16 69 01
E-post: apelsvoll@planteforsk.no

Forord

Verdiprøving i gras til grøntanlegg er en forvaltningsoppgave som gjennomføres av Planteforsk på oppdrag fra Statens landbrukstilsyn (Landbrukstilsynet).

Denne utgivelsen, "*Grønn kunnskap Vol. 7 Nr. 13 - 2003*", er en oversikt over alle grassorter til grøntanlegg som har vært testet i offisiell verdiprøving i perioden 1999-2002. Oversikten tar for seg resultater fra selve verdiprøvingen, samt anbefaling om godkjenning for opptak på norsk sortliste. Tilsvarende oversikt for grassorter til grøntanlegg som var i offisiell verdiprøving i perioden 1995-1998 finnes i *Planteforsk Utredning 07/99*.

Planteforsk Apelsvoll forskingssenter, oktober 2003

Bjørn Molteberg
fagansvarlig verdiprøving fôrvekster

Innhold

Sammendrag	9
Summary	10
1 Opplysninger om verdiprøvingen 1999-2002	10
2 Liste over sortene i prøvingen 1999-2002	16
3 Omtale av arter og sorter og råd om sortsgodkjenning	17
3.1 Flerårig raigras (<i>Lolium perenne</i>)	17
3.2 Stivsvingel (<i>Festuca ovina duriuscula</i>)	23
3.3 Engkvein (<i>Agrostis capillaris</i>)	25
3.4 Rødsvingel (<i>Festuca rubra</i>)	28
3.5 Engrapp (<i>Poa pratensis</i>)	38
3.6 Sølvbunke (<i>Deschampsia caespitosa</i>)	45
4 Tabeller	47
<i>Flerårig (Engelsk) raigras - tabell 3-7</i>	
4.1 Flerårig (Engelsk) raigras til plen.....	47
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	47
Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt	49
4.2 Flerårig (Engelsk) raigras til grasbakke.....	51
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	51
Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt	53
4.3 Flerårig (Engelsk) raigras til plen med lav klipping ("green")	55
Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar)	55
<i>Stivsvingel (Fod) - tabell 8-12</i>	
4.4 Stivsvingel (Fod) til plen.....	57
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	57
Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt	58
4.5 Stivsvingel (Fod) til grasbakke	60
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	60
Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt	61
4.6 Stivsvingel (Fod) til plen med lav klipping ("green")	63
Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar)	63

Engkvein - tabell 13-17

4.7 Engkvein til plen.....	64
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	64
Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt	66
4.8 Engkvein til grasbakke.....	67
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	67
Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt	69
4.9 Engkvein (Ac) og krypkvein (As) til plen med lav klipping ("green").....	70
Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar)	70

Rødsvingel - tabell 18-22

4.10 Rødsvingel, uten (FRC), med kort (FRT) og lange utløpere (FRR) til plen	71
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	71
Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt	74
4.11 Rødsvingel, uten (FRC), korte (FRT) og lange utløpere (FRR) til grasbakke	77
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	77
Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt	80
4.12 Rødsvingel, uten (FRC), korte (FRT) og lange utløpere (FRR) til plen med lav klipping ("green")	83
Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar)	83

Engrapp og sølvbunke - tabell 23-27

4.13 Engrapp og sølvbunke (Deschampsia caespitosa) til plen	85
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	85
Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt	88
4.14 Engrapp og sølvbunke (Deschampsia caespitosa) til grasbakke.....	91
Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt	91
Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt	94
4.15 Engrapp og sølvbunke (Deschampsia caespitosa) til plen med lav klipping ("green").....	96
Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar)	96

5 Translations of used terms	98
------------------------------------	----

6 Referanse:	100
--------------------	-----

Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1999-2002

Totalsammendrag for hele forsøksperioden

Results of the official variety testing in amenity grass 1999-2002

Summary of the establishment year and 1.-3. registration year

Bjørn Molteberg og Frank Enger / bjorn.molteberg@planteforsk.no

Planteforsk Apelsvoll forskingssenter

Nøkkelord: offisiell verdiprøving, gras til grøntanlegg, plen, ekstensiv grasbakke, green, flerårig raigras, stivsvingel, engkvein, rødsvingel, engrapp, sølvbunke

Key word: official variety testing, amenity grass, turf grass, lawn, extensive grassland, Perennial ryegrass, Hard fescue, Browntop bent, Red fescue, Smooth-stalked meadow grass, Tufted hairgrass

Sammendrag

Dette er en forvaltningsoppgave som gjennomføres på oppdrag fra Statens landbrukstilsyn (Landbrukstilsynet). Målet er å framskaffe resultater for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortliste.

Verdiprøvingen i gras til grøntanlegg består av flerårige forsøk med et anleggsår og tre prøveår. Prøvingen forgår kontinuerlig med nyanlegg hvert 4. år. Det legges ut forsøk på fem av Planteforsk sine enheter; Holt (Nord-Norge), Kvithamar (Midt-Norge), Særheim (Sørvestlandet), Løken (Fjellbygdene på Østlandet) og Apelsvoll (Østlandet). I denne forsøksperioden ble det på hvert sted anlagt et plenforsøk og et grasbakkeforsøk. I tillegg ble det på Kvithamar anlagt et ekstra plenforsøk med ekstra hyppig og kort klipping (her kalt "green-feltet").

Forsøksserien bestod av 6 arter og 52 sorter, hvorav 31 var under prøving, 20 var målesorter og 1 var utfylling-/demonstrasjon (kun i "green"). Av de 31 sortene som var under prøving er 16 anbefalt godkjent, (4 flerårig raigras, 1 stivsvingel, 6 rødsvingel, 4 engrapp og 1 sølvbunke).

Summary

The Norwegian Crop Research Institute (Planteforsk) carry out the variety testing on behalf of The Norwegian Agricultural Inspection Service. The aim is to get results for approval of new varieties to the Norwegian official list of varieties.

The testing takes place in five main geographic areas of Norway; east, west, mid, north and high altitude areas. At each place there is one trial in turf grasses and one trial in extensive grassland. In Mid-Norway there is one extra trial in turf with very frequent and short cutting (in this report called "green"). The duration of testing is four year, first year sowing and then three registration years.

The trials included 52 varieties (6 different species), 31 of those were varieties in testing, 20 were control-varieties and the last one was only for demonstration (in the "green"-trials). Of the 31 varieties that had completed the testing-program, 16 were recommended for approval (4 Perennial ryegrass, 1 Hard fescue, 6 Red fescue, 4 Smooth-stalked meadow grass and 1 Tufted hairgrass).

1 Opplysninger om verdiprøvingen 1999-2002

Generelt

Verdiprøving av gras til grøntanlegg er en forvaltningsoppgave som Planteforsk Apelsvoll forskningssenter gjennomfører på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Statens landbrukstilsyn (Landbrukstilsynet).

Hovedmålet med verdiprøvingen er å framskaffe forsøksresultater som skal danne grunnlaget for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortliste. Resultatene kan selvsagt også brukes i veiledningssammenheng av offentlige

og private rådgivere og av de som selger frø. En kan bruke sammendragsresultatene over alle felt, men resultatene fra enkeltfeltene vil også gi en fin illustrasjon på hvordan sorten gjør det i enkelte distrikt. Det vi skal huske på er at i verdiprøvingen blir sortene testet i renbestand, mens en plenfrøblanding eller en grasblanding til vegskråning i praksis består av en blanding av flere sorter innen samme art og mellom arter.

Forsøksplan og steder

Verdiprøvingen i grøntanlegg består av flerårige forsøk med et anleggsår og tre prøveår. Prøvingen forgår kontinuerlig med nyanlegg hvert 4. år. Det er tilgangen på innmeldt materiale som bestemmer hvilke arter og antall sorter som skal være med i prøvingen. Det legges ut forsøk på fem av Planteforsks enheter; Holt (Nord-Norge), Kvithamar (Midt-Norge), Særheim (Sørvestlandet), Løken (Fjellbygdene på Østlandet) og Apelsvoll (Østlandet). I denne forsøksperioden ble det på hvert sted anlagt et plenforsøk og et grasbakkeforsøk. I tillegg ble det på Kvithamar anlagt et ekstra plenforsøk med ekstra hyppig og kort klipping (her kalt "green-feltet").

Plenfeltene ble klippet ned til 3-4 cm (5 cm på Holt) og stelt som ordinær plen, og gjødslingen lå på 12-18 kg N pr. daa i Fullgjødning[®] delt på 2-4 gjødslinger. **Grasbakkefeltet** skal være et ekstensivt grasareal. Disse feltene ble derfor kun slått en gang midtsommers og eventuelt pusset på høsten. Grasbakkefeltene ble i hovedsak bare gjødslet ved såing, og de andre åra bare når det var nødvendig for å få en viss utvikling på graset, (evt. 0-6 kg N pr. daa i Fullgjødning[®]).

Greenfeltet ble klippet ned til 7 mm (lav) og 15 mm (høy) når graset var 15 og 30 mm høyt. Videre ble det gjennomført svak og sterk gjødsling på greenfeltet fordelt på 5-6 gjødslinger med Arena[®] Green Pluss 12-1-14. I forsøksperioden har gjødslingen totalt årlig vært på 12 kg N pr. daa for leddet med svak gjødsling og 24 kg N for leddet med sterk gjødsling. Greenfeltet blir også regelmessig vannet når det er behov.

De ulike registreringer

Normalt blir det gjort registreringer i anleggsåret og i de tre følgende åra. De fleste egenskapene blir bedømt etter skalaen 1-9, der 9 har best helhetsinntrykk og farge, størst skuddtetthet, smalest blad, seinest aksskyting (i grasbakke), flest aks (i grasbakke) eller mest biomasse (i grasbakke), som vist i tabell 1. nedenfor.

Rask etablering, tidlig vekststart om våren og lite vinterskade er viktig i grøntanlegg. Derfor blir bl.a. datoen da graset spirer, og dekningen av det sådde gra-

set om høsten, registrert i anleggsåret. I de andre forsøksåra blir det registrert prosent vinterskade og dato om våren da det sådde graset blir tydelig grønt eller da strekningsveksten tar til. Registrering av aksskyting i grasbakke sier også noe om hvor tidlige sortene er.

Rask etablering er spesielt viktig for å unngå erosjon, særlig i bratt terreng. Rask spiring og vekst er også viktig for å unngå at uønska arter blir dominerende i tilsådde grøntanlegg med ugrasfull jord. En må huske på at det ikke bare er art og sort som påvirker etableringen, men at jordråme, temperatur, spireevne, såmengde og næringstilstand også er av stor betydning.

Helhetsinntrykket, som er det viktigste kriteriet for godkjenning av sorter til plen, blir som regel registrert før hver klipping, og på grasbakke minst vår, sommer og høst. Det står for dyrkingsverdien, der synsinntrykket av sorten teller mest. For å oppnå godt helhetsinntrykk er god markdekning av ugrasreint, tett, jamnt og kort gras viktigst. Men rask etablering, tidlig vekst, bladbredde og farge teller også med.

For å få et mål på sortens evne til å forme tett plantedekke finnes det flere metoder, men mange er svært tidkrevende. I norsk prøving har en valgt å observere den sådde sortens skuddtetthet på skjønn, der både åpninger mellom plantene og innslag av andre arter virker negativt. Likeledes blir bladbredde og farge (subjektiv bedømming) vurdert på skjønn.

I tillegg til at **fargen** inngår i helhetsinntrykket skal den også vurderes som en egen egenskap på en mest mulig objektiv måte. Karakter 1 er svært lys og 9 er svært mørk. Sorter som har gått helt i dvale (gulbrune) skal ha karakter 1.

Prosent markdekking av den sådde sorten blir også vurdert på skjønn, der 100 % er maks. Sammen med tettheten, er dekingen uttrykk for hvor varig sorten er, og evnen den har til å holde seg rein, dvs. hvor god den er til å hindre etablering og vekst av andre arter. Gode plengras kan f.eks. konkurrere ut tunrapp. Dekning over 90 % kan en regne som fullgod etablering, og minst 80 % deking så-året må til for at det skal regnes som god etablering. **For grasbakke er dekingen av den sådde sorten det viktigste for dyrkingsverdien.**

Høydevekst og produksjon av gras er også viktig i grøntanlegg i sammenheng med både utseende og behov for klipping og slått. Graset blir målt før alle klippinger, og summen av differansene mellom grashøyde og klippehøyde regnes som tilvekst. Tilvekstsummen i cm viser derfor hvor mye sorten har

vekst i sesongen. Biomassevurderingen i grasbakke er en annen skjønnsmessig vurdering som indikerer hvor «produktiv» sorten er. Registrering av aksmengde i grasbakke sier noe om hvor mye aks sorten setter, og dermed sier dette igjen noe om grasbakkens utseende og behov for slått.

Som nevnt blir de fleste egenskapene vurdert på skjønn i en skala fra 1-9. Når det gjelder helhetsinntrykk og skuddtetthet representerer normalt karakterene 5 og lavere, kvaliteter som ikke holder mål til plen eller grasbakke, mens 6-9 står for mer eller mindre godt grasdekke til formålet. Nivået på karaktersettingen kan imidlertid variere fra år til år og sted til sted. Det kan derfor se ut til at en del sorter og arter er bedømt noe "strengt" enkelte steder i denne prøvingen.

Registreringer i skalaen 1-9 forteller mest om den relative forskjellen mellom sorter. Når tallene viser at f. eks. bladene på en sort har forandret farge med åra eller bladene er blitt smalere, vet en ikke om dette er sant, eller om observatørene ubevisst har endret nivå. I de statistiske utregningene kan slike forhold også føre til påviselig samspill, selv om de ikke finnes i virkeligheten.

Tabell 1. De ulike registreringene

Kar-akter	Helhetsinntrykk	Farge	Tetthet	Aksskyting	Aksmengde	Bladbredde	Biomasse
1	Svært dårlig	Svært lys	Svært åpen	Svært tidlig	Svært få	Svært bred	Svært lite
2							
3	Dårlig	Lys	Åpen	Tidlig	Få	Bred	Lite
4							
5	Middels god	Middels lys	Middels tett	Middels tidlig	Middels	Middels	Middels
6							
7	God	Mørk	Tett	Sein	Mange	Smal	Mye
8							
9	Svært god	Svært mørk	Svært tett	Svært sein	Svært mange	Svært smal	Svært mye

Omtalte forsøksserie 1995-98

Omtalte forsøksserie startet opp i 1999 med nyanlegg av plen, grasbakke og plenforsøk med ekstra hyppig og kort klipping ("green-feltet").

Forsøksserien bestod av 6 arter og 52 sorter, hvorav 31 var under prøving, 20 var målesorter og 1 var utfylling-/demonstrasjon (kun i green). Antall sorter av hver art inklusiv målesorter og såmengden av de ulike artene står oppført i tabellen 2.

Tabell 2. Antall sorter og såmengder av de prøvde artene:

Arter	Plen		Grasbakke		Green	
	Ant. sorter	Såfrø G/m ² (Kg/daa)	Ant. sorter	Såfrø G/m ² (Kg/daa)	Ant. sorter	Såfrø G/m ² (Kg/daa)
Flerårig raigras (<i>Lolium perenne</i>)	10	30	10	15	10	30
Stivsvingel (<i>Festuca ovina duriuscula</i>)	3	16	3	8	3	16
Sølvbunke (<i>Deschampsia caespitosa</i>)	1	8	1	4	1	8
Engkvein (<i>Agrostis capillaris</i>)	4	6	4	3	4	6
Krypkvein (<i>Agrostis stolonifera</i>)	-	-	-	-	1	6
Rødsvingel (<i>Festuca rubra commutata</i>)	12	20	12	10	12	20
Rødsvingel (<i>Festuca rubra trichophylla</i>)	1	20	1	10	1	20
Rødsvingel (<i>Festuca rubra rubra</i>)	5	24	5	12	5	24
Engrapp (<i>Poa pratensis</i>)	15	8	15	4	15	8

Sortene som er med i prøvingen er følgelig ferdig testet i 2002. Resultatene fra så-året er tidligere kun presentert for Landbrukstilsynet og sortseierne og internt i Planteforsk. Resultatene fra 1. og 2. plen- og grasbakkeår er presentert i Planteforsk utredninger henholdsvis nr. 7/2001 og 19/2002. Resultatene fra 3. plen- og grasbakkeår er foreløpig kun presentert for Landbrukstilsynet og sortseierne.

Tabeller og statistikk

All datainnlesing og resultatberegning er foretatt ved Apelsvoll forskingssenter. Data-programmene Excel og SAS er brukt til resultatberegningene.

Tabellene er gruppert etter art og bruksområdene plen, grasbakke og plen med ekstra hyppig og kort klipping ("green"). Både tabeller for plen og grasbakke inneholder middeltall for enkeltfelt over år og sammendrag for arter og sorter over både felt og år. Tabellene for "green" inneholder middeltall over år for kun et felt (Kvithamar).

Helhetsinntrykket i plen, som blir registrert flere ganger i vekstsesongen hvert år, er gruppert etter årstider og plenår i egne tabeller. Dette er gjort for å finne ut om sortene er like gjennom hele vekstsesongen og de ulike plenåra. Den samme oppstillingen etter år er gjort med markdekking og helhetsinntrykk i grasbakke.

Flere av de andre egenskapene i tabellene er også middel av observasjoner minst en gang i hver årstid. Sortene er i de fleste tabeller rangert etter min-kende helhetsinntrykk.

Målesortene, som tidligere er godkjente, er merket med (M) i tabellene.

P % i tabellene viser om det er signifikante (klare) forskjeller i tallmaterialet. I tabellene er alle P % < 10 tatt med. Er P % f. eks. mindre enn 5 sier vi at det er signifikante forskjeller. Da er sannsynligheten for at det er en forskjell mellom sorter større enn 95 %. Er P % lik 1 eller lik 0, er sannsynligheten for at det er forskjell henholdsvis 99 % og 99,99 %. LSD viser minste signifikante forskjell. $LSD_{0,05}$ angir den minste forskjellen det må være mellom de ulike sortene, for at en med 95 % sikkerhet kan si at det er forskjell.

Det er mange signifikante forskjeller mellom sortene på de fleste stedene, i de ulike plen- og grasbakkeåra, i de ulike årstider og på middeltallene for sortene over steder og år. Det kan også påvises en rekke klare samspill mellom sorter og steder, mellom sorter og år og mellom sorter og årstider. I green kan det også være samspill mellom klippehøyde og gjødsling, sort og gjødsling og mellom sort og klippehøyde. Alle disse klare forskjellene i hoved- og samspill effekter er hovedårsaken til at resultatene blir presentert så detaljert som det er gjort.

Alle registreringer som er gjort, er tatt med for enkeltfelte selv om det var dårlig bestand av den sådde sorten (f.eks. i flerårig raigras). Følgelig er også alle registreringer med i sammendraga for alle felt. Enkelte plasser kan det være noen mangelfulle registreringer av ulike parametere enkelte år. Dette gjør at det kan ligge ulikt antall registreringer bak hvert middeltall for enkeltfelte og sammendraget for alle felte. Til eksempel ble det på Løken i flerårig raigras delvis notert i 2001 og ikke i 2002. Dette gjør at middeltalla kun viser middel for etableringsåret og 1. plen-/grasbakkeår, som igjen gir forholdsvis høye tallverdier.

2 Liste over sortene i prøvingen 1999-2002

Flerårig raigras									
<i>Lolium perenne</i>				<i>Festuca rubra trichophylla</i>					
1	Barclay	m	Barenbrug	NL	30	Lovisa	m	Svaløf Weibull	SE
2	Mondial	m	Mommersteeg	NL					
3	Bar ER 9340		Barenbrug	NL					
4	DP 17-9048		DLF-Trifolium	DK					
5	DP 17-9112		DLF-Trifolium	DK					
6	Action		DLF-Trifolium	DK					
7	Henrietta		Feldsaaten Fr.	DE					
8	Montreux		Mommersteeg	NL					
9	Avon		Feldsaaten Fr.	DE					
10	Leon		Zelder	NL					
				<i>Festuca rubra rubra</i>					
32	Leik	m	Graminor	NO					
33	Pernille	m	DLF-Trifolium	DK					
34	Cindy	m	Cebeco Seeds	NL					
35	Hollywood		DLF-Trifolium	DK					
36	Stardust		DLF-Trifolium	DK					
Stivsvingel				Engrapp					
<i>Festuca ovina duriuscula</i>				<i>Poa pratensis</i>					
11	Barfina	m	Barenbrug	NL	37	Baron	m	Barenbrug	NL
12	Eureka	m	Cebeco Seeds	NL	38	Conni	m	DLF-Trifolium	DK
13	Nordic		Cebeco Seeds	NL	39	Ryss	m	Graminor	NO
				40	Limousine	m	Cebeco Seeds	NL	
				41	BAR VB 7805		Barenbrug	NL	
				42	BAR VB 9535		Barenbrug	NL	
14	Bar DC 710-2		Barenbrug	NL	43	DP 93001		DLF-Trifolium	DK
				44	DP 93005		DLF-Trifolium	DK	
				45	LKEr 9501		Graminor	NO	
				46	LKEr 9502		Graminor	NO	
				47	LKEr 9503		Graminor	NO	
				48	LKEr 9504		Graminor	NO	
				49	LKEr 9505		Graminor	NO	
				50	LKEr 9506		Graminor	NO	
				51	Samoa		Zelder	NL	
Sølvbunke				Krypkevein					
<i>Deschampsia caespitosa</i>				<i>Agrostis stolonifera</i>					
14	Bar DC 710-2		Barenbrug	NL	52	Providence		Kun demonstrasjon (Green)	
Engkvein									
<i>Agrostis capillaris</i>									
15	Bardot	m	Barenbrug	NL					
16	Leikvin	m	Graminor	NO					
17	Nor	m	Graminor	NO					
18	BAR AT 894		Barenbrug	NL					
Rødsvingel									
<i>Festuca rubra commutata</i>									
19	Bargreen	m	Barenbrug	NL					
20	Center	m	Cebeco Seeds	NL					
21	Koket	m	Mommersteeg	NL					
22	Olivia	m	Zelder	NL					
23	Wilma	m	Svaløf Weibull	SE					
24	Bar FRC 99426		Barenbrug	NL					
25	Darwin		Cebeco	NL					
26	Trump		DLF-Trifolium	DK					
27	DP 8019		DLF-Trifolium	DK					
28	Southport		Feldsaaten Fr.	DE					
29	Alice		Mommersteeg	NL					
31	Bar FRT 7232		Barenbrug	NL					

Nr = leddnr. i forsøksfeltene

m = målestokksorter

Firmanavnet = Sortseier

3 Omtale av arter og sorter og råd om sortsgodkjenning

Omtalen av artene og målesortene er basert på Lids Flora, kompendium av A. Håbjørg, NLH, fagbok "Gräs" av B. Persson og M. Wallin, diverse publiserte skriv og rapporter av S. Bø ved Planteforsk Kvithamar, Jordbruksvekster og plen gras fra Felleskjøpet og resultater fra tidligere og denne offisielle verdiprøvingen i gras til grøntanlegg.

Råd om godkjenning er basert på at nye sorter etter en helhetsvurdering skal være minst like gode som de beste godkjente sortene. Særlige gunstige egenskaper kan veie opp for enkelte andre ugunstige egenskaper. Viktigst for godkjenningen er høyt helhetsinntrykk og god markdekking over steder og år, samtidig som sorten er tett, har liten høydevekst og liten grasproduksjon. Med andre ord er sorter som tar seg godt ut samtidig som de krever lite stell de beste, og disse blir lettest godkjent. Omtalen og tilrådingen av sortene er i forhold til hverandre innen hver art.

I hovedsak er det lagt mest vekt på gjennomsnittstallene over år og steder, men der det er svært avvikende resultater mellom ulike landsdeler er dette omtalt spesielt. Det samme er også gjort hvis det er store forskjeller i de ulike plen- og grasbakkeåra i forhold til gjennomsnittet over år. Resultatene utover helhet i plen og markdekking/helhet i grasbakke fra de ulike åra er, som tidligere nevnt, presentert i egne utredninger/rapporter. De fleste sortene er vurdert både til plen, grasbakke og plen til lav klipping ("green"). Plen til lav klipping blir videre kalt kun green.

Når det gjelder overvintring og varighet generelt blir markdekking 3. plen-/grasbakkeår vektlagt mest, men resultatene for denne karakteren de ulike plenår er imidlertid ikke med i tabellene her, kun de ulike grasbakkeår. Sortene blir hovedsakelig omtalt hver for seg. Der det er flere målesorter innen arten blir sorter som er blant de største i markedet og beste i praktisk bruk tilagt mest vekt.

3.1 Flerårig raigras (*Lolium perenne*)

Flerårig raigras er lite vinterherdig og går ofte ut etter ett til to år i det meste av landet. Arten er i likhet med engrapp meget slitesterkt. Det spirer og etablerer seg raskt og konkurrerer godt mot ugras i etableringsfasen. I renbestand er arten kun tilrådd brukt på fotballbaner og andre grøntanlegg med stor slitasje på lune plasser langs kysten på Sørlandet og Sørvestlandet. Flerårig raigras er i dag mest brukt til reparasjonssåing av fotballbaner, teesteder og slitasjutsatte fairwayområder på golfbaner. Den er også ofte med i blandinger til

ekstensiv grasarealer som f. eks. vegskråninger for å hindre erosjon (andel raigras 10-20 %). Bruken av flerårig raigras i blandinger er omstridt, fordi den raske spiringen og aggressive veksten av raigraset, kan hindre god etablering av de varige grasartene.

I denne prøvingen spirte raigraset etter 7-11 dager, målt på Apelsvoll og Holt. På Kvithamar brukte raigraset lengre tid på spirefasen, men graset ble også sådd en måned seinere her. På Særheim og Løken ble ikke spiredato registrert. På Særheim stod sortene relativt godt alle plen- og grasbakkeår. På de andre stedene ble de betydelig svekket 2. og 3. år. På Løken gikk raigraset stort sett ut etter det 2. året både i plen og grasbakke.

Når det gjelder feltet med "green" på Kvithamar så påvirket ikke sterk og svak gjødsling verken dekningsprosenten eller helhetsinntrykket i snitt for tre år. Av klippebehandlingen var det en sikker økning på 9 % i markdekning ved høy klipping (15 mm) i forhold til lav (7 mm). Helhetsinntrykket i praksis er i mindre grad påvirket av klippeshøyden, men statistikken viser et bedre helhetsinntrykk ved høyere klipping.

På grunn av stor utvintring og med følgende dårlig og ujamne bestand de fleste steder unntatt på Særheim, og at flerårig raigras ofte brukes som ettårig, er resultatene fra første plenår, og tallene fra Særheim tillagt generelt stor vekt ved sammenligning, omtale og anbefaling om godkjenning av de ulike raigrassortene. Det må understrekes at det var små forskjeller på sortene på Særheim.

Målesorter:

- Barclay** Nederlandsk sort fra Barenbrug, opprinnelig godkjent 1986, men ikke lenger på sortslista.
- Plen: Middels god varighet, henholdsvis 76 og 49 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Middels tett, middels mørke smale blad og stor tilvekst. Litt over middels godt helhetsinntrykk. Var blant de beste i helhet og markdekning i middel over steder, og den beste sorten på Særheim.
- Grasbakke: Middels tidlig aksskyting. God markdekning, middels tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk. Best i markdekning i middel over steder, og på Særheim.
- "Green": Under middels i de fleste karakterene, men blant de beste sortene av raigras i helhet.
- Anbefaling: *Blir regnet som en av de mest varige sorter av flerårig raigras. Vært en stor markedssort.*

- Mondial** Nederlandsk sort fra Mommersteeg (Advanta Seeds), godkjent 1990. Markedssort.
- Plen: Middels god varighet, henholdsvis 68 og 45 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Middels tett, middels mørke smale blad og stor tilvekst, men tendens til lavere enn Barclay. Middels godt helhetsinntrykk. Var jamngod med de fleste sortene på Særheim.
- Grasbakke: Middels tidlig aksskyting. God markdekning, middels tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk. På Særheim tendens til dårligere enn Barclay.
- ”Green”:
- Under middels i de fleste karakterene, og tendens til dårligere enn Barclay i helhet.
- Anbefaling: *Blir regnet som en av de mest varige sorter av flerårig raigras. Er en stor markedssort.*

Prøvesort:

- Bar Er 9340:** Nederlandsk sort fra Barenbrug, foredlet som plengras til sport og prydplen.
(Bareuro)
- Plen: Middels god varighet, henholdsvis 68 og 48 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Like varig og følger årstidene (på Særheim) like godt som Mondial. Middels mørk, tettere, med smalere blad og noe mindre tilvekst enn målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, svært lik Barclay i middel over steder. På Særheim var sorten lik Mondial, men litt dårligere enn Barclay. På Apelsvoll var sorten den beste i middel for alle år. Sorten var blant de beste alle plasser 1. plenår.
- Grasbakke: Middels tidlig aksskyting. Litt mindre tilvekst og grasproduksjon enn målesortene. Mye lik målesortene i markdekning og helhet i middel over steder, men blant de dårligste på Særheim.
- ”Green”:
- Under middels i de fleste karakterene, og lik Barclay i helhet.
- Anbefaling: *Representerer en ny generasjon raigras med tettere bestand, finere blad og mindre tilvekst enn målesortene. Anbefales godkjent. (Ble godkjent 15.08.2003)*

- DP 17-9048:** Dansk sort fra DLF-Trifolium, foredlet som plengras.
- Plen: Middels god varighet, henholdsvis 77 og 47 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Like varig som Barclay. Middels mørk, middels tett med smalere blad og noe mindre tilvekst enn målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, men under målesortene i middel over steder 1. plenår og alle år. På Særheim var sorten lik Mondial, men litt dårligere enn Barclay.
- Grasbakke: Middels tidlig aksskyting. Middels tilvekst og grasproduksjon. Mye lik målesortene i markdekning og helhet i middel over steder og på Særheim.
- ”Green”:
- Under middels i de fleste karakterene, og tendens til dårligere enn Barclay i helhet.
- Anbefaling: *Representerer en ny generasjon raigras med tettere bestand, finere blad og mindre tilvekst enn målesortene. Vurderes likevel ikke som noe spesielt framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.*
-
- DP 17-9112:** Dansk sort fra DLF-Trifolium, foredlet som plengras.
- Plen: Middels god varighet, henholdsvis 70 og 41 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Omtrent like varig som Mondial. Middels mørk, middels tett med smalere blad og noe mindre tilvekst enn målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, men under målesortene i middel over steder 1. plenår og alle år. På Særheim var sorten bedre enn Mondial, men litt dårligere enn Barclay.
- Grasbakke: Middels tidlig til sein aksskyting. Danner lite frøstengler, mindre tilvekst og grasproduksjon enn målesortene. Dårligere enn målesortene i markdekning og helhet i middel over steder, men ikke på Særheim.
- ”Green”:
- Klart under middels i de fleste karakterene, og dårligere enn Barclay i helhet.
- Anbefaling: *Representerer en ny generasjon raigras med finere blad og mindre tilvekst enn målesortene. Vurderes likevel ikke som noe spesielt framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

- Action:** Dansk sort fra DLF-Trifolium, foredlet som plengras.
- Plen:** Middels god varighet, henholdsvis 68 og 48 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Like varig som Mondial. Middels mørk, middels tett med smalere blad og noe mindre tilvekst enn målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, svært lik Barclay i middel over steder 1. plenår og alle år. På Særheim var sorten lik Mondial, men litt dårligere enn Barclay.
- Grasbakke:** Middels tidlig aksskyting. Middels tilvekst og grasproduksjon. Mye lik målesortene i markdekning og helhet i middel over steder og på Særheim.
- ”Green”:** Klart under middels i de fleste karakterene, men beste raigras-sort i prøvingen.
- Anbefaling:** *Representerer en ny generasjon raigras med finere blad og mindre tilvekst enn målesortene. Er på høyde med målesortene. Anbefales godkjent under tvil.*
- Henrietta:** Tysk sort fra Feldsaaten Freudenberger.
- Plen:** Middels god til mindre god varighet, henholdsvis 65 og 36 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Middels mørk, middels tett med bladbredde og tilvekst som målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, tendens til lavere enn målesortene i middel over steder og år, men blant de bedre 1. plenår. På Særheim var sorten lik Mondial, men dårligere enn Barclay.
- Grasbakke:** Middels tidlig til sein aksskyting. Middels tilvekst og grasproduksjon. Mye lik målesortene i markdekning og helhet i mid-del over steder og på Særheim.
- ”Green”:** Klart under middels i de fleste karakterene og tendens til dårligere enn Barclay i helhet.
- Anbefaling:** *Ikke noe stort framskritt i forhold til målesortene, men legges det kun vekt på 1. plenår kan sorten anbefales godkjent.*

- Montreux:** Nederlandsk sort fra Mommersteeg (Advanta Seeds). Typisk plengras.
- Plen: Middels god varighet, henholdsvis 73 og 47 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Middels mørk, middels tett med bladbredde og tilvekst som målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, men tendens til lavere enn målesortene i middel over steder 1. plenår og alle år. På Særheim var sorten lik Mondial, men dårligere enn Barclay.
- Grasbakke: Middels tidlig aksskyting. Middels tilvekst og grasproduksjon. Mye lik målesortene i markdekning og helhet i middel over steder og på Særheim.
- ”Green”:
Klart under middels i de fleste karakterene, lik Barclay.
- Anbefaling: *Ikke noe framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.*
-
- Avon:** Amerikansk sort fra tyske Feldsaaten Freundenberger.
- Plen: Mindre god varighet, henholdsvis 53 og 29 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Mørk grønn, litt mer åpen med smalere blad og betydelig mindre tilvekst enn målesortene. Lavt helhetsinntrykk og lavere enn målesortene i middel over steder og på Særheim både 1. plenår og alle år.
- Grasbakke: Tidlig til middels tidlig aksskyting. Litt under middels tilvekst og grasproduksjon. Klart under målesortene i markdekning og helhet i middel over steder og på Særheim.
- ”Green”:
Klart under middels i de fleste karakterene og dårligere enn Barclay i helhet.
- Anbefaling: *Ikke noe framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.*
-
- Leon:** Nederlandsk sort fra Zelder.
- Plen: Middels god til mindre god varighet, henholdsvis 65 og 46 % markdekning 3. år på Særheim og i middel over steder (- Løken). Middels mørk, middels tett med bladbredde og tilvekst som målesortene. Middels godt helhetsinntrykk, svært lik Mondial i middel over steder 1. plenår og alle år. På Særheim var sorten lik Mondial, men litt dårligere enn Barclay.

- Grasbakke: Middels tidlig til sein aksskyting. Litt under middels tilvekst og grasproduksjon. Mye lik målesortene i markdekning og helhet i middel over steder og på Særheim.
- ”Green”:
Klart under middels i de fleste karakterene, og tendens til dårligere enn Barclay i helhet.
- Anbefaling: *Er på høyde med målesortene, mest 1. plenår. Anbefales godkjent under tvil.*

3.2 Stivsvingel (*Festuca ovina duriuscula*)

Sauesvingel

- norsk (*Festuca ovina ovina/tenuifolia*)
- nederlandsk (*Festuca ovina vulgaris*)

I sammenheng med grøntanlegg blir stivsvingel ofte regnet blant sauesvinglene. Enkelte kaller de da **fåresvingel**. Sauesvingel har korte, tynne grågrønne blad, mens stivsvingel har mere grå- og blågrønne blad, men fargen kan variere svært mellom sortene. Begge artene er nøysomme og svært tørkesterke. De greier seg bedre enn andre grasarter på tørre og næringsfattige plasser. Ingen av de to artene liker kort og regelmessig klipping. De er best egnet til ekstensive arealer, og det er også hovedbruksområdet i dag.

I forsøksserien var det med kun 3 **stivsvingelsorter** inkludert målesortene. Tilsvarende som i tidligere prøvinger etablerte disse artene seg senere og dårligere enn rødsvingelartene, som det er mest aktuelt å sammenligne med. Artene holdt seg videre på et generelt lavere nivå enn rødsvingelartene. Dette gjaldt både markdekning og helhetsinntrykk, og om sortene var dyrket til plen eller grasbakke. I plen hadde ingen sorter noe spesielt godt helhetsinntrykk og alle tapte seg mye med åra. Sortene kom best ut på Apelsvoll, Løken og Kvithamar 1. plenår. Men gode plensorter er det ikke. I grasbakke ble det oppnådd bedre resultater, men også her ble dekningsprosenten lavere med åra. På Apelsvoll og Løken stod imidlertid flere sorter godt også 3. år. På Holt gikk derimot alle sortene stort sett ut 3. år. I middel over steder var ikke helhetsinntrykket bedre på grasbakke enn i plen, men helhetsinntrykket holdt seg mere stabilt i de ulike åra.

I ”greenfeltet” på Kvithamar kom enkelte sorter overraskende og forholdsvis godt ut i helhet sammenlignet med vanlig plen på samme sted. Ingen av sortene reagerte vesentlig forskjellig verken på sterk og svak gjødsling eller høy og lav

klipping i dette forsøket. Noen aktuell art til lav og hyppig klipping er det likevel ikke.

Under omtalen av sortene og i sortsanbefalingen er det kun lagt vekt på feltene i plen og ekstensiv grasbakke, men da med størst vekt på ekstensiv grasbakke. Noen vurdering av sortene til plen med hyppig og lav klipping ("green") er derfor ikke gjort.

Målesorter:

- Barfina:** Nederlandsk sort fra Barenbrug, opprinnelig godkjent 1990, (F.o.d) men ikke lenger på sortslista.
- Plen: Lavt helhetsinntrykk, men blant de beste stivsvingelsortene.
- Grasbakke: Middels god varighet med 43 % markdekning 3. år i middel over steder, som Eureka. Middels tidlig aksskyting, lite frøstengler og mørk. Middels til liten tilvekst og grasproduksjon. Åpen til middels tett, men generelt lavt helhetsinntrykk. Var en god sort på Apelsvoll.
- "Green": Ikke vurdert.
- Anbefaling: *Blir regnet som en forholdsvis varig sort av stivsvingel. Fortsatt blant de beste stivsvingelsortene sammenlignet med de andre sortene i denne og i tidligere prøvinger. Blir fortsatt brukt en del i markedet.*
-
- Eureka:** Nederlandsk sort fra Cebeco Seeds, opprinnelig godkjent (F.o.d) 1994, men ikke lenger på sortslista.
- Plen: Lavt helhetsinntrykk, og tendens til dårligere helhet, tetthet og dekning enn Barfina, som er blant de beste stivsvingelsortene.
- Grasbakke: Middels god varighet med 44 % markdekning 3. år i middel over steder, som Barfina. Middels tidlig aksskyting, men noe mer frøstengler enn Barfina. Mørk og middels til liten tilvekst og grasproduksjon. Åpen til middels tett, men generelt lavt helhetsinntrykk. Var en god sort på Apelsvoll.
- "Green": Ikke vurdert.
- Anbefaling: *Var beste stivsvingelsort i verdiprøvingen 1990-1993. Er svært lik Barfina, men mindre brukt i det norske markedet.*

Prøvesorter:

- Nordic:** Amerikansk sort fra nederlandske Cebeco Seeds.
(F.o.d)
- Plen: Beste stivsvingelsort alle steder i middel alle år.
- Grasbakke: Middels god varighet med 38 % markdekning 3. år i middel over steder, omtrent som målesortene. Middels tidlig aksskyting, lite frøstengler og mørk, som Barfina. Middels til liten tilvekst og grasproduksjon.
Litt tettere og litt høyere helhetsinntrykk enn målesortene, samt best dekning i middel alle år på alle steder. Var en god sort på Apelsvoll.
- ”Green”:
Ikke vurdert.
- Anbefaling: *Bedre enn målesortene. Anbefales godkjent.*

3.3 Engkvein (*Agrostis capillaris*)

Engkvein er finbladet og kortvokst. Arten kan vokse under svært varierende jordbunnsforhold, men foretrekker god vanntilgang. Den er nøysom m.h.t. næring, har god vinterherdighet og middels rask etablering. Engkvein er ikke særlig slitesterk, men den tåler lav klipping. Engkvein brukes sjelden alene, men særlig i blanding med rødsvingel og engrapp til hageplener, golf-greenere og fairwayområder. På ekstensive arealer blir den ofte sådd sammen med rødsvingel og stiv-/sauesvingel.

I denne prøvingen spirte engkvein i snitt for hele landet på 11 dager. Dekningsprosenten i plen var relativt god i hele landet. Den dårligste dekningsprosenten var på Særheim og Løken. Her var bestandet også dårligere de siste åra. I grasbakkefeltet var det dårligst dekning på Særheim og Holt. Årsaken til lav dekning kan skyldes vinterskade og/eller stor konkurranse med ugras.

I ”greenfeltet” på Kvithamar påvirket ikke sterk og svak gjødsling eller kort og høy klipping sortene i noe vesentlig grad, men det kan kommenteres at vinterskadene ble klart redusert ved høyeste klippehøyde. Resultatene fra ”greenfeltet” viser ellers en høy dekningsprosent og et forholdsvis godt helhetsinntrykk i forhold til de andre artene på greenen. Dette bekrefter at denne arten tåler hyppig og kort klipping bedre enn de andre grasartene.

I prøvingen var det med 4 engkveinsorter i plen-og grasbakkeforsøket inkludert målesorten. I ”greenfeltet” var det i tillegg med en krypkveinsort (*Agrostis sto-*

lonifera) som utfylling. Krypkevin brukes i dag mest i reinbestand på arealer hvor det stilles store krav til jamnhet og tetthet, som f.eks. i greener.

Målesorter:

- Bardot:** Nederlandsk sort fra Barenbrug, godkjent i 1978. Regnet som en av Europas beste engkveinsorter, spesielt for golf greener.
- Plen:** God varighet med 79 % markdekning 3. år i middel over steder. Meget tett, forholdsvis smale blad, middels lys og svært liten tilvekst. Gir noe mer vinterskade enn Nor. Godt helhetsinntrykk. Blant de beste alle steder, bortsett fra på Holt. Spesielt god på Apelsvoll.
- Grasbakke:** God markdekning. Middels tidlig til sein aksskyting, med klart færre frø-stengler enn Leikvin. Svært lav tilvekst og grasproduksjon. Litt under middels godt helhetsinntrykk.
- ”Green”:** Middels god til godt helhetsinntrykk. Beste i helhet, dekning og tetthet blant engkveinsortene.
- Anbefaling:** *Fortsatt aktuell som en av de beste godkjente engkveinsorter, spesielt til prydplen og green. Kvalitetssort.*
-
- Nor:** Norsk sort fra Graminor, godkjent 1989, typisk plensort.
- Plen:** God varighet med 71 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, forholdsvis smale blad, middels lys og liten tilvekst. Gir mindre vinterskade enn Bardot. Middels godt helhetsinntrykk. Blant de beste i prøvingen.
- Grasbakke:** God markdekning. Middels tidlig til sein aksskyting, med klart færre frøstengler enn Leikvin. Mindre tilvekst og grasproduksjon enn Leikvin. Middels godt helhetsinntrykk. Blant de bedre i prøvingen.
- ”Green”:** Under middels i helhetsinntrykk, klart bedre enn Leikvin, men dårligere enn Bardot.
- Anbefaling:** *Fortsatt en av de beste godkjente engkveinsortene til både plen og grasbakke.*

- Leikvin:** Norsk sort fra Graminor, godkjent 1978. Opprinnelig laget for å gi store fôr-avlinger.
- Plen: Middels god varighet med 67 % markdekning 3. år i middel over steder. Åpen i forhold til typiske kveinsorter til plen. Ganske brede blad, med noe lysere enn Bardot og Nor og stor tilvekst. Gir mindre vinterskade enn Bardot. Litt under middels i helhetsinntrykk.
- Grasbakke: God markdekning. Middels tidlig til sein aksskyting, med mange frøstengler. Stor tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk. Beste sort i prøvingen.
- ”Green”:
- Under middels i helhetsinntrykk, klart dårligere enn Nor og Bardot.
- Anbefaling: *Blir regnet som en av de mest vintersterke. Fortsatt aktuell i frøblandinger til grasbakke.*

Prøvesorter:

- Bar AT 894:** Nederlandske sort fra Barenbrug. Plentype med typiske green egenskaper i følge sortseier.
- Plen: God varighet med 70 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, forholdsvis smale blad, middels lys og svært liten tilvekst. Ga stor vinterskade, klart større enn Bardot. Under middels godt helhetsinntrykk. Hevdet seg best på Særheim og dårligst på Løken og Holt. Dårligere utover plenåra og var dårligst fra våren av i forhold til målesortene.
- Grasbakke: Mindre god markdekning, klart dårligere enn målesortene. Middels tidlig til sein aksskyting, med klart færre frøstengler enn Leikvin. Svært lav tilvekst og grasproduksjon. Under middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn målesortene. Spesielt dårlig med stor utgang på Holt.
- ”Green”:
- Middels god til godt helhetsinntrykk, mye lik Bardot. I tetthet og dekning var sorten dårligere enn Bardot.
- Anbefaling: *Anbefales ikke godkjent, der Bardot vektlegges mest som målesort. (Ble vurdert og ikke godkjent av Plantesortsnemda 20.05.2003).*

Utfyllingssort (målesort):

Providence	Amerikansk krypkveinsort (<i>Agrostis stolonifera</i>), markedsføres her i landet.
Plen:	Ikke vurdert
Grasbakke:	Ikke vurdert.
”Green”:	Middels godt helhetsinntrykk, dårligere enn Bardot. I tetthet og dekning var sorten også dårligere enn Bardot, men bedre enn Nor.
Anbefaling:	Ikke vurdert for sortslisteopptak.

3.4 Rødsvingel (*Festuca rubra*)

- uten utløpere (*F.r. commutata*)
- med korte utløpere (*F.r. trichophylla*)
- med lange utløpere (*F.r. rubra*)

Rødsvingel er en relativ vinterherdig og nøysom art som vokser på de fleste plasser. Den konkurrerer blant annet godt under tørre forhold på mindre næringsrik jord. Arten har tynne og ihoprulla blad. Uten klipping vokser rødsvingel som enkeltstrå eller i glisne tuer med bueforma skudd. Rødsvingel har mye dårligere slitestyrke enn engrapp og flerårig raigras, men den har stor skyggetoleranse og kan klippes relativt kort. Innen grøntanlegg har arten stort anvendelsesområde, alt fra golfgreener til ekstensive grasarealer. Arten egner seg godt i blandinger med engrapp og engkvein.

Rødsvingel er en svært variabel art som deles inn i flere underarter. Innen fagområdet grøntanlegg er det vanlig å skille mellom rødsvingel uten underjordiske utløpere (*Festuca rubra commutata*), rødsvingel med korte underjordiske utløpere (*Festuca rubra trichophylla*) og rødsvingel med lange underjordiske utløpere (*Festuca rubra rubra*).

Rødsvingel uten underjordiske utløpere (*F.r. commutata*) regnes for å gi et jamnt over tettere og kortere bestand med grønnere og friskere farge enn de med utløpere. Den er som regel tidligst i starten om våren og har heller ikke så stor høydetilvekst, noe som tilsier mindre klipp og slått. Det er denne underarten som har den mest allsidige anvendelsen. Den kan brukes i finplener (golf), hageplener, ekstensive grasbakker, naturområder osv. Norske forsøk viser at commutatasortene er svært aktuelle også i blandinger til vegkanter og ekstensive arealer selv om *rubra* sortene kanskje er mest brukt i dag til dette formålet.

Rødsvingel med korte underjordiske utløpere (*F.r. trichophylla*) er mer salttolerant enn de andre og anbefales derfor spesielt til saltholdig jord langs kysten. Noen sorter kan ha like god plenkvalitet som *commutatasortene*, men vinterherdigheten er dårligere og egner seg derfor bare i de mildeste strøka i landet. Mange sorter kan ha en lys og gulgrønn farge. Det hevdes at de tåler tørke og slitasje bedre enn *commutata*. Enkelte sorter kan også bli svært tette når de blir klippet hyppig og lavt. *Trichophyllasorter* egner seg og kan brukes både til plen, green og grasbakke. Her i landet er de trolig mest brukt i blandinger til tee og green på golfarenaer. Det finnes få sorter på markedet.

Rødsvingel med lange underjordiske utløpere (*F.r. rubra*) er den underarten som vokser vilt i Norge. Skuddtettheten er stort sett mindre enn hos de andre underartene. Helt generelt lager sorter med lange utløpere glisne plener, men det finnes imidlertid sorter som former minst like god plen som *commutatasorter*. Innen rødsvingelene er det rubrasortene som stort sett har grovest blad og størst høydetilvekst. På grunn av utløperne vil rubrasorter også raskt reparere skader i plantedekket. Fra Sverige nevnes det at også denne rødsvingelvarianten er utmerket for alle typer klipte grasmatter, men her i landet går nok det meste av frøet til ekstensive grasarealer. Det siste fordi frøet ofte er billigere og fordi det blir regnet at utløperne armerer jordoverflata godt.

I denne prøvingen spirte rødsvingelen i snitt for hele landet på 16 dager. Dekningsprosenten var jamnt over god for hele landet, men klart dårligst på Løken.

I greenfeltet på Kvithamar kom rødsvingelsortene, i snitt av alle tre underarter, best ut i helhet ved sterkest gjødsling og lavest klipping. Dekningsprosenten og helhetsinntrykket i snitt for alle sorter var generelt også bra på greenen, noe som tilsier at rødsvingel, både med og uten utløpere, takler hyppig og lav klipping brukbart.

Det var i alt 18 rødsvingelsorter inkludert målesortene som var med i forsøksserien. Av disse var det 12 uten utløpere (*F.r. commutata*), 1 med korte utløpere (*F.r. trichophylla*) og 5 med lange utløpere (*F.r. rubra*). Disse tre variantene er som nevnt noe forskjellige og brukes ofte til ulike formål, men alle tre typene kan ha sorter som egner seg både til plen og grasbakke. Alle de ulike prøvesortene er derfor vurdert både til plen og grasbakke. De er først og fremst sett i forhold til målesortene innen sin underart, men de er også vurdert noe i forhold til de andre målesortene.

Målesorter uten underjordiske utløpere (*Fr. commutata*):

- Bargreen:** Nederlandsk sort uten utløpere fra Barenbrug, godkjent i 1990. Plensort til prydplen og green. Brukes i hele Europa.
(*Fr.c*)
- Plen: Kjent som en middels mørk og svært tett sort med godt helhetsinntrykk i tidligere prøvinger. Gjorde det mindre bra i denne prøvingen, på grunn av lav spireprosent og svak etablering og omsåing i alle felt. Likevel hadde sorten meget god varighet med 83 % markdekning 3. år i middel over steder. Den var videre kun middels tett med middels tilvekst og noe lavt helhetsinntrykk (4,6) i middel alle år. Helhetsinntrykket 3. plenår var imidlertid på høyde med Center nesten alle steder.
- Grasbakke: Mindre god markdekning i middel (inkl. etableringsåret), men meget god 3. år. Middels tidlig aksskyting, med middels andel frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Under middels godt helhetsinntrykk i middel alle år, men middels godt 3. år.
- ”Green”:
- Mindre godt helhetsinntrykk både i middel alle år og 3. år, klart dårligere enn Center.
- Anbefaling: *Kom ikke godt ut i denne prøvingen på grunn av dårlig etablering, men er fortsatt, på grunn av tidligere prøvinger, svært aktuell som en av de beste godkjente rødsvingelsorter til prydplen og green. Blir brukt mye i markedet.*
- Center:** Nederlandsk sort uten utløpere fra Cebeco Seeds, godkjent 1986. Kvalitetssort, til prydplen og green.
(*Fr.c*)
- Plen: Meget god varighet med 82 % markdekning 3. år i middel over steder. Meget tett, med smale fine blad, middels lys til mørk og liten tilvekst. Holder fargen godt på høsten. Godt helhetsinntrykk. Blant de beste alle steder. Best på Særheim og nr. 2 på Apelsvoll.
- Grasbakke: Meget god markdekning. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk.
- ”Green”:
- Middels god til godt helhetsinntrykk. Blant de beste i helhet, dekning og tetthet blant rødsvingelsortene.
- Anbefaling: *Fortsatt en av de beste godkjente rødsvingelsortene til mange formål.*

- Koket:** (F.r.c) Nederlandsk sort uten utløpere fra Mommersteeg (Advanta Seeds), godkjent 1978. Mest brukt til grasbakke.
- Plen: God varighet med 76 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, mindre enn Center, middels lys og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Center. Blant de beste på Særheim.
- Grasbakke: Meget god markdekning. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk, som Center. Blant de beste på Særheim.
- ”Green”:
- Dårlig helhetsinntrykk. Klart dårligere enn Center også i dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Brukes ikke lenger mye i plen, men passer godt til grasbakke over hele landet. Er brukt i markedet.*
-
- Olivia:** (F.r.c) Nederlandsk sort uten utløpere fra Zelder, godkjent 1994. Plensort.
- Plen: Meget god varighet med 79 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, omtrent som Center, middels lys og liten tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Center. Blant de bedre i prøvingen, best på Kvithamar og Holt.
- Grasbakke: Meget god markdekning. Middels tidlig aksskyting, med litt flere frøstengler enn Center og Koket. Middels tilvekst og grasproduksjon. Godt helhetsinntrykk.
- ”Green”:
- Middels god til godt helhetsinntrykk. Beste i helhet, dekning og tetthet blant rødsvingelsortene.
- Anbefaling: *En av de beste godkjente rødsvingelsortene til mange formål. God på kortklipt plen. Er brukt i markedet.*

- Wilma:** Svensk sort uten utløpere fra Svaløf Weibull, godkjent 1986.
(*F.r.c*)
Mest brukt til grasbakke.
- Plen: God varighet med 74 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, klart mindre enn Center, middels lys til mørk og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Center.
- Grasbakke: Meget god markdekning. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk som Lovisa.
- ”Green”:
Dårlig helhetsinntrykk. Klart dårligere enn Center også i dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Mindre aktuell i plen, men fortsatt aktuell til grasbakke over hele landet. Er brukt i markedet*

Prøvesorter uten underjordiske utløpere (*F.r. commutata*):

- Bar Frc 99426:** (*F.r.c*)
Nederlandsk sort uten utløpere fra Barenbrug, plentype
- Plen: Meget god varighet med 79 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, som Olivia, med smale fine blad, mørk og liten tilvekst. Holder fargen lenge på høsten. Middels godt helhetsinntrykk, som Koket, men klart dårligere enn Olivia og Center. Blant de bedre i prøvingen på Løken.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk, omtrent som Koket og Center.
- ”Green”:
Under middels godt helhetsinntrykk, men blant de bedre i dekning og tetthet blant de prøvde rødsvingelsortene.
- Anbefaling: *Ikke noe stort framskritt, men har liten tilvekst og er på høyde med Koket i plen. Anbefales godkjent under tvil.*

- Darwin:** (F.r.c) Nederlandsk sort uten utløpere fra Cebeco Seeds, egnet til plen og grasbakke.
- Plen: God varighet med 69 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, som Olivia, med smale fine blad, spesielt mørk og liten tilvekst. Holder fargen lenge på høsten. Middels godt helhetsinntrykk, som Koket, men klart dårligere enn Olivia og Center. Blant de bedre i prøvingen på Apelsvoll og Løken, men dårlig på Særheim.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Tidlig til middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk, omtrent som Koket og Center. Spesielt god på Løken.
- ”Green” : Under middels godt helhetsinntrykk, men som Center i dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Ikke noe stort framskritt, men har liten tilvekst, er tett og er på høyde med Koket i plen. Kunne vært bedre i dekning. Anbefales godkjent under tvil.*
-
- Trump:** (F.r.c) Dansk sort uten utløpere fra DLF-Trifolium, plensort.
- Plen: Meget god varighet med 83 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, som Olivia, med smale fine blad, middels lys og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Olivia og litt under Center. Blant de bedre i prøvingen alle steder.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Liten til middels tilvekst og grasproduksjon. Godt helhetsinntrykk, som Olivia. Blant de bedre i prøvingen alle steder, unntatt på Holt.
- ”Green” : Under middels godt helhetsinntrykk, og dårligere enn Center i dekning og tetthet.
- Anbefaling: *På høyde med de beste målesortene i både plen og grasbakke. Anbefales godkjent.*

- DP 8019:** Dansk sort uten utløpere fra DLF-Trifolium, plensort.
(Fr.c)
- Plen: Meget god varighet med 80 % markdekning 3. år i middel over steder. Tett, som Olivia, med smale fine blad, middels lys til mørk og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Olivia og litt under Center. Blant de bedre i prøvingen alle steder.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Godt helhetsinntrykk, som Center og Koket. Best på Særheim.
- ”Green”:
- Middels godt helhetsinntrykk. Blant de beste i dekning og tetthet blant rødsvingelsortene, mye lik Center.
- Anbefaling: *På høyde med de beste målesortene i både plen og grasbakke. Ser ut til å tåle lav og hyppig klipping godt. Anbefales godkjent.*
-
- Southport:** Amerikansk sort uten utløpere fra tyske Feldsaaten
(Fr.c) Freundenberger.
- Plen: God varighet med 69 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, klart mindre enn Center, middels lys til mørk og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Center og Olivia. Mer lik Wilma, men dårligere i dekning.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Middels tidlig aksskyting, med middels andel frøstengler. Stor tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk som Wilma og Leik.
- ”Green”:
- Dårlig helhetsinntrykk. Klart dårligere enn Center også i dekning og tetthet. Dårligere også enn Koket.
- Anbefaling: *Ikke noe stort framskritt verken i plen, grasbakke eller green. Anbefales ikke godkjent.*

- Alice:** (*F.r.c*) Nederlandsk sort uten utløpere fra Mommersteeg (*Advanta*).
 Plen: Meget god varighet med 77 % markdekning 3. år i middel over steder. Meget tett, med smale fine blad, middels lys til mørk og liten tilvekst. Holder fargen godt på høsten. Godt helhetsinntrykk, som Center. Blant de absolutt beste alle steder. Best på Apelsvoll og Løken og nr. 2 på Holt.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk, som Center og Koket. Blant de beste på Holt.
- ”Green”:
 Middels god til godt helhetsinntrykk. Blant de beste i helhet, dekning og tetthet blant rødsvingelsortene, lik Center
- Anbefaling: *På høyde med de beste målesortene, Center og Olivia, i både plen, green og grasbakke. Kvalitetsort. Anbefales godkjent.*
-
- Bar Frc** Nederlandsk sort uten utløpere fra Barenbrug, plentype. Står oppført som trichophylla (f.r.t) i tabellene, men commutata (f.r.c) er rett.
7232:
 Soberana
 (*F.r.c*)
- Plen: Meget god varighet med 77 % markdekning 3. år i middel over steder. Meget tett, middels lys til mørk og liten tilvekst. Holder fargen godt på høsten. Godt helhetsinntrykk, som Center. Blant de beste på Apelsvoll, Løken og Kvithamar.
- Grasbakke: Meget god markdekning, i alle 3 år. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Svært liten tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk, som Center og Koket. Best på Kvithamar og blant de bedre på Holt.
- ”Green”:
 Under middels godt helhetsinntrykk, men som Center i dekning og tetthet.
- Anbefaling: *På høyde med de beste målesortene i både plen og grasbakke. Anbefales godkjent. (Ble godkjent 15.08.2003)*

Målesorter med korte underjordiske utløpere (*Fr. trichophylla*)

- Lovisa:** Svensk sort med korte utløpere fra Svaløf Weibull, godkjent (Fr.t) 1994. Brukes i ulike blandinger til golf.
- Plen:** God varighet med 69 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, mindre enn Center, middels lys og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Center, også dårlig 3. år.
- Grasbakke:** God markdekning, men klar nedgang 3. år, spesielt på Løken og Holt. Middels tidlig aksskyting, med klart flere frøstengler enn Center og Koket. Middels tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk som Wilma.
- ”Green”:** Dårlig helhetsinntrykk. Klart dårligere enn Center også i dekning og tetthet. Mye vinterskade.
- Anbefaling:** En av tre godkjente trichophyllasorter. Er mindre brukt i markedet i dag.

Målesorter med lange underjordiske utløpere (*Fr. rubra*)

- Leik:** (*Fr.r*) Norsk sort med lange utløpere fra Planteforsk, godkjent 1972. Opprinnelig godkjent for fôrdyrking, men også en del brukt i grøntanlegg, spesielt til ekstensive arealer.
- Plen:** Mindre god varighet med 55 % markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, dårligst av alle rødsvingelsortene, lys og svært sterk tilvekst. Mindre godt helhetsinntrykk.
- Grasbakke:** Meget god markdekning. Middels tidlig aksskyting, med middels andel frøstengler. Stor tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk som Pernille.
- ”Green”:** Svært dårlig helhetsinntrykk, dekning og tetthet.
- Anbefaling:** *Tåler dårlig lav klipping og den gulner fort om høsten. Blir regnet som vinterherdig på ekstensive arealer. Passer følgelig dårlig til plen, men den er ofte anbefalt til ekstensive grasbakker som skal beites, eller der graset skal jamne ut eller gå i ett med den naturlige utmarka.*

- Pernille:** Dansk sort med lange utløpere fra DLF-Trifolium, godkjent (F.r.r) 1994. Mest brukt til grasbakke.
- Plen: Mindre god varighet med 62 % markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, middels lys og meget sterk tilvekst. Mindre godt helhetsinntrykk.
- Grasbakke: God til meget god markdekning, men en liten nedgang 3. år, spesielt ved kystklima. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Stor tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk som Leik.
- ”Green”:
- Svært dårlig helhetsinntrykk, dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Ingen plensort, men fortsatt aktuell til ekstensive arealer i Sør-Norge. Er en del brukt til vegskråning.*
-
- Cindy:** Nederlandsk sort med lange utløpere fra Cebeco Zaden, godkjent (F.r.r) 1990. Mest brukt til grasbakke.
- Plen: Mindre god varighet med 64 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, god til å være en rubra rubra, som Koket i tetthet. Middels lys og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, litt under Koket som er en commutata. Beste rubra rubratypen til plen i denne prøvingen som i forrige.
- Grasbakke: Meget god markdekning, men en liten nedgang 3. år, spesielt ved kystklima. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Litt over middels godt helhetsinntrykk, klart bedre enn Leik og Pernille. Blant de beste rødsvingelene på Apelsvoll, Kvithamar og Holt.
- ”Green”:
- Dårlig helhetsinntrykk, som Koket. Klart dårligere enn Center også i dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Fortsatt aktuell til ekstensive arealer, kan også gi god plenkvalitet. Er mindre brukt i markedet i dag.*

Prøvesorter med lange underjordiske utløpere (F.r. rubra)

- Hollywood:** Dansk sort med lange utløpere fra DLF-Trifolium, plensort.
(F.r.r)
- Plen: Mindre god varighet med 63 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, noe lik Cindy, middels lys og sterk tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Cindy og Lovisa.
- Grasbakke: God til meget god markdekning, men en nedgang 3. år, spesielt ved kystklima. Middels tidlig aksskyting, med svært lite frøstengler. Middels stor tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk, litt bedre enn Leik og Pernille.
- ”Green”:
Dårlig helhetsinntrykk, dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Ikke noe stort framskritt. Ikke blant de beste til vanlig plen og plen med kort klipping, men egnet til grasbakke. Anbefales likevel ikke godkjent.*

- Stardust:** Dansk sort med lange utløpere fra DLF-Trifolium, plensort.
(F.r.r)
- Plen: Mindre god varighet med 57 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, men dårligere enn Cindy, middels lys og sterk tilvekst. Mindre godt helhetsinntrykk, mer lik Leik.
- Grasbakke: God til meget god markdekning, men en klar nedgang 3. år, spesielt ved kystklima. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Middels tilvekst og grasproduksjon. Middels godt helhetsinntrykk som Leik og Pernille.
- ”Green”:
Dårlig helhetsinntrykk, dekning og tetthet.
- Anbefaling: *Ikke noe framskritt verken i plen eller grasbakke. Anbefales ikke godkjent.*

3.5 Engrapp (Poa pratensis)

Engrapp er en vinterherdig, men svært næringskrevende grasart. Den trives best på næringsrik opplendt jord med høy pH. Arten tåler lite skygge. Den er småvokst, med brede blad, få stengler og mange bladskudd. Fargen er ofte mørkegrønn, men lyse og blågrønne former finnes. Arten kan danne utløpere (jordstengler) som gir et tett og slitesterkt grasdekke. Den har stor evne til å tette igjen sår i grasdekket. Engrapp spirer seint. Vanligvis bruker den minst dobbel så lang tid som f. eks. raigras og tunrapp – under svært gunstige forhold

12-14 dager. Den lange spiretida gjør at etableringsprosenten ofte er lav og at sammengroing etter spiring går seint. Arten bør helst ikke klippes lavere enn 3,5-4,5 cm. Konkurransesevnen ovenfor tunrapp svekkes ved lavere klipping. Engrapp former bra plener og brukes mye til fotballbaner, golfbaner og andre areal som er utsatt for sterk slitasje. Den brukes også i ferdigplenproduksjon og i vanlige villablandinger.

Siden engrappen er relativ grov, passer den ikke i finplener, og de store krava til næringstilgang gjør at den heller ikke har vært og er mye brukt i vegskråninger, ekstensive grasbakker o.l. Tidligere norske forsøk har imidlertid vist at engrapp med sin lille høyde tilvekst og grasproduksjon var tett nok og hadde tilfredstillende markdekning på ekstensive grasbakkefelt. Dette gjør at engrapp også kunne vært aktuell å ha med i frøblandinger til areal der en ville ha et kort tett grasdekke som krever lite vedlikehold.

I denne prøvingen spirte engrappen i snitt for hele landet på 16 -17 dager i både plen og grasbakke. Markdekningen i middel for hele landet og alle åra var relativ dårlig, ca 57 % i plen og 43 % i grasbakke. Dette har sammenheng med flere dårlige sorter i denne prøvingen.

I greenfeltet på Kvithamar viste engrappen som forventet dårligst markdekning og helhetsinntrykk ved lavest klipping og svakest gjødsling. Totalinntrykket viste også, som forventet, at engrapp ikke passer til plen med hyppig og lav klipping ("green"). Forskjellene var små i forhold til tidligere prøvinger, men dette har også sammenheng med flere dårlige sorter i denne prøvingen.

Det var i alt 15 engrappsorter inkludert målesortene som var med i forsøks-serien. Av disse var 11 prøvesorter og 4 målesorter.

Ettersom engrapp blir lite brukt til grasbakke og arten er lite aktuell i plen med lav klipping ("green"), blir den heller ikke diskutert eller vurdert til disse formålene her. Det er med andre ord kun resultatene fra plenfeltene som blir vektlagt i anbefaling om godkjenning.

Målesorter:

- Baron:** Nederlandsk sort fra Barenbrug, godkjent 1978. Vært en god og allsidig sort som tidligere har vært mye brukt. Markedsføres og brukes lite i dag.
- Plen: Mindre god varighet med 57 % markdekning 3. år i middel over steder. Åpen til middels tett, klart dårligere enn Conni og Limousine. Litt brede blad, mørk og liten tilvekst. Under middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Conni og Limousine, omtrent som Ryss. Dårligste målesorten i prøvingen.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
- ”Green”:
- Anbefaling: *Markedsføres og brukes lite i dag. Nyere godkjente sorter har vist seg bedre i de fleste egenskaper. Tillegges derfor mindre vekt som målesort.*

- Conni:** Dansk sort fra DLF-Trifolium, godkjent 1986. Karakteriseres som kvalitetssort
- Plen: Meget god varighet med 76 % markdekning 3. år i middel over steder. Over middels tett, men dårligere enn Limousine. Middels bladbredde, mørk, også om høsten og liten tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, men dårligere enn Limousine. Blant de 3 beste engrappsortene på Apelsvoll og Løken. I 3 tidligere prøvinger (1981-85, 1990-93 og 1995-1998) sorten var med, har den også vært blant de beste.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
- ”Green”:
- Anbefaling: *Mye brukt her i landet, både til idrettsarenaer, golfbaner og vanlige bruksplener. Regnes som en stor plensort.*

- Ryss:** Norsk sort fra Graminor, godkjent 1990. Eneste norske godkjente engrappsort til alle grøntanlegg. Lite brukt.
- Plen: God varighet med 65 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, men klart dårligere enn Conni og Limousine. Middels bladbredde, mørk og liten tilvekst. Under middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Conni og Limousine, omtrent som Baron.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
- ”Green”:
- Anbefaling: *Markedsføres og brukes noe, men nyere og utenlandske godkjente sorter har vist seg bedre i de fleste egenskaper*
-
- Limousine:** Tysk sort fra nederlandske Cebeco Seeds, godkjent 1994. Kvalitetssort.
- Plen: Meget god varighet med 77 % markdekning 3. år i middel over steder. Spesiell tett, bedre enn Conni. Middels bladbredde, mørk og svært liten tilvekst. Over middels godt helhetsinntrykk. Beste engrappsort på Apelsvoll, Løken og Kvithamar og nr.2 på Holt.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
- ”Green”:
- Anbefaling: *Regnes som en ”eksklusiv” kvalitetssort til plen. Brukes mest på anlegg som stiller store krav, som idrettsarenaer og golfbaner. Bør ikke brukes som eneste målesort.*

Prøvesorter:

- Bar VP 7805:** (Barcrista)
 Nederlandsk sort fra Barenbrug, plentype med fine blad i følge sortseier.
- Plen: Meget god varighet med 72 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, omtrent som Conni, men klart dårligere Limousine. Litt bredere blad enn Conni, middels lys og middels tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Conni, men dårligere enn Limousine. Blant de beste engrappsortene på Særheim.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
- ”Green”: Ikke vurdert.
- Anbefaling: *Ingen ”eksklusiv” kvalitetssort, men over år er sorten på linje med Conni og klart over Ryss. Anbefales godkjent. (Ble vurdert og ikke godkjent av Plantesortsnemda 20.05.2003).*

- Bar VP 9535:** (Bartender)
 Nederlandsk sort fra Barenbrug, plentype for bruksplener og parker i følge sortseier.
- Plen: God varighet med 70 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, omtrent som Conni, men klart dårligere Limousine. Litt bredere blad enn Conni, middels lys og liten tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Conni, men dårligere enn Limousine. Blant de beste engrappsortene på Løken.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
- ”Green”: Ikke vurdert.
- Anbefaling: *Ingen ”eksklusiv” kvalitetssort, men over år er sorten på linje med Conni og klart over Ryss. Anbefales godkjent. (Ble vurdert og ikke godkjent av Plantesortsnemda 20.05.2003).*

- DP 93001:** Dansk sort fra DLF-Trifolium, plentype.
 Plen: Meget god varighet med 77 % markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, litt bedre enn Conni, men klart dårligere Limousine. Middels bladbredde, mørk, og liten tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Conni, men dårligere enn Limousine. Blant de beste engrappsortene på Særheim, Apelsvoll, og Kvithamar.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
 ”Green”: Ikke vurdert.
 Anbefaling: *Ingen ”eksklusiv” kvalitetssort, men over år er sorten på linje med Conni og klart over Ryss. Anbefales godkjent.*
- DP 93005:** Dansk sort fra DLF-Trifolium, plentype.
 Plen: Meget god varighet med 76% markdekning 3. år i middel over steder. Middels tett, litt bedre enn Conni, men klart dårligere Limousine. Middels bladbredde, mørk, også om høsten og liten tilvekst. Middels godt helhetsinntrykk, som Conni, men dårligere enn Limousine. Blant de beste engrappsortene på Særheim, Apelsvoll, Kvithamar og Holt.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
 ”Green”: Ikke vurdert.
 Anbefaling: *Ingen ”eksklusiv” kvalitetssort, men over år er sorten på linje med Conni og klart over Ryss. Anbefales godkjent.*
- LKEr 9501:** Norsk sort fra Graminor, plentype.
 Plen: Mindre god varighet med 54% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen til middels tett, men dårligere enn Ryss. Middels bladbredde, mørk, lysere om høsten enn de utenlandske og liten tilvekst. Under middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Ryss. Beste engrappsorten av de norske linjene.
- Grasbakke: Ikke vurdert.
 ”Green”: Ikke vurdert.
 Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

LKEr 9502: Norsk sort fra Graminor, plentype.
Plen: Svært dårlig varighet med 24% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, klart dårligere enn Ryss. Middels bladbredde, mørk, lysere om høsten enn de utenlandske og liten tilvekst. Dårlig helhetsinntrykk.
Grasbakke: Ikke vurdert.
"Green": Ikke vurdert.
Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

LKEr 9503: Norsk sort fra Graminor, plentype.
Plen: Svært dårlig varighet med 26% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, klart dårligere enn Ryss. Middels bladbredde, mørk, lysere om høsten enn de utenlandske og liten tilvekst. Dårlig helhetsinntrykk.
Grasbakke: Ikke vurdert.
"Green": Ikke vurdert.
Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

LKEr 9504: Norsk sort fra Graminor, plentype.
Plen: Svært dårlig varighet med 25% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, klart dårligere enn Ryss. Middels bladbredde, mørk, lysere om høsten enn de utenlandske og liten tilvekst. Dårlig helhetsinntrykk.
Grasbakke: Ikke vurdert.
"Green": Ikke vurdert.
Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

LKEr 9505: Norsk sort fra Graminor, plentype.
 Plen: Svært dårlig varighet med 27% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, klart dårligere enn Ryss. Middels bladbredde, mørk, lysere om høsten enn de utenlandske og liten tilvekst. Dårlig helhetsinntrykk.
 Grasbakke: Ikke vurdert.
 ”Green”: Ikke vurdert.
 Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

LKEr 9506: Norsk sort fra Graminor, plentype.
 Plen: Svært dårlig varighet med 23% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen, klart dårligere enn Ryss. Middels bladbredde, mørk, lysere om høsten enn de utenlandske og liten tilvekst. Dårlig helhetsinntrykk.
 Grasbakke: Ikke vurdert.
 ”Green”: Ikke vurdert.
 Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

Samoa: Nederlandsk sort fra Zelder, plentype.
 Plen: Mindre god varighet med 61% markdekning 3. år i middel over steder. Åpen til middels tett, men dårligere enn Ryss. Litt bredere blad enn Conni, mørk, også om høsten og liten tilvekst. Under middels godt helhetsinntrykk, klart dårligere enn Ryss.
 Grasbakke: Ikke vurdert.
 ”Green”: Ikke vurdert.
 Anbefaling: *Når ikke opp mot målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

3.6 Sølvbunke (*Deschampsia caespitosa*)

Sølvbunke vokser i store faste tuver i vill bestand. Finnes i eng, beiter, åpen skog og sumpskog, vannkanter og vegkanter, mest på fuktig og næringsfattig grunn. Her i landet blir sølvbunke normalt regnet som ugras eller forbundet med gras på svært ekstensive arealer. Sølvbunke er regnet som varig gras og er vanlig i hele landet.

I de senere år har enkelte utenlandske grasfrø- og foredlingsfirmaer fattet interesse for sølvbunke og utviklet sorter til grøntanleggsformål. I verdiprøvingen 1999-02 var det med en sølvbunkesort fra Nederland. I følge sortseier kan og bør denne sorten sammenlignes med engrapp. Sorten er følgelig med i tabellene for engrapp.

Sølvbunke (den prøvde sorten Bar Dc 710-2) spirte litt raskere og kom raskere om våren enn engrapp.

Ved start av forsøksserien var det ingen sorter av sølvbunke på den norske sortlisten.

Målesorter:

Ingen, sammenlignes med engrapp.

Prøvesort:

Bar Dc 710-2: Nederlansk sort fra Barenbrug, foredlet fram som plengras, (Barcampsia) til renbestand eller i blanding med engrapp.

Plen: Meget god varighet med 86 % markdekning (Limousine 77%) 3. år i middel over steder. Spesiell tett, som Limousine. Middels bladbredde, lysere og litt større tilvekst enn engrappen. Stabilt og middels godt helhetsinntrykk alle årstider. Sammenlignet med engrappsortene var den blant de beste alle steder. Sorten hevder seg imidlertid dårligst i nord.

Grasbakke: Meget god markdekning. Middels tidlig aksskyting, med få frøstengler. Liten til middel tilvekst og grasproduksjon som de svake rødsvingelsortene, men sterkere tilvekst enn engrappen. Middels godt helhetsinntrykk, klart bedre enn engrappsortene, men like god som rubra rubra sortene av rødsvingel. Sammenlignet med engrapp var sorten best alle steder.

"Green": Beste sort sammenlignet med engrapp, men dårlig helhetsinntrykk og dekning sammenlignet med Center rødsvingel. Tettheten var imidlertid overraskende god her ved lav klipping.

Anbefaling: God, allsidig og varig sort. Anbefales godkjent. (Ble godkjent 15.08.2003)

4 Tabeller

4.1 Flerårig (Engelsk) raigras til plen

Tabell 3. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk

Forsøks- sted Sort	År	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Alle steder											
Særheim	.	.	6.0	5.8	83	4.1	5.9	6.0	08/04	141	0
Apelsvoll	.	7	3.7	3.6	68	3.1	5.3	6.2	01/05	83	88
Løken	.	.	4.2	5.7	46	4.0	5.1	5.0	20/05	37	94
Kvithamar	.	16	4.5	4.6	63	5.2	5.7	5.0	03/05	89	22
Holt	.	7	3.1	4.3	43	4.6	4.8	5.8	25/05	50	82
P % <10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1999	10	6.3	6.4	92	.	.	.	.	.	.
	2000	.	5.1	4.9	71	4.4	5.7	5.5	04/05	89	50
	2001	.	2.8	3.7	37	4.0	5.1	5.6	29/04	70	91
	2002	.	2.8	3.3	44	.	5.6	6.0	20/04	.	99
P % <10 år	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
Barclay (M)	.	10	4.5	4.6	64	4.1	5.4	5.8	30/04	89	77
BAR ER 9340	.	10	4.4	4.9	64	4.4	5.4	5.6	29/04	75	67
Action	.	10	4.4	4.9	62	4.3	5.6	5.6	29/04	80	74
Leon	.	9	4.3	4.6	62	4.1	5.2	5.6	31/04	83	70
Modial (M)	.	10	4.3	4.5	62	4.0	5.4	5.6	29/04	84	71
Henrietta	.	10	4.2	4.9	59	4.1	5.3	5.5	30/04	78	75
Montreux	.	10	4.2	4.5	60	4.1	5.5	5.8	02/05	85	81
DP 17-9112	.	10	4.2	4.6	58	4.5	5.5	5.6	30/04	77	73
DP 17-9048	.	10	4.1	4.7	59	4.3	5.3	5.7	31/04	79	79
Avon	.	12	3.7	4.5	51	4.3	6.1	6.0	30/04	68	76
P % <10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	1.0
LSD 0.05		0.4	0.3	0.2	4.1	0.2	0.2	0.2	.	3.8	5.1
P % <10 sted*sort		6.1	0.6	0.0	2.8	0.4	0.0	.	3.6	0.4	0.0
P % <10 år*sort		.	.	0.0	7.2	4.7	.	0.0	.	0.2	0.2
Særheim forsøkingssenter											
	1999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2000	.	7.1	6.6	97	3.9	7.0	5.5	12/04	155	0
	2001	.	5.7	6.0	86	4.3	5.3	6.2	11/04	127	.
	2002	.	5.3	4.9	68	.	5.5	6.2	03/04	.	.
P % <10 År	.	0.1	0.1	0.3	6.3	0.5	.	0.2	2.5	.	.
Barclay (M)	.	.	6.4	5.9	86	4.1	5.9	6.2	08/04	147	0
DP 17-9112	.	.	6.2	5.8	84	4.4	6.0	5.9	09/04	139	0
Action	.	.	6.1	5.9	83	4.3	5.8	5.5	09/04	138	0
Henrietta	.	.	6.1	5.9	83	3.8	5.7	5.7	09/04	144	0
Montreux	.	.	6.1	5.7	86	3.9	6.0	5.9	08/04	148	0
DP 17-9048	.	.	6.1	5.9	85	4.2	5.5	5.9	08/04	141	0
Modial (M)	.	.	6.0	5.8	83	4.0	5.8	5.8	08/04	142	0
BAR ER 9340	.	.	6.0	5.9	84	4.4	6.0	6.3	09/04	138	0
Leon	.	.	5.9	5.8	83	3.8	5.9	6.1	09/04	145	0
Avon	.	.	5.3	5.5	77	4.3	6.4	6.3	09/04	126	0
LSD 0.05	.	.	0.2	0.2	3.3	0.3	0.3	0.4	0.8	6.1	.
P % <10 År*sort	.	.	0.5	4.2	0.4	.	4.6	9.3	.	.	.

Tabell 3 fortsettelse.

Forseks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Apelsvoll forskingssenter											
	1999	7	6.7	5.8	100	.	.	.	.	.	.
	2000	.	3.2	3.5	57	3.7	5.2	5.2	29/04	87	69
	2001	.	2.3	1.9	45	2.5	5.0	6.3	04/05	79	96
	2002	.	2.8	3.2	68	.	5.8	7.0	.	.	99

P % <10 År		.	0.2	0.4	0.2	3.5	1.8	.	6.3	.	.

BAR ER 9340	.	7	4.9	4.1	83	3.5	5.1	6.0	02/05	77	76
Leon	.	7	3.9	3.7	73	2.8	5.4	6.0	02/05	90	88
Modial (M)	.	7	3.9	3.4	72	3.0	5.3	6.0	02/05	88	82
Action	.	7	3.8	4.0	69	3.1	5.3	6.3	02/05	86	88
Barclay (M)	.	7	3.8	3.3	73	2.9	5.0	6.2	02/05	93	94
DP 17-9112	.	7	3.7	3.6	61	3.4	5.3	6.0	03/05	79	82
DP 17-9048	.	7	3.5	3.5	62	3.1	5.3	6.2	01/05	84	93
Montreux	.	7	3.4	3.1	69	2.8	5.3	6.5	03/05	87	90
Henrietta	.	7	3.3	3.7	61	3.1	5.4	6.2	02/05	77	93
Avon	.	9	3.2	3.6	53	3.0	6.1	6.3	03/05	74	96

LSD 0.05	.	.	.	0.5	.	0.4	0.3	.	.	11.0	.
P % <10 År*sort	.	.	.	2.1	.	.	5.4	1.8	.	.	.

Løken forskingsstasjon											
	1999	.	6.7	6.5	93	.	.	.	.	.	.
	2000	.	4.9	4.9	45	4.0	5.1	5.0	21/05	74	84
	2001	.	1.0	.	0	.	.	.	.	0	100
	2002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100

P % <10 År		.	0.0	.	0.1	.	.	.	.	1.2	3.9

BAR ER 9340	.	.	4.5	6.1	50	4.0	5.3	5.0	13/05	34	88
Henrietta	.	.	4.4	5.8	48	4.0	5.0	5.0	22/05	37	97
Barclay (M)	.	.	4.3	5.4	46	4.0	5.3	5.0	22/05	39	93
Leon	.	.	4.2	5.5	47	4.0	5.0	5.0	22/05	37	90
Montreux	.	.	4.2	6.0	47	4.0	5.0	5.0	22/05	38	97
Modial (M)	.	.	4.2	5.5	46	4.0	5.0	5.0	22/05	38	92
DP 17-9048	.	.	4.1	6.1	47	4.0	5.0	5.0	22/05	39	97
DP 17-9112	.	.	4.1	5.5	44	4.0	5.0	5.0	22/05	39	96
Action	.	.	4.0	5.1	42	4.0	5.0	5.0	22/05	36	98
Avon	.	.	4.0	5.5	43	4.0	5.5	5.3	22/05	35	96

LSD 0.05	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	5.3
P % <10 År*sort	.	.	.	2.4	1.3	.	.	.	.	.	0.1

Kvithamar forskingssenter											
	1999	16	6.9	6.5	99	.	.	.	.	.	.
	2000	.	6.4	6.5	96	5.6	6.7	5.6	28/04	77	22
	2001	.	3.1	3.7	27	4.8	5.0	4.6	06/05	101	.
	2002	.	1.8	1.9	31	.	5.6	5.0	07/05	.	.

P % <10 År		.	0.0	0.1	0.0	.	2.6	0.6	0.0	4.3	.

Barclay (M)	.	17	4.9	4.7	64	5.1	5.8	5.3	03/05	103	35
Action	.	17	4.9	5.1	66	5.5	6.2	5.0	03/05	89	16
DP 17-9048	.	17	4.7	4.6	66	5.0	5.7	5.2	04/05	91	11
Modial (M)	.	16	4.6	4.4	65	5.0	5.7	5.3	03/05	95	6
Henrietta	.	16	4.5	5.0	62	4.9	5.3	4.7	04/05	90	15
Leon	.	15	4.4	4.2	61	5.4	4.8	4.5	04/05	88	5
DP 17-9112	.	16	4.4	4.7	65	5.4	5.8	5.1	04/05	82	15
Montreux	.	16	4.4	4.3	58	4.8	6.0	5.2	04/05	95	97
Avon	.	18	4.3	4.6	60	5.5	6.8	5.4	04/05	79	8
BAR ER 9340	.	16	4.3	4.6	63	5.4	5.5	4.7	05/05	84	10

LSD 0.05		1.3	.	.	5.0	0.5	0.6	.	.	9.3	17.1
P % <10 År*sort		.	2.2	1.2	0.1	.	.	.	0.2	.	.

Tabell 3 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- innr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Holt forskingssenter											
	1999	7	5.0	6.7	78	.	.	.	.	.	.
	2000	.	4.0	3.1	60	4.6	4.7	6.2	26/05	56	73
	2001	.	2.2	2.9	27	4.5	4.9	5.3	28/05	44	76
	2002	.	1.2	.	8	.	.	6.5	.	.	96
P % <10 År		.	0.1	0.1	0.2	.	.	6.9	.	.	5.0
Barclay (M)	.	7	3.6	4.3	51	4.2	4.5	5.9	25/05	64	84
Leon	.	6	3.5	4.4	48	4.5	4.6	5.9	27/05	57	77
Action	.	7	3.4	4.5	48	4.5	5.3	6.0	24/05	51	81
Montreux	.	6	3.3	4.3	45	4.8	4.8	5.9	28/05	57	77
Henrietta	.	6	3.2	4.9	45	4.5	4.8	5.7	25/05	41	81
Modial (M)	.	7	3.1	3.9	43	4.1	4.5	5.5	26/05	60	83
DP 17-9048	.	7	3.0	4.3	42	4.9	4.9	5.7	28/05	55	84
BAR ER 9340	.	6	3.0	4.6	43	4.5	5.1	5.6	25/05	45	80
DP 17-9112	.	7	2.9	4.2	40	4.9	5.1	5.6	26/05	46	84
Avon	.	8	2.1	3.7	28	4.7	4.7	6.3	28/05	28	85
LSD 0.05		0.7	0.4	0.6	6.0	0.4	.	.	.	11.2	.
P % <10 År*sort		.	0.1	.	1.0	.	.	.	.	0.7	7.9

Tabell 4. Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår			P % år * Middel sort	Årstid			P % årst * Middel sort		
		1	2	3		Vår	Sommer	Høst			
Alle steder											
Barclay (M)	6.5	5.3	3.3	3.1	4.6	.	3.1	5.2	5.2	4.5	.
BAR ER 9340	6.3	5.7	2.8	3.0	4.5	.	3.1	5.1	5.1	4.5	.
Action	6.5	5.1	3.1	3.0	4.4	.	3.0	4.9	5.0	4.3	.
Leon	6.5	5.3	2.9	2.8	4.4	.	3.0	5.0	4.9	4.3	.
Modial (M)	6.0	5.2	3.1	2.8	4.4	.	3.0	4.9	4.8	4.3	.
Henrietta	6.4	5.5	2.5	2.5	4.3	.	2.9	4.9	4.7	4.2	.
Montreux	6.2	4.7	3.0	2.9	4.3	.	2.7	4.9	4.8	4.1	.
DP 17-9048	6.3	4.7	2.8	2.9	4.3	.	2.8	4.7	4.9	4.1	.
DP 17-9112	6.3	5.0	2.8	2.7	4.3	.	2.7	4.8	4.8	4.1	.
Avon	6.1	4.6	2.2	2.0	3.8	.	2.5	4.1	4.2	3.6	.
Middel	6.3	5.1	2.8	2.8	4.3	.	2.9	.	4.9	4.2	.
LSD 0.05	0.5	.	0.7	0.8	0.5	.	0.5	0.5	.	0.5	.
P % steder*sort	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Særheim forskingssenter											
					0.5						
Barclay (M)	.	7.2	6.1	5.9	6.4	.	6.1	6.5	6.4	6.3	.
DP 17-9112	.	7.2	5.8	5.6	6.2	.	5.7	6.4	6.2	6.1	.
Action	.	7.1	5.8	5.5	6.1	.	5.8	6.2	6.2	6.1	.
Henrietta	.	7.1	5.8	5.5	6.1	.	5.6	6.3	6.2	6.0	.
Montreux	.	7.1	5.8	5.4	6.1	.	5.8	6.3	6.0	6.0	.
DP 17-9048	.	7.0	5.9	5.7	6.0	.	5.7	6.1	6.2	6.0	.
Modial (M)	.	7.0	5.7	5.3	6.0	.	5.5	6.2	6.0	5.9	.
BAR ER 9340	.	7.0	5.8	5.3	6.0	.	5.6	6.2	6.0	5.9	.
Leon	.	7.0	5.8	5.0	5.9	.	5.5	6.0	6.0	5.9	.
Avon	.	6.9	4.8	4.1	5.3	.	5.1	5.4	5.1	5.2	.
Middel	.	7.1	5.7	5.3	6.0	.	5.6	6.2	6.0	5.9	.
LSD 0.05	.	.	0.4	0.4	0.4	.	.	0.3	0.5	0.4	.

Tabell 4 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår			P % år * Middel	Årstid				P % årst * Middel
		1	2	3		Vår	Sommer	Høst		
Apelsvoll forskingssenter										
BAR ER 9340	7.0	4.9	3.4	4.2	4.9	2.5	4.9	6.1	4.5	0.0
Leon	6.5	3.1	2.6	3.4	3.9	1.9	4.0	4.8	3.5	.
Modial (M)	6.0	3.6	2.7	3.2	3.9	1.9	4.2	4.5	3.5	.
Action	7.3	2.8	2.3	2.7	3.8	1.6	3.8	4.5	3.3	.
Barclay (M)	6.0	2.9	2.9	3.3	3.8	2.2	3.9	4.3	3.5	.
DP 17-9112	7.0	3.3	2.4	2.3	3.7	1.7	3.8	4.4	3.3	.
DP 17-9048	6.5	2.6	2.1	2.7	3.5	1.8	3.6	3.8	3.1	.
Montreux	6.0	3.1	1.8	2.8	3.4	1.8	3.6	3.9	3.1	.
Henrietta	6.8	3.0	1.5	2.0	3.3	1.5	3.4	3.7	2.9	.
Avon	8.0	2.4	1.1	1.4	3.2	1.2	3.2	3.6	2.7	.
Middel	6.7	3.2	2.3	2.8	3.7	1.8	3.8	4.3	3.3	.
LSD 0.05	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Løken forskingsstasjon										
BAR ER 9340	6.8	5.8	1.0	.	4.5	2.8	6.8	6.2	5.3	.
Henrietta	6.8	5.4	1.0	.	4.4	2.4	6.9	5.8	5.0	.
Barclay (M)	6.8	5.2	1.0	.	4.3	2.1	6.7	5.9	4.9	.
Leon	6.5	5.2	1.0	.	4.2	2.5	6.8	5.4	4.9	.
Montreux	6.5	5.2	1.0	.	4.2	2.0	6.8	5.7	4.8	.
Modial (M)	6.5	5.0	1.0	.	4.2	2.1	6.5	5.6	4.7	.
DP 17-9048	6.8	4.5	1.0	.	4.1	1.9	6.2	5.6	4.6	.
DP 17-9112	6.8	4.5	1.0	.	4.1	1.8	6.1	5.7	4.5	.
Action	6.5	4.5	1.0	.	4.0	1.8	6.0	5.6	4.5	.
Avon	6.8	4.2	1.0	.	4.0	1.7	5.9	5.6	4.4	.
Middel	6.7	4.9	1.0	.	4.2	2.1	6.5	5.7	4.8	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kvithamar forskingssenter										
Barclay (M)	7.5	6.5	3.6	2.2	4.9	3.3	5.1	5.1	4.5	2.2
Action	7.0	6.5	3.7	2.5	4.9	3.8	5.1	4.8	4.6	.
DP 17-9048	7.0	6.8	2.9	2.0	4.7	3.2	4.7	5.0	4.3	.
Modial (M)	6.3	6.8	3.6	1.7	4.6	3.7	4.6	4.6	4.3	.
Henrietta	6.5	7.0	2.7	1.8	4.5	3.3	4.7	4.4	4.1	.
Leon	7.5	6.6	2.4	1.3	4.4	3.2	4.5	4.5	4.0	.
DP 17-9112	6.5	6.3	3.0	1.8	4.4	2.9	4.8	4.4	4.0	.
Montreux	7.3	4.5	3.4	2.3	4.4	2.4	4.5	4.8	3.9	.
Avon	6.3	6.8	2.7	1.4	4.3	3.5	4.2	4.4	4.0	.
BAR ER 9340	6.8	6.3	2.7	1.5	4.3	3.1	4.6	4.1	3.9	.
Middel	6.9	6.4	3.1	1.8	4.5	3.2	4.7	4.6	4.2	.
LSD 0.05	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.
Holt forskingssenter										
Barclay (M)	5.7	4.6	3.0	1.2	3.6	2.0	3.6	4.2	3.3	0.1
Leon	5.5	4.3	2.7	1.6	3.5	2.0	3.5	4.0	3.2	.
Action	5.2	4.5	2.6	1.2	3.4	2.0	3.3	3.8	3.0	.
Montreux	5.2	3.7	3.1	1.2	3.3	1.8	3.3	3.7	2.9	.
Henrietta	5.7	4.8	1.4	1.0	3.2	1.8	3.3	3.4	2.8	.
Modial (M)	5.2	3.8	2.3	1.2	3.1	1.6	3.1	3.6	2.8	.
DP 17-9048	5.0	3.9	2.0	1.2	3.0	1.3	3.0	3.7	2.7	.
BAR ER 9340	4.8	4.6	1.4	1.0	3.0	1.8	2.9	3.4	2.7	.
DP 17-9112	4.8	3.8	1.8	1.1	2.9	1.4	2.8	3.4	2.6	.
Avon	3.5	2.5	1.2	1.0	2.1	1.0	2.0	2.6	1.8	.
Middel	5.0	4.0	2.2	1.2	3.1	1.6	3.1	3.6	2.8	.
LSD 0.05	0.7	1.0	0.9	.	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	.

4.2 Flerårig (Engelsk) raigras til grasbakke

Tabell 5. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekst- start dager	Mark dekk- ing %	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Alle steder													
Særheim	.	16/04	76	5.1	4.8	5.7	3.4	3.7	4.9	4.4	83	3.8	0
Apelsvoll	.	8 25/04	85	5.4	4.4	6.5	3.0	3.3	5.5	6.2	72	3.8	60
Løken	.	22/05	46	3.9	5.4	2.7	7.1	4.0	5.8	6.0	51	3.3	98
Kvithamar	.	15 04/05	57	3.5	4.2	4.3	4.6	5.5	5.2	3.3	41	3.4	10
Holt	.	11 31/05	27	2.3	3.5	3.3	6.8	4.3	5.9	5.5	38	3.2	68
P % <10	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0
1999	11	.	81	5.7	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	06/05	76	4.8	4.8	4.1	6.4	4.2	5.8	5.3	62	5.4	27
2001	.	03/05	32	2.4	3.0	4.0	1.4	4.1	4.9	4.1	54	2.4	97
2002	.	20/04	44	3.1	3.4	6.6	3.8	.	5.0	5.0	60	2.5	87
P % <10 år	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.0
Barclay (M)	.	10 01/05	61	4.2	4.6	4.7	4.3	3.9	5.0	4.8	65	3.9	64
Modial (M)	.	11 30/04	59	4.1	4.4	4.7	4.6	4.1	5.3	4.9	60	3.6	60
DP 17-9048	.	11 01/05	59	4.1	4.3	4.8	4.1	4.1	5.3	4.9	60	3.7	61
Leon	.	11 01/05	59	4.1	4.6	5.7	3.4	4.1	5.4	4.8	58	3.5	60
BAR ER 9340	.	11 01/05	59	4.1	4.4	5.2	4.2	4.3	5.2	4.8	58	3.3	62
Henrietta	.	10 01/05	59	4.0	4.4	4.9	4.1	4.2	5.4	4.8	57	3.6	61
Montreux	.	11 01/05	57	3.9	4.2	4.9	4.9	4.0	5.3	4.9	61	3.9	68
Action	.	12 30/04	57	3.9	4.6	4.7	4.6	4.4	5.4	4.8	57	3.5	62
DP 17-9112	.	12 01/05	55	3.9	4.3	5.4	3.3	4.1	5.7	4.9	54	3.0	65
Avon	.	13 01/05	53	3.5	4.1	3.9	5.5	4.3	5.6	4.9	60	3.2	62
P % <10	0.0	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	.
LSD 0.05	1	0	3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	.	.	0.3	.
P % <10 sted*sort	0.3	.	8.7	3.1	.	0.3	.	3.1	0.0	1.3	.	0.2	.
P % <10 år*sort	.	6.6	.	1.6	5.4	1.4	0.0	.	0.0	0.0	.	0.1	0.0
Særheim forsøgscenter													
1999
2000	.	12/04	94	6.0	5.4	4.3	4.8	3.9	5.6	5.7	81	4.7	0
2001	.	26/04	68	4.4	4.6	6.7	1.4	3.6	4.1	3.7	90	2.8	.
2002	.	12/04	66	4.8	4.5	6.2	3.9	.	5.1	3.8	78	4.1	.
P % <10 år	.	0.0	0.1	0.2	2.2	7.0	1.0	3.0	1.3	0.4	.	0.9	.
Montreux	.	16/04	78	5.4	5.0	4.8	4.2	3.8	5.1	4.4	88	4.1	0
Barclay (M)	.	17/04	80	5.3	5.1	4.7	3.7	3.6	4.9	4.5	91	4.3	0
DP 17-9048	.	17/04	79	5.3	5.1	5.3	3.2	3.7	5.0	4.6	85	4.3	0
DP 17-9112	.	17/04	77	5.2	4.8	7.0	2.2	3.7	4.8	4.6	77	3.7	0
Modial (M)	.	16/04	75	5.2	4.7	5.5	3.7	3.8	4.9	4.5	84	4.1	0
Action	.	16/04	78	5.1	4.9	5.2	4.2	3.8	4.8	4.1	81	3.4	0
Henrietta	.	17/04	78	5.1	5.0	6.7	2.8	3.5	5.0	4.4	80	3.9	0
Leon	.	17/04	74	5.1	4.9	7.2	2.0	3.8	4.9	4.3	77	3.8	0
BAR ER 9340	.	16/04	74	4.9	4.7	6.3	3.2	3.8	4.7	4.6	83	3.6	0
Avon	.	17/04	63	4.0	4.2	4.7	4.7	4.0	5.1	4.1	84	3.3	0
LSD 0.05	.	1	10	0.5	0.5	1.1	1.0	.	.	0.3	.	0.4	.
P % <10 år*sort	.	0.2	.	.	.	1.2	.	.	3.2	0.0	.	.	.

Tabell 6 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår			P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort	
		1	2	3			1	2	3			
Apelsvoll forsingscenter												
Barclay (M)	100	93	73	92	89	.	6.8	5.3	3.8	6.2	5.5	4.5
Modial (M)	100	95	70	89	89	.	7.5	5.3	3.7	6.0	5.6	.
Leon	100	96	70	86	88	.	7.3	5.7	3.7	5.5	5.5	.
DP 17-9048	100	99	78	75	88	.	6.5	5.5	4.5	5.5	5.5	.
BAR ER 9340	100	92	68	88	87	.	7.0	5.8	3.5	5.5	5.5	.
Montreux	100	83	77	88	87	.	7.3	4.5	4.3	5.8	5.5	.
Avon	100	95	58	84	84	.	7.5	5.3	2.3	5.0	5.0	.
Henrietta	100	97	60	78	84	.	7.3	6.0	2.8	4.8	5.2	.
DP 17-9112	100	89	58	75	80	.	7.5	5.5	3.0	5.3	5.3	.
Action	100	89	61	53	76	.	7.3	5.0	3.3	4.5	5.0	.
Middel	100	93	67	81	85	.	7.2	5.4	3.5	5.4	5.4	.
LSD 0.05	.	.	12	.	.	.	0.5	0.7	0.7	.	.	.
Løken forsingsstasjon												
BAR ER 9340	91	56	0	.	49	1.0	6.5	4.2	1.5	.	4.1	0.0
Barclay (M)	91	54	0	.	48	.	6.5	4.0	2.0	.	4.2	.
Henrietta	94	50	0	.	48	.	6.5	3.8	1.3	.	3.9	.
Leon	89	51	0	.	47	.	6.3	3.8	1.8	.	3.9	.
Action	94	43	0	.	46	.	6.5	3.7	1.5	.	3.9	.
Montreux	91	45	0	.	45	.	6.0	3.7	2.0	.	3.9	.
DP 17-9048	89	47	0	.	45	.	6.3	3.8	2.3	.	4.1	.
Modial (M)	93	39	0	.	44	.	6.3	3.7	1.5	.	3.8	.
Avon	94	37	0	.	43	.	7.0	3.5	1.5	.	4.0	.
DP 17-9112	94	31	0	.	42	.	6.8	3.5	1.0	.	3.8	.
Middel	92	45	0	.	46	.	6.5	3.8	1.6	.	3.9	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	0.5	.	0.4	.	.	.
Kvithamar forsingscenter												
Leon	96	99	14	28	59	.	6.5	5.9	1.3	1.0	3.7	2.6
Barclay (M)	96	98	14	24	58	.	6.3	5.4	1.0	1.3	3.5	.
BAR ER 9340	96	98	14	25	58	.	6.8	5.8	1.5	1.0	3.8	.
Montreux	94	96	15	26	58	.	6.0	4.8	1.3	1.5	3.4	.
Modial (M)	96	98	15	21	57	.	6.5	5.5	1.0	1.0	3.5	.
Henrietta	96	97	10	25	57	.	6.3	5.4	1.0	1.0	3.4	.
Action	94	98	12	20	56	.	6.8	4.8	1.0	1.0	3.4	.
DP 17-9048	95	98	11	18	56	.	6.8	5.7	1.0	1.0	3.6	.
Avon	88	97	13	23	55	.	5.0	4.9	1.0	1.3	3.1	.
DP 17-9112	95	98	10	17	55	.	6.5	5.3	1.0	1.0	3.5	.
Middel	95	98	13	23	57	.	6.3	5.4	1.1	1.1	3.5	.
LSD 0.05	3	1	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.
Holt forsingscenter												
Henrietta	41	59	17	13	32	.	3.2	4.2	1.6	1.5	2.6	.
Modial (M)	38	56	19	13	32	.	3.0	3.7	2.5	1.7	2.7	.
Barclay (M)	43	58	17	8	31	.	3.5	3.7	2.2	1.2	2.6	.
Action	38	67	10	9	31	.	3.0	4.7	1.3	1.2	2.5	.
Leon	33	58	17	12	30	.	2.8	4.3	1.3	1.5	2.5	.
DP 17-9048	32	61	13	7	28	.	2.5	4.3	1.2	1.2	2.3	.
BAR ER 9340	30	55	11	4	24	.	2.0	4.0	1.3	1.0	2.1	.
DP 17-9112	33	42	10	5	22	.	2.5	2.8	1.5	1.0	2.0	.
Montreux	25	38	13	8	21	.	2.2	2.5	1.7	1.2	1.9	.
Avon	23	48	6	3	20	.	1.8	3.0	1.0	1.0	1.7	.
Middel	34	54	13	8	27	.	2.7	3.7	1.6	1.2	2.3	.
LSD 0.05	.	.	.	5	7	.	.	.	.	.	.	.

Tabell 10 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekst- start dager	Mark- dekk- ing %	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Løken forskingsstasjon													
1999	.	.	77	4.8	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	04/05	76	4.9	6.2	.	1.5	3.0	6.1	7.5	39	4.3	15
2001	.	30/05	26	1.6	3.3	1.2	.	3.0	5.5	.	31	2.2	100
2002	.	08/05	58	3.4	4.8	.	5.5	.	6.3	6.0	75	4.1	60
P % <10 år	.	0.0	0.7	0.1	3.2	.	.	.	.	.	.	.	2.0
Eureka (M) Fod	.	15/05	68	3.9	5.3	1.5	4.3	3.0	5.8	6.8	55	3.5	48
Barfina (M) Fod	.	04/05	58	3.8	5.5	1.0	3.5	3.0	6.2	7.5	46	3.8	62
Nordic Fod	.	04/05	52	3.4	5.0	1.0	2.8	3.0	6.2	7.5	44	3.3	64
LSD 0.05	5
P % <10 år*sort	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	5.3	0.1
Kvithamar forskingsstasjon													
1999	19	.	39	2.5	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	29/04	80	4.7	6.4	5.8	2.3	8.4	6.6	4.9	64	2.7	4
2001	.	05/05	65	3.3	3.3	2.5	4.3	6.7	5.7	3.9	9	3.8	.
2002	.	08/05	25	1.5	2.9	2.2	1.2	.	4.9	3.9	45	2.0	.
P % <10 år	.	0.0	0.1	0.1	5.0	5.9	0.4	.	7.7	.	.	8.8	.
Nordic Fod	.	18 04/05	60	3.6	4.5	3.7	2.0	8.2	5.8	4.3	39	3.1	6
Barfina (M) Fod	.	18 03/05	55	3.1	4.2	3.8	2.7	6.8	5.6	4.4	39	2.8	4
Eureka (M) Fod	.	20 04/05	42	2.3	3.5	3.0	3.2	7.8	5.8	4.0	40	2.7	1
LSD 0.05	.	1	6	0.3	0.6	.	0.9	.	.	.	.	.	.
P % <10 år*sort	.	0.5	0.0	0.0	0.6	.	3.0	.	.	.	.	.	.
Holt forskingsstasjon													
1999	14	.	23	1.7	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	03/06	27	2.4	2.4	7.0	1.2	7.9	5.5	4.9	17	2.8	33
2001	.	30/05	28	2.5	5.9	4.0	4.5	6.6	6.3	7.5	.	2.2	78
2002	.	.	6	1.2	.	4.0	2.0	.	.	.	11	1.2	91
P % <10 år	.	.	2.9	7.3	5.1	.	.	6.5	0.0	.	.	5.0	0.4
Nordic Fod	.	14 01/06	29	2.3	4.3	6.0	2.0	7.4	6.4	6.5	19	2.8	59
Eureka (M) Fod	.	14 03/06	19	1.9	3.8	5.5	2.7	7.4	5.8	5.9	14	1.8	60
Barfina (M) Fod	.	15 04/06	14	1.7	3.8	7.0	1.0	7.0	5.6	6.3	17	1.7	82
LSD 0.05	.	.	9	0.4	.	.	.	.	0.5	.	.	0.8	10
P % <10 år*sort	5.8	.	.	.	0.1

Tabell 11. Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter markdekking.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår			P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort
		1	2	3			1	2	3		
Alle steder											
Nordic Fod	65	75	52	38	57	.	4.5	4.8	3.5	2.7	3.8
Barfina (M) Fod	42	62	48	43	49	.	3.3	4.2	3.0	3.1	3.4
Eureka (M) Fod	38	61	53	44	49	.	2.6	3.8	3.3	2.9	3.1
Middel	48	66	51	41	52	.	3.5	4.3	3.3	2.9	3.4
LSD 0.05	10	8	.	.	8	.	0.9	0.4	.	.	0.5
P % steder*sort	.	8.8	9.1	5.7	2.4	.	7.7	0.4	.	4.0	8.8

4.7 Engkvein til plen

Tabell 13. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter etter helhetsinntrykk

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntre- het 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Alle Steder											
Særheim	.	.	4.3	6.0	64	3.5	4.5	4.4	11/04	100	0
Apelsvoll	.	10	6.2	7.0	92	4.1	5.8	4.8	24/04	50	21
Løken	.	.	5.2	5.6	65	4.9	5.9	5.6	11/05	39	54
Kvithamar	.	18	5.6	7.3	86	5.5	5.7	5.5	01/05	78	15
Holt	.	7	5.2	5.8	79	5.4	4.8	3.7	20/05	35	38
P % <10		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1999	11	5.5	6.4	86	.	.	.	.	.	.
	2000	.	5.6	6.2	77	4.5	5.9	5.3	03/05	62	14
	2001	.	5.4	6.7	78	4.8	5.1	4.4	03/05	59	47
	2002	.	5.1	6.0	72	.	5.0	4.8	25/04	.	47
P % <10 år		.	0.2	1.4	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0
Bardot (M)	.	12	5.7	6.8	81	4.9	5.2	4.9	02/05	55	30
Nor (M)	.	11	5.6	6.5	81	4.6	5.7	4.7	31/04	62	18
Leikvin (M)	.	11	5.4	5.9	80	4.3	5.2	4.4	30/04	73	19
BAR AT 894	.	11	4.8	6.2	70	4.9	5.3	5.4	30/04	52	62
P % <10		1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LSD 0.05		0.5	0.2	0.2	2.8	0.2	0.2	0.3	1.2	2.2	6.3
P % <10 sted*sort		9.0	0.0	0.0	0.0	0.4	.	4.4	0.0	3.1	0.0
P % <10 år*sort		.	0.0	1.5	0.0	1.5	0.7	0.0	.	0.0	0.6
Særheim forsikingscenter											
	1999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2000	.	4.0	5.1	61	2.9	4.3	4.9	17/04	110	0
	2001	.	4.8	7.0	83	4.0	4.8	3.6	12/04	89	.
	2002	.	4.2	5.8	48	.	4.4	4.9	05/04	.	.
P % <10 År		.	6.7	7.3	2.0	4.5	10.0	.	1.5	0.7	.
Bardot (M)	.	.	4.8	6.9	74	3.8	4.6	4.8	10/04	92	0
BAR AT 894	.	.	4.5	6.7	73	3.8	4.3	5.4	11/04	90	0
Leikvin (M)	.	.	4.2	4.8	53	3.2	4.4	3.6	13/04	116	0
Nor (M)	.	.	3.9	5.6	56	3.0	4.7	4.0	12/04	101	0
LSD 0.05		.	0.6	0.8	4.2	0.5	.	1.2	.	3.8	.
P % <10 År*sort		.	.	3.9	0.0	.	7.7	6.2	.	0.0	.
Apelsvoll forsikingscenter											
	1999	10	7.3	7.3	99	.	.	.	.	.	.
	2000	.	6.3	6.8	91	4.0	6.4	5.3	28/04	57	0
	2001	.	5.7	7.0	88	4.3	5.6	4.5	30/04	42	28
	2002	.	5.7	6.8	92	.	5.3	4.8	14/04	.	34
P % <10 År		.	1.6	.	4.2	.	1.0	.	0.1	.	1.2
Bardot (M)	.	11	7.0	7.8	97	4.6	5.7	4.7	23/04	44	4
Nor (M)	.	9	6.4	7.0	95	4.2	6.0	4.8	23/04	51	13
BAR AT 894	.	9	5.8	6.8	85	4.3	5.8	5.2	27/04	45	52
Leikvin (M)	.	10	5.7	6.4	93	3.4	5.5	4.7	23/04	60	14
LSD 0.05		.	0.3	0.5	3.3	0.3	.	.	1.9	6.2	20.1
P % <10 År*sort		.	0.6	.	0.0	.	.	.	3.5	.	4.5

Tabell 13 fortsettelse.

Forseks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Løken forskingsstasjon											
	1999	.	5.7	6.1	81	.	.	.	.	.	.
	2000	.	5.9	6.7	68	5.0	6.8	5.5	09/05	48	21
	2001	.	5.3	5.1	59	4.7	5.6	5.6	20/05	29	74
	2002	.	3.9	4.4	53	.	5.3	5.8	09/05	.	66
P % <10 År		.	0.4	3.6	1.6	.	9.7	.	5.6	6.2	1.1
Nor (M)	.	.	5.7	6.1	72	4.8	6.1	5.8	10/05	40	42
Bardot (M)	.	.	5.4	5.6	66	4.7	5.8	5.5	17/05	35	61
Leikvin (M)	.	.	5.3	5.3	68	4.8	5.8	5.5	09/05	49	43
BAR AT 894	.	.	4.4	5.3	56	5.2	6.0	5.7	13/05	31	70
LSD 0.05	.	.	0.8	.	.	.	.	.	6.4	7.2	16.3
P % <10 År*sort	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	7.9	.
Kvithamar forskingssenter											
	1999	18	4.7	6.5	94	.	.	.	.	.	.
	2000	.	6.5	7.5	95	5.4	6.6	5.9	28/04	61	15
	2001	.	5.4	7.9	80	5.6	4.5	4.8	05/05	96	.
	2002	.	5.9	7.2	77	.	6.0	5.8	04/05	.	.
P % <10 År	.	.	0.7	0.2	0.2	.	.	4.9	0.0	0.9	.
Bardot (M)	.	18	5.9	7.8	87	5.8	5.3	5.9	02/05	74	2
Leikvin (M)	.	18	5.6	6.9	90	5.0	5.3	4.8	01/05	89	1
BAR AT 894	.	18	5.6	7.3	82	5.6	5.8	6.3	05/05	71	55
Nor (M)	.	17	5.4	7.1	88	5.6	6.3	5.0	02/05	79	1
LSD 0.05	.	.	.	0.5	3.6	.	0.5	0.5	0.5	6.5	11.8
P % <10 År*sort	.	.	.	.	3.7	2.3	8.4	0.0	1.6	.	.
Holt forskingscenter											
	1999	7	4.3	5.6	72	.	.	.	.	.	.
	2000	.	5.1	5.0	72	5.4	5.2	4.8	27/05	33	36
	2001	.	5.8	6.4	81	5.4	5.1	3.7	21/05	38	38
	2002	.	5.8	6.0	89	.	4.1	2.8	09/05	.	42
P % <10 År	.	.	3.1	.	6.9	.	8.4	1.3	3.1	.	.
Nor (M)	.	7	6.3	6.5	89	5.5	5.4	3.7	18/05	37	10
Leikvin (M)	.	6	5.8	5.8	88	4.8	4.7	3.5	17/05	50	12
Bardot (M)	.	7	5.2	5.8	81	5.8	4.5	3.5	23/05	32	44
BAR AT 894	.	7	3.6	4.9	57	5.5	4.7	4.3	02/06	22	87
LSD 0.05	.	.	0.4	0.6	5.2	0.3	.	0.5	2.2	4.8	14.5
P % <10 År*sort	.	.	0.0	8.1	0.0	.	0.3	.	.	.	.

Tabell 14. Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår				P % år * sort	Årstid				P % årst * sort
		1	2	3	Middel		Vår	Sommer	Høst	Middel	
Alle steder											
Bardot (M)	5.4	5.9	5.8	5.7	5.7	0.0	4.6	6.0	6.0	5.5	0.1
Nor (M)	5.3	5.7	6.0	5.5	5.5	.	5.0	5.8	5.6	5.5	.
Leikvin (M)	5.4	5.8	5.5	4.8	5.3	.	5.0	5.6	5.2	5.3	.
BAR AT 894	5.8	4.9	4.3	4.5	4.8	.	3.0	5.2	5.3	4.5	.
Middel	5.5	5.6	5.4	5.1	5.3	.	4.4	.	5.5	5.2	.
LSD 0.05	.	0.6	0.7	0.4	0.5	.	0.6	0.4	0.4	0.4	.
P % steder*sort	.	0.0	0.7	0.0	0.2	.	0.0	0.1	0.1	0.0	.
Særheim forskingssenter											
Bardot (M)	.	4.5	5.0	5.0	4.8	.	4.0	5.2	5.3	4.8	.
BAR AT 894	.	4.3	4.6	4.5	4.5	.	3.6	4.7	5.0	4.4	.
Leikvin (M)	.	4.4	4.5	3.6	4.2	.	3.8	4.5	4.3	4.2	.
Nor (M)	.	3.0	4.9	3.8	3.9	.	3.1	4.2	4.2	3.9	.
Middel	.	4.0	4.8	4.2	4.3	.	3.6	4.6	4.7	4.3	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.
Apelsvoll forskingssenter											
Bardot (M)	7.5	6.9	6.8	6.6	7.0	0.6	6.1	6.9	7.6	6.9	0.0
Nor (M)	7.5	6.4	6.2	5.6	6.4	.	5.6	6.4	6.6	6.2	.
BAR AT 894	7.5	5.6	4.6	5.5	5.8	.	3.6	5.8	6.8	5.4	.
Leikvin (M)	6.5	6.1	5.1	5.0	5.7	.	5.2	5.8	5.7	5.6	.
Middel	7.3	6.3	5.7	5.7	6.2	.	5.1	6.2	6.7	6.0	.
LSD 0.05	.	0.4	1.1	0.6	0.8	.	1.2	0.7	0.8	0.8	.
Løken forskingsstasjon											
Nor (M)	5.3	6.3	6.5	4.9	5.7	.	4.6	6.4	5.7	5.6	0.2
Bardot (M)	5.8	6.2	5.4	4.1	5.4	.	3.2	6.2	5.6	5.0	.
Leikvin (M)	5.8	5.8	6.1	3.7	5.3	.	4.5	6.2	4.8	5.2	.
BAR AT 894	6.0	5.3	3.4	3.0	4.4	.	2.0	5.7	4.4	4.0	.
Middel	5.7	5.9	5.3	3.9	5.2	.	3.6	6.1	5.1	4.9	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.
Kvithamar forskingssenter											
Bardot (M)	4.5	6.8	5.8	6.4	5.9	.	6.0	6.3	5.3	5.9	1.6
Leikvin (M)	4.8	6.7	5.3	5.8	5.6	.	6.1	5.6	5.2	5.6	.
BAR AT 894	5.3	6.2	5.3	5.6	5.6	.	4.5	6.2	5.4	5.4	.
Nor (M)	4.3	6.2	5.3	5.9	5.4	.	5.8	5.7	4.6	5.4	.
Middel	4.7	6.5	5.4	5.9	5.6	.	5.6	6.0	5.1	5.6	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holt forskingssenter											
Nor (M)	4.3	6.4	7.3	7.2	6.3	0.0	6.0	6.3	6.8	6.4	0.0
Leikvin (M)	4.7	6.0	6.6	6.0	5.8	.	5.6	5.9	6.0	5.8	.
Bardot (M)	3.8	4.8	5.9	6.3	5.2	.	3.7	5.4	6.2	5.1	.
BAR AT 894	4.3	3.0	3.5	3.7	3.6	.	1.5	3.7	4.8	3.3	.
Middel	4.3	5.1	5.8	5.8	5.2	.	4.2	5.3	6.0	5.2	.
LSD 0.05	.	0.7	0.6	1.3	0.8	.	0.5	1.0	1.2	0.5	.

4.8 Engkvein til grasbakke

Tabell 15. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekst- start dager	Mark- dekk- ing %	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Alle steder													
Særheim	.	19/04	66	3.9	5.1	6.8	3.3	3.5	3.8	3.1	63	3.1	0
Apelsvoll	.	26/04	96	6.7	7.3	7.6	3.8	3.5	6.3	4.8	72	4.0	6
Løken	.	14/05	83	5.5	6.2	4.3	4.8	4.8	6.5	6.0	58	4.7	34
Kvithamar	.	02/05	78	4.5	5.8	6.2	5.1	4.7	5.3	3.6	42	5.0	4
Holt	.	25/05	43	3.5	4.2	5.4	3.8	5.2	5.0	4.0	25	3.1	59
P % <10	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0
1999	13		77	5.4	6.2								
2000		05/05	73	4.7	5.9	6.7	5.0	4.4	5.8	4.8	48	3.9	10
2001		06/05	75	4.7	5.8	5.1	3.8	4.3	5.3	3.5	51	4.4	60
2002		28/04	70	4.8	5.2	7.3	3.5		5.1	4.1	63	3.6	25
P % <10 år	.	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	.	0.1	0.1	.	0.4	0.0
Nor (M)	.	03/05	77	5.1	6.0	6.2	4.2	4.1	5.6	4.1	54	3.9	21
Leikvin (M)	.	02/05	78	5.1	5.7	6.3	5.6	3.9	5.4	3.8	68	4.9	19
Bardot (M)	.	04/05	73	4.9	5.9	6.3	3.4	4.7	5.4	4.3	46	3.7	28
BAR AT 894	.	04/05	66	4.4	5.4	6.2	3.2	4.7	5.2	4.6	49	3.4	42
P % <10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.2	0.0	.	0.0	0.0
LSD 0.05	1	1	4	0.2	0.2	.	0.3	0.2	0.3	0.3	.	0.4	5
P % <10 sted*sort	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.1	1.9	.	.	0.1	0.0
P % <10 år*sort	.	.	1.2	0.1	0.1	.	0.0	4.9	.	9.2	.	.	.
Særheim forsøkssteder													
1999	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	16/04	63	3.1	4.5	7.4	5.1	3.4	3.7	3.8	57	2.6	0
2001	.	27/04	84	4.8	6.5	7.1	1.9	3.6	3.6	2.7	58	4.2	.
2002	.	15/04	52	3.8	4.3	5.8	2.8	.	4.1	2.8	74	2.7	.
P % <10 år	.	0.1	1.8	5.0	0.0	5.8	1.3	.	.	.	.	1.9	.
Bardot (M)	.	20/04	69	4.2	5.4	7.0	3.5	4.1	3.6	3.1	54	2.8	0
BAR AT 894	.	20/04	64	4.0	5.0	6.8	3.3	4.1	3.8	3.8	61	2.8	0
Nor (M)	.	20/04	68	3.8	5.3	7.2	2.0	3.2	3.7	3.1	62	3.2	0
Leikvin (M)	.	18/04	64	3.5	4.6	6.0	4.2	2.6	4.0	2.3	76	3.9	0
LSD 0.05	.	2	.	.	0.4	.	0.8	0.6	.	0.3	.	0.6	.
P % <10 år*sort	.	8.2	.	.	0.1	.	0.2	.	.	0.0	.	.	.
Apelsvoll forsøkssteder													
1999	9	.	98	7.4	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	01/05	89	6.3	7.2	.	4.5	3.3	6.6	6.5	54	4.3	0
2001	.	30/04	98	6.2	7.1	6.4	5.3	3.8	6.3	2.9	76	4.5	19
2002	.	18/04	97	7.0	7.3	8.9	1.5	.	6.0	5.0	87	3.1	0
P % <10 år	.	0.3	5.2	1.9	.	.	0.5	9.0	1.6	2.0	.	3.0	.
Bardot (M)	.	27/04	95	6.9	7.5	8.0	2.7	3.9	6.2	4.8	66	3.3	8
Nor (M)	.	24/04	98	6.9	7.7	7.5	4.7	3.4	6.6	4.7	75	4.2	2
Leikvin (M)	.	24/04	99	6.8	7.3	7.5	6.0	3.1	6.4	4.5	81	4.9	2
BAR AT 894	.	28/04	90	6.2	6.7	7.5	1.7	3.8	6.0	5.2	67	3.5	15
LSD 0.05	.	2	6	.	0.5	.	0.5	.	.	.	.	0.6	.
P % <10 år*sort	.	7.5	5.6	1.0	0.6	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.

Tabell 15 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	År	Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark- dekk- ing %	Hel- hets- innr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Løken forsøksstasjon														
1999	.	.	.	88	6.0	5.9	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	09/05	.	78	5.0	6.8	.	4.9	4.9	7.5	7.0	43	4.3	16
2001	.	23/05	.	80	5.1	5.8	4.3	.	4.8	5.7	.	58	5.1	75
2002	.	08/05	.	86	5.8	6.3	.	4.8	.	6.2	5.0	75	4.7	10
P % <10 år	.	0.0	.	6.5	9.5	.	.	.	.	0.4	.	.	9.3	0.9
Leikvin (M)	.	11/05	.	85	5.7	6.5	6.5	6.5	5.1	6.7	5.8	82	5.4	24
Nor (M)	.	13/05	.	83	5.6	6.3	4.0	5.3	4.5	6.8	6.3	57	4.6	33
Bardot (M)	.	15/05	.	84	5.4	6.3	3.5	4.0	4.8	6.1	6.0	44	4.3	34
BAR AT 894	.	22/05	.	78	5.2	5.7	3.0	3.5	5.0	6.3	6.0	51	4.4	43
LSD 0.05	.	.	.	2	.	0.3	1.8	1.3	.	0.3	.	.	0.4	4
P % <10 år*sort	.	0.0	.	0.1	.	0.1	.	0.9	.	.	.	.	1.2	0.0
Kvithamar forsøksstasjon														
1999	17	.	.	90	5.5	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	27/04	.	91	5.3	7.1	7.0	6.4	5.0	5.7	4.0	67	5.3	4
2001	.	05/05	.	71	3.5	5.4	4.5	4.5	4.4	5.0	3.3	11	5.1	.
2002	.	06/05	.	60	3.7	4.2	7.0	4.5	.	5.3	3.6	48	4.7	.
P % <10 år	.	0.3	.	0.3	2.4	0.3	6.5	8.5	.	.	7.8	.	.	.
Leikvin (M)	.	17 02/05	.	78	4.6	5.5	5.8	6.8	3.7	5.1	3.4	53	5.3	0
Bardot (M)	.	17 03/05	.	77	4.6	6.1	6.7	4.7	5.6	5.4	3.8	37	5.5	0
Nor (M)	.	16 02/05	.	78	4.5	5.7	6.0	4.8	4.5	6.0	3.6	39	4.3	2
BAR AT 894	.	17 03/05	.	78	4.4	5.8	6.2	4.2	5.1	4.8	3.8	39	4.8	15
LSD 0.05	.	1	.	.	.	.	0.4	0.5	0.5	0.5	.	.	0.6	.
P % <10 år*sort	.	0.0	.	.	0.9	.	1.2	0.0	4.4	.	.	.	1.0	.
Holt forsøksstasjon														
1999	12	.	.	33	2.6	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	02/06	.	43	3.7	3.8	5.3	3.8	5.5	5.4	2.9	20	3.3	28
2001	.	.	.	41	3.9	4.2	2.7	3.5	4.8	5.8	5.1	.	3.3	86
2002	.	15/05	.	55	3.8	3.8	7.7	4.1	.	3.8	4.1	30	2.9	64
P % <10 år	.	1.0	.	0.0	0.1	.	1.3	.	.	1.2	.	.	.	0.5
Leikvin (M)	.	10 23/05	.	58	4.4	4.6	6.0	4.7	4.8	5.0	3.5	41	4.8	43
Nor (M)	.	12 24/05	.	55	4.4	5.0	5.2	4.5	5.0	4.8	3.8	25	3.4	42
Bardot (M)	.	15 25/05	.	40	3.3	3.9	5.2	2.2	5.3	5.6	4.3	19	2.8	59
BAR AT 894	.	13 05/06	.	19	1.9	2.9	5.0	3.5	5.5	4.8	4.8	10	1.6	93
LSD 0.05	.	1	.	13	0.5	0.7	.	1.1	0.5	.	.	.	1.6	15
P % <10 år*sort	.	2.9	.	8.8	0.1	0.6	.	9.2	.	.	.	.	.	1.7

Tabell 16. Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter markdekking.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår				P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort	
		1	2	3	Mid- del			1	2	3			
Alle steder												0.0	0.0
Leikvin (M)	77	79	79	75	77	.	5.4	4.9	4.7	5.3	5.0	.	
Nor (M)	77	76	79	75	76	.	5.3	5.1	5.0	5.0	5.0	.	
Bardot (M)	76	73	75	71	73	.	5.4	4.7	4.9	4.8	4.9	.	
BAR AT 894	78	63	65	60	66	.	5.5	4.0	4.2	4.0	4.3	.	
Middel	77	73	75	70	73	.	5.4	4.7	4.7	4.8	4.8	.	
LSD 0.05	.	7	12	12	6	.	.	0.5	0.6	0.9	0.4	.	
P % steder*sort	.	0.4	.	.	0.6	.	.	0.0	0.2	.	0.4	.	
Særheim forsingscenter												.	.
Bardot (M)	.	66	84	57	69	.	.	3.2	5.0	4.3	4.2	.	
Nor (M)	.	56	85	62	68	.	.	2.7	4.8	4.0	3.8	.	
BAR AT 894	.	68	83	42	64	.	.	3.8	5.2	3.0	4.0	.	
Leikvin (M)	.	62	83	47	64	.	.	2.8	4.0	3.7	3.5	.	
Middel	.	63	84	52	66	.	.	3.1	4.8	3.8	3.9	.	
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.
Apelsvoll forsingscenter												5.6	1.0
Leikvin (M)	100	100	99	99	99	.	7.8	7.0	5.5	7.0	6.8	.	
Nor (M)	97	98	99	98	98	.	7.3	7.3	6.0	7.0	6.9	.	
Bardot (M)	98	89	98	98	95	.	7.5	6.2	7.0	7.0	6.9	.	
BAR AT 894	99	69	97	96	90	.	7.3	4.5	6.3	6.8	6.2	.	
Middel	98	89	98	97	96	.	7.4	6.3	6.2	7.0	6.7	.	
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.
Løken forsingsstasjon												0.1	.
Leikvin (M)	88	80	83	91	85	.	6.0	5.0	5.2	6.7	5.7	.	
Bardot (M)	88	79	82	89	84	.	5.8	5.0	5.3	5.7	5.4	.	
Nor (M)	88	76	82	88	83	.	6.3	5.5	5.0	5.5	5.6	.	
BAR AT 894	89	75	72	78	78	.	6.0	4.7	4.8	5.2	5.2	.	
Middel	88	78	80	86	83	.	6.0	5.0	5.1	5.8	5.5	.	
LSD 0.05	.	2	7	4	4	.	.	.	.	0.6	.	.
Kvithamar forsingscenter												.	0.9
BAR AT 894	90	94	67	63	78	.	5.8	5.6	2.8	3.5	4.4	.	
Leikvin (M)	88	88	75	61	78	.	5.3	4.9	4.3	3.8	4.6	.	
Nor (M)	90	90	72	61	78	.	5.0	5.0	4.0	4.0	4.5	.	
Bardot (M)	91	93	68	55	77	.	6.0	5.7	3.0	3.5	4.6	.	
Middel	90	91	71	60	78	.	5.5	5.3	3.5	3.7	4.5	.	
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.
Holt forsingscenter												8.8	0.1
Leikvin (M)	33	68	55	75	58	.	2.7	5.0	4.5	5.3	4.4	.	
Nor (M)	33	62	59	67	55	.	2.5	5.0	5.3	4.7	4.4	.	
Bardot (M)	29	36	42	55	40	.	2.3	3.3	3.9	3.5	3.3	.	
BAR AT 894	35	8	9	25	19	.	2.8	1.3	1.8	1.7	1.9	.	
Middel	33	43	41	55	43	.	2.6	3.7	3.9	3.8	3.5	.	
LSD 0.05	.	9	.	.	21	.	.	0.9	1.9	1.8	1.0	.	

4.9 Engkvein (Ac) og krypkvein (As) til plen med lav klipping ("green")

Tabell 17. Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar). Rangert etter helhetsinntrykk.

År/ Gjødsling/ Klipping/ Sort	Gj- Klipp ød.		Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark- dekk- ing %	Skudd- tett- het 0-9	Blad- bredde 1-9	F a r g e 1 - 9			Helhetsinntrykk 1 - 9			Vinter skade %	
	1=sva 2=ste	1=lav 2=høy						År	Som- mer	Hes- st	vår	Som- mer	Hes- st		Mid- del
År															
			8		88	6.6								4.9	
				27/04	94	7.2	6.4	5.0	6.5	5.0	5.7	6.3		6.1	34
				03/05	73	6.0	7.6	5.9	5.4	4.8	4.5	5.7	4.9	5.3	
				05/05	55	4.0	7.3	5.9	6.4	5.6	3.0	3.1	2.8	3.0	
P % <10				0.0	0.0	0.0	0.0	4.1			0.1	0.0	1.2	0.0	
Gjødsling															
	1		8	02/05	79	6.1	7.0	5.9	6.2	5.4	4.7	5.5	3.9	5.1	35
	2		8	02/05	76	5.8	7.2	5.3	6.0	4.8	4.1	4.6	3.8	4.6	34
P % <10							6.0	7.7			8.3	3.4		7.3	
Klipping															
	1		8	02/05	76	5.9	7.0	5.5	6.1	5.0	4.2	4.6	3.7	4.6	41
	2		8	02/05	78	6.1	7.1	5.6	6.1	5.3	4.7	5.4	4.0	5.0	28
P % <10												4.2			0.1
Gjødsling * Klipp															
	1	1	8	02/05	79	6.1	7.0	5.8	6.3	5.3	4.5	5.2	3.9	4.9	40
	1	2	8	02/05	79	6.1	7.0	5.9	6.1	5.6	5.0	5.7	4.0	5.2	29
	2	1	8	02/05	73	5.6	7.1	5.3	5.9	4.7	3.8	4.1	3.5	4.3	41
	2	2	8	02/05	78	6.0	7.3	5.3	6.1	4.9	4.4	5.2	4.1	4.8	26
P % <10															
Sorter															
Bardot (M) Ac			8	01/05	89	6.8	7.5	5.8	5.8	5.9	5.3	6.0	5.3	5.6	14
BAR AT 894 Ac			8	04/05	84	6.3	7.4	5.6	6.3	6.1	4.9	5.9	5.0	5.3	85
Providence As			9	03/05	74	6.1	7.1	4.3	6.2	5.1	4.2	5.1	4.2	4.9	56
Nor (M) Ac			8	01/05	72	5.4	6.8	6.6	6.4	4.5	4.0	4.3	2.5	4.3	8
Leikvin (M) Ac			8	01/05	68	5.1	6.7	5.6	5.8	4.1	3.8	3.9	2.3	4.0	8
P % <10			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LSD 0.05				1.0	6.1	0.4	0.3	0.4		0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	6.4
Sorter * gjødsling															
Bardot (M) Ac	1		8	01/05	91	7.0	7.3	6.2	6.0	6.1	5.8	6.4	5.3	6.0	15
Leikvin (M) Ac	1		8	01/05	69	5.3	6.6	6.0	6.2	4.3	3.9	4.2	2.1	4.1	8
Nor (M) Ac	1		8	01/05	72	5.5	6.7	7.0	6.3	4.8	4.3	4.5	2.5	4.4	10
BAR AT 894 Ac	1		8	04/05	86	6.6	7.2	5.7	6.3	6.6	5.3	6.5	5.1	5.8	85
Providence As	1		10	03/05	78	6.1	7.1	4.5	6.2	5.4	4.3	5.7	4.8	5.1	55
Bardot (M) Ac	2		8	01/05	86	6.6	7.7	5.5	5.7	5.6	4.8	5.5	5.3	5.2	13
Leikvin (M) Ac	2		8	01/05	68	4.9	6.9	5.2	5.5	3.9	3.7	3.6	2.5	3.9	8
Nor (M) Ac	2		8	01/05	71	5.3	6.8	6.2	6.5	4.3	3.7	4.0	2.6	4.1	5
BAR AT 894 Ac	2		8	03/05	82	6.0	7.6	5.5	6.2	5.6	4.4	5.3	4.9	4.9	85
Providence As	2		8	03/05	71	6.1	7.1	4.2	6.2	4.7	4.0	4.6	3.6	4.7	58
P % <10			0.0										7.5		
Sorter * klipping															
Bardot (M) Ac		1	8	01/05	88	6.6	7.3	5.8	5.8	6.1	4.8	5.4	5.2	5.4	15
Leikvin (M) Ac		1	8	01/05	65	4.9	6.7	5.3	5.8	3.5	3.6	3.6	2.0	3.7	5
Nor (M) Ac		1	8	01/05	71	5.4	6.9	6.7	6.3	4.4	3.9	4.1	2.8	4.2	5
BAR AT 894 Ac		1	8	04/05	85	6.3	7.4	5.3	6.2	6.0	4.7	5.5	4.6	5.2	83
Providence As		1	9	03/05	73	6.0	6.9	4.5	6.2	5.1	3.9	4.6	3.8	4.6	95
Bardot (M) Ac		2	8	01/05	90	7.0	7.8	5.8	5.8	5.7	5.7	6.5	5.3	5.8	13
Leikvin (M) Ac		2	8	01/05	72	5.3	6.8	5.8	5.8	4.7	4.1	4.2	2.6	4.3	10
Nor (M) Ac		2	8	01/05	72	5.5	6.6	6.5	6.5	4.7	4.1	4.4	2.3	4.3	10
BAR AT 894 Ac		2	8	04/05	83	6.3	7.4	5.8	6.3	6.2	5.1	6.3	5.4	5.4	88
Providence As		2	9	03/05	76	6.2	7.2	4.2	6.2	5.1	4.4	5.7	4.6	5.2	18
P % <10							7.3			4.1					0.0

4.10 Rødsvingel, uten (FRC), med kort (FRT) og lange utløpere (FRR) til plen

Tabell 18. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9	Som- mer	Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Alle Steder												
Særheim	.	.	5.0	6.0	70	7.2	5.7	6.1	09/04	127	0	
Apelsvoll	.	13	6.0	6.2	96	6.1	6.1	6.2	21/04	71	4	
Løken	.	.	5.0	5.6	72	4.0	5.6	5.4	08/05	59	33	
Kvithamar	.	19	5.1	5.4	80	8.1	6.2	5.7	31/04	97	2	
Holt	.	10	4.9	5.2	72	7.4	5.3	5.9	17/05	51	20	
P % <10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		1999	14	4.9	5.6	77	.	.	.	.	.	.
		2000	.	5.6	6.1	81	6.5	6.1	6.2	01/05	81	8
		2001	.	5.4	5.7	83	6.6	5.7	5.8	03/05	81	29
		2002	.	4.8	5.3	72	.	5.6	5.6	23/04	.	15
P % <10 år		.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.0	
Alice	Frc	.	13	5.9	6.3	84	7.1	6.1	6.4	29/04	71	11
Center (M)	Frc	.	14	5.8	6.4	84	7.0	6.3	6.1	29/04	72	14
DP 8019	Frc	.	14	5.7	6.2	83	6.8	6.1	6.3	29/04	77	15
Bar FRT 7232	Frt	.	13	5.7	6.3	82	6.7	6.3	6.4	29/04	69	10
Olivia (M)	Frc	.	13	5.7	6.2	84	6.9	5.3	5.6	29/04	74	12
Trump	Frc	.	14	5.6	6.2	84	6.8	5.4	5.6	28/04	81	14
Koket (M)	Frc	.	14	5.3	5.6	81	6.6	5.8	5.8	29/04	84	14
BAR FRC99426	Frc	.	14	5.3	6.1	82	6.9	6.3	6.4	30/04	72	15
Darwin	Frc	.	14	5.2	6.1	79	7.0	6.8	6.6	30/04	71	12
Cindy (M)	Frr	.	13	5.2	5.4	78	6.2	5.4	5.7	28/04	85	13
Wilma (M)	Frc	.	14	5.2	5.5	80	6.6	6.1	6.2	29/04	82	13
Lovisa (M)	Frt	.	15	5.0	5.3	77	6.5	5.5	5.6	31/04	82	21
Southport	Frc	.	15	5.0	5.4	76	6.3	6.3	6.1	29/04	86	12
Hollywood	Frr	.	13	4.9	5.2	75	6.3	5.4	5.5	01/05	83	36
Stardust	Frr	.	14	4.8	5.1	72	6.4	5.3	5.5	30/04	87	26
Bargreen (M)	Frc	.	19	4.6	5.4	70	6.3	5.8	5.8	29/04	80	12
Leik (M)	Frr	.	14	4.6	4.6	73	5.8	4.7	4.5	29/04	108	14
Pernille (M)	Frr	.	16	4.4	4.6	69	5.9	5.3	5.4	30/04	96	22
P % <10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LSD 0.05		0.8	0.2	0.2	2.5	0.2	0.2	0.2	0.9	3.1	3.7	
P % <10 sted*sort		.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	
P % <10 år*sort		.	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	.	0.0	

Tabell 18 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Høy- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Særheim forskingssenter											
	1999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2000	.	5.5	6.2	72	7.1	5.8	6.4	15/04	137	0
	2001	.	5.3	6.7	83	7.3	5.6	5.8	08/04	117	.
	2002	.	4.2	5.2	56	.	5.8	6.0	04/04	.	.

P % <10 År		.	0.8	1.4	1.0	.	4.3	4.8	0.2	7.1	.

Center (M) Frc	.	.	5.8	6.9	83	7.6	5.8	6.3	07/04	117	0
DP 8019 Frc	.	.	5.8	6.8	80	7.5	5.8	6.7	08/04	121	0
Olivia (M) Frc	.	.	5.7	6.8	78	7.5	5.5	6.3	07/04	120	0
Trump Frc	.	.	5.7	6.6	81	7.4	5.9	6.2	06/04	131	0
Koket (M) Frc	.	.	5.6	6.3	78	7.3	5.7	6.3	08/04	132	0
Alice Frc	.	.	5.3	6.7	77	7.8	5.9	6.4	09/04	113	0
Bar FRT 7232Frt	.	.	5.3	6.6	73	7.3	6.3	7.1	08/04	118	0
Lovisa (M) Frt	.	.	5.0	5.8	72	7.1	5.6	5.9	11/04	129	0
BAR FRC99426Frc	.	.	5.0	6.6	75	7.5	6.3	6.6	08/04	114	0
Southport Frc	.	.	5.0	5.9	69	6.9	5.9	6.0	10/04	137	0
Bargreen (M)Frc	.	.	4.9	6.3	74	6.9	5.9	5.9	09/04	124	0
Wilma (M) Frc	.	.	4.9	5.9	71	7.0	6.0	6.3	10/04	122	0
Hollywood Frr	.	.	4.6	5.4	65	6.9	5.7	6.1	13/04	133	0
Cindy (M) Frr	.	.	4.4	5.6	64	6.7	5.3	5.6	08/04	134	0
Stardust Frr	.	.	4.3	5.2	55	6.8	5.4	5.8	10/04	132	0
Pernille (M)Frr	.	.	4.1	4.8	58	6.8	5.1	5.3	11/04	148	0
Darwin Frc	.	.	4.0	6.2	63	7.8	6.3	6.1	11/04	110	0
Leik (M) Frr	.	.	4.0	4.2	51	6.3	4.9	4.6	12/04	151	0

LSD 0.05	.	.	0.5	0.6	10.7	0.6	0.5	0.6	1.6	6.5	.
P % <10 År*sort	.	.	0.0	0.1	0.5	.	6.7	0.1	0.0	0.9	.

Apelsvoll forskingssenter											
	1999	13	5.9	6.3	92	.	.	.	.	.	.
	2000	.	6.0	5.9	98	6.1	6.2	6.6	25/04	78	0
	2001	.	6.2	5.9	99	6.2	6.0	5.8	29/04	65	4
	2002	.	6.1	6.6	96	.	6.1	6.1	10/04	.	9

P % <10 År	.	.	.	.	3.6	4.9	.	9.3	0.2	8.7	2.2

Alice Frc	.	12	6.9	6.9	98	6.7	6.3	7.0	21/04	66	1
Center (M) Frc	.	12	6.7	7.0	97	6.3	6.5	6.5	22/04	64	3
Bar FRT 7232Frt	.	12	6.5	6.9	97	6.4	6.6	6.5	22/04	55	1
DP 8019 Frc	.	13	6.5	6.5	98	6.3	6.4	6.5	21/04	67	4
Darwin Frc	.	12	6.3	6.6	97	6.6	6.7	7.3	21/04	68	2
Trump Frc	.	12	6.3	6.8	97	6.3	5.5	5.7	20/04	72	1
Olivia (M) Frc	.	11	6.2	6.8	98	6.8	5.8	5.5	21/04	58	1
Cindy (M) Frc	.	12	6.2	6.0	94	5.8	5.3	6.3	19/04	80	2
BAR FRC99426Frc	.	12	6.1	6.3	96	6.7	6.4	6.3	22/04	62	3
Stardust Frr	.	12	6.1	6.1	98	5.6	5.7	5.7	23/04	77	12
Lovisa (M) Frt	.	14	5.9	5.8	98	6.1	5.8	6.0	21/04	74	2
Wilma (M) Frc	.	14	5.9	5.9	98	6.1	6.8	6.3	22/04	70	3
Hollywood Frr	.	12	5.8	5.8	98	5.9	5.9	6.0	23/04	75	18
Southport Frc	.	15	5.8	5.8	94	5.8	6.9	6.7	20/04	76	2
Koket (M) Frc	.	13	5.7	5.8	95	6.0	6.1	5.7	21/04	74	2
Pernille (M)Frr	.	16	5.5	5.5	95	5.7	5.7	6.0	20/04	78	4
Bargreen (M)Frc	.	16	5.1	5.8	86	5.9	6.0	6.0	20/04	74	3
Leik (M) Frr	.	13	4.9	5.0	96	5.5	5.5	5.5	21/04	99	11

LSD 0.05		1.4	0.4	0.5	3.4	0.4	0.4	0.7	1.6	7.7	7.3
P % <10 År*sort		.	0.1	.	0.0	.	1.4	0.2	0.8	.	3.7

Tabell 18 fortsettelse.

Forseks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Løken forskingsstasjon											
	1999	.	5.4	5.8	80	.	.	.	.	.	.
	2000	.	5.3	6.7	74	3.3	6.0	5.3	07/05	67	27
	2001	.	4.8	4.8	66	4.7	5.4	5.5	19/05	51	61
	2002	.	4.5	5.2	68	.	5.4	5.4	30/04	.	11

P % <10 År		.	0.8	0.3	1.6	4.2	0.3	9.0	0.9	.	0.6

Alice Frc	.	.	5.9	6.5	81	3.9	6.0	5.6	08/05	49	23
Bar FRT 7232Frt	.	.	5.7	6.3	79	4.3	5.6	5.4	08/05	48	25
BAR FRC99426Frc	.	.	5.5	6.5	80	3.7	5.8	5.6	09/05	53	33
DP 8019 Frc	.	.	5.5	6.2	78	4.1	5.9	5.9	06/05	56	28
Center (M) Frc	.	.	5.5	6.3	77	4.0	5.9	5.8	09/05	49	30
Darwin Frc	.	.	5.4	6.7	78	3.8	6.7	5.9	06/05	56	27
Cindy (M) Frr	.	.	5.3	5.5	76	3.8	5.7	5.4	07/05	57	28
Trump Frc	.	.	5.2	6.3	78	4.3	5.3	5.3	08/05	54	32
Wilma (M) Frc	.	.	5.0	5.6	76	4.3	5.3	5.4	08/05	60	28
Southport Frc	.	.	4.9	5.5	74	3.8	6.0	5.5	08/05	65	28
Koket (M) Frc	.	.	4.9	5.6	72	4.3	5.3	5.3	08/05	57	33
Olivia (M) Frc	.	.	4.8	5.6	73	3.9	5.0	5.0	09/05	56	28
Stardust Frr	.	.	4.7	4.9	65	4.9	5.3	5.0	10/05	66	43
Bargreen (M)Frc	.	.	4.5	5.6	64	3.8	5.7	5.2	08/05	65	30
Hollywood Frr	.	.	4.5	4.5	58	3.7	5.5	5.1	12/05	59	60
Lovisa (M) Frt	.	.	4.4	5.2	67	3.8	5.3	5.3	13/05	58	43
Leik (M) Frr	.	.	4.3	4.4	60	4.0	5.0	5.0	06/05	82	27
Pernille (M)Frr	.	.	4.2	4.4	61	3.8	5.8	5.1	13/05	77	46

LSD 0.05		.	0.4	0.8	7.1	.	0.6	0.4	3.4	7.5	11.3
P % <10 År*sort		.	0.0	.	0.0	.	.	1.0	2.7	.	0.0

Kvithamar forskingssenter											
	1999	19	4.9	5.8	83	.	.	.	.	.	.
	2000	.	6.8	6.7	94	8.5	7.3	6.2	26/04	82	2
	2001	.	5.2	5.2	87	7.7	5.9	5.8	03/05	111	.
	2002	.	3.6	3.9	56	.	5.6	5.2	05/05	.	.

P % <10 År		.	0.0	0.2	0.0	4.5	0.2	7.4	0.1	2.5	.

Olivia (M) Frc	.	18	5.8	5.8	86	8.4	5.8	5.4	01/05	87	3
Bar FRT 7232Frt	.	19	5.7	6.1	85	8.4	6.9	6.5	01/05	82	0
DP 8019 Frc	.	19	5.7	6.0	83	8.6	6.6	6.1	02/05	90	2
Trump Frc	.	20	5.6	5.9	86	8.6	5.7	5.4	01/05	94	3
Center (M) Frc	.	20	5.4	6.0	83	9.0	6.8	5.9	01/05	88	1
Lovisa (M) Frt	.	20	5.4	5.2	82	8.3	5.7	5.4	02/05	101	2
Alice Frc	.	19	5.3	5.7	82	9.0	6.8	6.2	02/05	88	1
Hollywood Frr	.	18	5.3	5.8	83	7.9	5.6	5.5	02/05	98	23
Koket (M) Frc	.	20	5.2	5.5	83	8.0	6.6	5.8	30/04	102	0
Leik (M) Frr	.	20	5.1	5.3	82	7.0	4.5	3.6	01/05	127	0
Wilma (M) Frc	.	19	5.1	5.1	81	8.1	6.9	6.1	01/05	100	3
BAR FRC99426Frc	.	20	5.1	5.9	83	8.8	7.1	6.7	01/05	90	1
Cindy (M) Frr	.	19	5.0	5.1	81	7.8	6.0	5.4	01/05	102	1
Darwin Frc	.	20	4.9	5.5	79	8.5	7.1	6.6	02/05	81	1
Stardust Frr	.	19	4.5	4.8	76	7.6	5.8	5.3	01/05	106	3
Southport Frc	.	21	4.5	5.0	72	7.8	6.8	5.9	01/05	100	0
Pernille (M)Frr	.	21	4.4	4.2	71	6.9	5.5	5.5	01/05	114	3
Bargreen (M)Frc	.	21	4.1	4.3	65	7.5	6.4	5.9	01/05	94	0

LSD 0.05		1.4	0.3	0.5	3.9	0.5	0.5	0.5	0.9	8.2	3.5
P % <10 År*sort		.	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	0.0	0.0	.	.

Tabell 18 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Holt forskingssenter											
	1999	10	3.4	4.4	54	.	.	.	.	.	.
	2000	.	4.6	4.8	67	7.4	5.2	6.5	25/05	43	12
	2001	.	5.8	6.1	81	7.3	5.6	5.9	23/05	60	23
	2002	.	5.7	5.5	83	.	5.0	5.4	05/05	.	26
P % <10 År		.	0.2	0.3	0.2	4.2	0.3	0.4	0.2	2.0	3.2
Olivia (M) Frc	.	9	5.8	6.0	81	7.8	4.6	6.0	17/05	52	13
Alice Frc	.	10	5.7	6.0	80	8.0	5.6	6.8	16/05	42	16
Center (M) Frc	.	9	5.6	5.6	78	7.8	6.3	6.3	17/05	43	18
Trump Frc	.	9	5.3	5.8	77	7.6	4.8	5.6	17/05	53	18
Koket (M) Frc	.	9	5.3	5.0	76	7.3	5.3	5.9	17/05	55	16
DP 8019 Frc	.	9	5.3	5.6	75	7.6	5.7	6.5	17/05	49	23
Bar FRT 7232Frt	.	10	5.3	5.7	74	7.3	5.9	6.3	15/05	42	10
Darwin Frc	.	10	5.1	5.7	74	8.0	7.1	7.2	17/05	39	15
Wilma (M) Frc	.	10	5.0	5.1	74	7.3	5.7	6.7	17/05	57	16
Cindy (M) Frr	.	9	4.8	4.9	71	7.1	4.6	5.7	18/05	52	16
BAR FRC99426Frc	.	10	4.7	5.3	72	8.0	6.0	6.9	18/05	42	18
Southport Frc	.	11	4.6	5.0	67	7.3	6.0	6.4	17/05	52	14
Hollywood Frr	.	9	4.5	4.7	71	7.1	4.5	4.8	21/05	52	47
Leik (M) Frr	.	10	4.4	4.3	71	6.1	3.5	3.6	17/05	83	13
Bargreen (M)Frc	.	.	4.4	5.0	61	7.5	5.2	5.9	17/05	46	13
Lovisa (M) Frt	.	11	4.2	4.7	66	7.3	5.3	5.4	20/05	50	33
Stardust Frr	.	10	4.1	4.7	63	6.9	4.6	5.5	20/05	53	41
Pernille (M)Frr	.	12	3.8	4.1	57	6.6	4.4	5.3	21/05	63	30
LSD 0.05		1.4	0.3	0.3	3.7	0.4	0.6	0.6	1.6	5.0	8.5
P % <10 År*sort		.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.1	3.5	4.7

Tabell 19. Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår			P % år * Middel sort	Årstid			P % årst * Middel sort	
		1	2	3		Vår	Sommer	Høst		
Alle steder										
Alice Frc	5.9	6.2	5.9	5.4	5.8	.	5.4	5.9	5.8	5.8
Center (M) Frc	5.4	6.1	6.0	5.6	5.8	.	5.5	5.9	5.9	5.8
DP 8019 Frc	5.4	6.2	5.9	5.4	5.8	.	5.2	5.9	5.9	5.7
Bar FRT 7232Frt	5.4	6.2	5.9	5.4	5.7	.	5.6	5.8	5.7	5.7
Olivia (M) Frc	5.2	6.1	5.9	5.3	5.7	.	5.3	5.8	5.7	5.6
Trump Frc	5.2	6.0	5.8	5.4	5.6	.	5.1	5.7	5.9	5.6
Koket (M) Frc	5.0	5.7	5.5	5.1	5.4	.	5.0	5.4	5.5	5.3
BAR FRC99426Frc	5.0	5.7	5.5	4.9	5.3	.	5.1	5.3	5.5	5.3
Wilma (M) Frc	5.0	5.6	5.3	4.8	5.2	.	5.0	5.2	5.2	5.1
Cindy (M) Frr	5.4	5.7	5.3	4.4	5.1	.	4.8	5.2	5.3	5.1
Darwin Frc	5.1	5.8	5.3	4.5	5.1	.	5.3	5.1	5.0	5.1
Lovisa (M) Frt	5.0	5.3	5.3	4.4	5.0	.	4.5	5.1	5.1	4.9
Southport Frc	4.3	5.4	5.4	4.8	5.0	.	4.9	4.9	5.2	5.0
Hollywood Frr	5.5	5.4	5.0	4.0	4.9	.	4.0	5.2	5.1	4.7
Stardust Frr	4.9	5.3	4.9	3.9	4.7	.	4.0	4.8	5.1	4.6
Bargreen (M)Frc	2.2	4.7	5.5	5.4	4.6	.	4.5	4.7	4.9	4.7
Leik (M) Frr	5.1	5.0	4.7	3.6	4.5	.	4.7	4.7	4.2	4.5
Pernille (M)Frr	4.0	4.7	4.8	4.1	4.4	.	4.0	4.4	4.8	4.4
Middel	4.9	5.6	5.4	4.8	5.2	.	4.9	.	5.3	5.2
LSD 0.05	0.7	0.4	0.3	0.5	0.3	.	0.3	0.3	0.3	0.3
P % steder*sort	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0

Tabell 19 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår				P % år *	Årstid				P % årst *	
		1	2	3	Middel		Vår	Sommer	Høst	Middel		
Særheim forskingscenter						0.0						2.3
Center (M) Frc	.	6.0	6.0	5.4	5.8	.	6.0	5.7	5.7	5.8	.	
DP 8019 Frc	.	6.1	5.7	5.5	5.8	.	5.5	5.9	5.8	5.7	.	
Olivia (M) Frc	.	6.4	5.9	5.0	5.7	.	5.8	5.7	5.7	5.7	.	
Trump Frc	.	6.2	5.9	5.0	5.7	.	6.0	5.7	5.5	5.7	.	
Koket (M) Frc	.	6.2	5.9	4.8	5.6	.	5.5	5.7	5.6	5.6	.	
Alice Frc	.	5.8	5.4	4.8	5.3	.	5.3	5.2	5.4	5.3	.	
Bar FRT 7232Frt	.	6.3	5.7	4.1	5.3	.	5.7	5.3	5.2	5.4	.	
Lovisa (M) Frt	.	5.3	5.7	4.1	5.0	.	5.0	5.1	4.8	5.0	.	
BAR FRC99426Frc	.	5.6	5.4	4.1	5.0	.	5.3	4.6	5.3	5.1	.	
Southport Frc	.	5.6	5.3	4.0	5.0	.	5.4	5.0	4.7	5.0	.	
Bargreen (M)Frc	.	3.6	5.9	5.3	4.9	.	4.6	5.0	5.2	4.9	.	
Wilma (M) Frc	.	5.5	5.0	4.1	4.9	.	5.4	4.9	4.4	4.9	.	
Hollywood Frr	.	5.6	4.9	3.3	4.6	.	4.2	4.8	4.6	4.5	.	
Cindy (M) Frr	.	5.4	4.5	3.4	4.4	.	4.4	4.5	4.4	4.4	.	
Stardust Frr	.	5.2	4.2	3.7	4.3	.	3.9	4.4	4.5	4.3	.	
Pernille (M)Frr	.	4.7	4.6	3.1	4.1	.	4.0	4.4	4.0	4.1	.	
Darwin Frc	.	4.6	4.3	3.1	4.0	.	5.0	3.8	3.5	4.1	.	
Leik (M) Frr	.	5.4	4.3	2.2	4.0	.	3.8	4.4	3.6	3.9	.	
Middel	.	5.5	5.3	4.2	5.0	.	5.0	5.0	4.9	5.0	.	
LSD 0.05	.	0.7	0.6	1.2	0.7	.	0.4	0.8	0.9	0.6	.	
Apelsvoll forskingscenter						0.1						0.0
Alice Frc	6.5	6.9	7.2	7.0	6.9	.	6.6	7.0	7.1	6.9	.	
Center (M) Frc	6.8	6.2	7.0	7.0	6.7	.	6.0	6.9	7.0	6.6	.	
Bar FRT 7232Frt	6.8	6.4	6.4	6.6	6.5	.	6.0	6.5	6.9	6.5	.	
DP 8019 Frc	6.3	6.5	6.8	6.4	6.5	.	6.0	6.6	6.7	6.4	.	
Darwin Frc	6.3	6.4	6.4	5.9	6.3	.	6.2	6.3	6.3	6.3	.	
Trump Frc	5.8	6.1	6.6	6.6	6.3	.	5.5	6.4	6.8	6.2	.	
Olivia (M) Frc	6.5	6.0	6.1	6.3	6.2	.	5.9	6.4	6.2	6.2	.	
Cindy (M) Frr	6.5	6.0	6.1	6.1	6.2	.	5.9	6.3	6.2	6.1	.	
BAR FRC99426Frc	5.5	6.5	6.4	6.2	6.1	.	5.8	6.2	6.4	6.2	.	
Stardust Frr	6.3	5.8	6.2	6.1	6.1	.	5.3	6.2	6.4	6.0	.	
Lovisa (M) Frt	5.8	5.8	6.2	5.8	5.9	.	5.8	6.1	5.7	5.9	.	
Wilma (M) Frc	5.8	5.9	6.0	5.9	5.9	.	5.7	6.0	5.9	5.9	.	
Hollywood Frr	6.3	5.7	5.8	5.6	5.8	.	5.2	6.1	5.8	5.7	.	
Southport Frc	5.8	5.7	5.9	5.9	5.8	.	5.5	5.7	6.1	5.8	.	
Koket (M) Frc	6.0	5.5	5.6	5.6	5.7	.	5.2	5.9	5.6	5.5	.	
Pernille (M)Frr	5.3	5.6	5.5	5.7	5.5	.	5.3	5.5	5.7	5.5	.	
Bargreen (M)Frc	3.3	5.7	5.8	5.8	5.1	.	5.3	5.2	5.3	5.2	.	
Leik (M) Frr	5.8	4.6	4.7	4.6	4.9	.	5.2	4.8	4.6	4.9	.	
Middel	5.9	6.0	6.2	6.1	6.0	.	5.7	6.1	6.1	6.0	.	
LSD 0.05	1.3	0.7	0.5	0.6	0.4	.	0.6	0.4	0.6	0.4	.	
Løken forskingsstasjon						0.0						0.0
Alice Frc	6.8	5.8	5.4	5.6	5.9	.	5.0	6.5	5.6	5.7	.	
Bar FRT 7232Frt	6.0	6.2	5.3	5.4	5.7	.	5.2	6.3	5.3	5.6	.	
BAR FRC99426Frc	6.0	5.7	5.3	5.2	5.5	.	4.8	6.0	5.3	5.4	.	
DP 8019 Frc	5.8	5.8	5.1	5.3	5.5	.	4.6	6.2	5.1	5.3	.	
Center (M) Frc	5.5	5.8	5.3	5.4	5.5	.	4.6	6.1	5.3	5.3	.	
Darwin Frc	5.8	6.0	5.0	4.8	5.4	.	5.2	5.7	5.0	5.3	.	
Cindy (M) Frr	5.8	5.6	5.1	4.7	5.3	.	4.3	6.0	4.9	5.1	.	
Trump Frc	5.8	5.6	4.7	4.8	5.2	.	4.0	5.7	5.2	5.0	.	
Wilma (M) Frc	5.5	5.1	4.8	4.4	5.0	.	4.2	5.6	4.4	4.7	.	
Southport Frc	5.3	5.0	4.8	4.7	4.9	.	4.3	5.5	4.6	4.8	.	
Koket (M) Frc	5.8	5.0	4.6	4.3	4.9	.	4.0	5.3	4.8	4.7	.	
Olivia (M) Frc	4.8	5.0	4.8	4.4	4.8	.	4.2	5.2	4.5	4.6	.	
Stardust Frr	5.5	5.0	4.5	3.7	4.7	.	3.5	5.0	4.7	4.4	.	
Bargreen (M)Frc	3.0	4.9	4.9	5.1	4.5	.	4.3	4.7	4.5	4.5	.	
Hollywood Frr	5.5	4.7	4.2	3.4	4.5	.	3.1	5.0	4.4	4.2	.	
Lovisa (M) Frt	4.8	4.5	4.5	4.0	4.4	.	3.5	4.9	4.3	4.2	.	
Leik (M) Frr	5.5	4.6	4.2	2.9	4.3	.	3.9	4.9	3.6	4.1	.	
Pernille (M)Frr	4.8	4.2	4.4	3.7	4.2	.	3.0	4.4	4.6	4.0	.	
Middel	5.4	5.3	4.8	4.5	5.0	.	4.2	5.5	4.8	4.8	.	
LSD 0.05	1.1	0.6	0.6	1.0	0.6	.	0.7	0.7	0.6	0.6	.	

Tabell 19 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår				P % år * Middel sort	Årstid			P % årst * Middel sort
		1	2	3	Vår		Sommer	Høst		
Kvithamar forskingssenter										
					0.0					
Olivia (M) Frc	6.0	7.6	5.7	3.9	5.8	.	5.5	5.7	5.7	5.6
Bar FRT 7232Frt	5.5	7.1	5.8	4.4	5.7	.	5.9	5.5	5.7	5.7
DP 8019 Frc	6.3	7.6	5.5	3.4	5.7	.	5.5	5.4	5.8	5.6
Trump Frc	5.5	7.2	5.5	4.4	5.6	.	5.5	5.3	6.2	5.7
Center (M) Frc	5.3	7.6	5.4	3.5	5.4	.	5.8	5.1	5.4	5.5
Lovisa (M) Frt	6.0	6.8	5.2	3.6	5.4	.	4.8	5.2	5.8	5.3
Alice Frc	6.0	7.1	5.0	3.1	5.3	.	5.2	5.1	5.3	5.2
Hollywood Frr	6.3	6.5	5.1	3.2	5.3	.	3.8	5.4	5.7	5.0
Koket (M) Frc	4.3	7.1	5.4	4.0	5.2	.	5.3	4.9	5.7	5.3
Leik (M) Frr	5.0	5.9	5.1	4.3	5.1	.	5.9	4.8	4.8	5.2
Wilma (M) Frc	5.3	6.7	4.7	3.7	5.1	.	5.2	4.7	5.4	5.1
BAR FRC99426Frc	5.3	6.5	5.0	3.5	5.1	.	5.3	4.6	5.4	5.1
Cindy (M) Frr	5.3	7.0	5.2	2.5	5.0	.	4.7	4.6	5.5	5.0
Darwin Frc	5.0	7.1	4.6	2.9	4.9	.	5.1	4.6	5.0	4.9
Stardust Frr	4.5	6.5	4.9	2.1	4.5	.	4.2	4.3	5.0	4.5
Southport Frc	3.5	6.3	4.8	3.4	4.5	.	4.6	4.0	5.3	4.6
Pernille (M)Frr	3.3	5.6	5.1	3.6	4.4	.	4.3	4.2	4.8	4.4
Bargreen (M)Frc	1.0	5.6	5.3	4.6	4.1	.	4.1	4.3	4.5	4.3
Middel	4.9	6.8	5.2	3.6	5.1	.	5.0	4.9	5.4	5.1
LSD 0.05	0.8	0.5	0.6	0.9	0.4	.	0.7	0.6	0.5	0.4
Holt forskingssenter										
					0.0					0.0
Olivia (M) Frc	3.7	5.7	7.1	6.9	5.8	.	5.3	6.0	6.4	5.9
Alice Frc	4.2	5.5	6.5	6.6	5.7	.	5.0	5.8	6.2	5.7
Center (M) Frc	4.0	5.1	6.4	6.7	5.6	.	5.0	5.7	6.1	5.6
Trump Frc	3.8	5.2	6.1	6.2	5.3	.	4.5	5.5	6.1	5.4
Koket (M) Frc	3.8	4.8	6.2	6.5	5.3	.	5.0	5.4	5.8	5.4
DP 8019 Frc	3.5	5.1	6.4	6.3	5.3	.	4.6	5.4	6.0	5.3
Bar FRT 7232Frt	3.2	4.7	6.5	6.7	5.3	.	5.3	5.3	5.6	5.4
Darwin Frc	3.3	4.8	6.3	5.8	5.1	.	5.0	5.2	5.2	5.1
Wilma (M) Frc	3.7	4.9	5.8	5.8	5.0	.	4.5	5.1	5.6	5.1
Cindy (M) Frr	4.0	4.5	5.6	5.1	4.8	.	4.6	4.8	5.2	4.9
BAR FRC99426Frc	3.2	4.4	5.7	5.7	4.7	.	4.5	4.9	5.0	4.8
Southport Frc	2.5	4.4	6.0	5.7	4.6	.	4.7	4.6	5.2	4.8
Hollywood Frr	4.0	4.4	5.0	4.6	4.5	.	3.4	4.6	5.1	4.4
Leik (M) Frr	4.0	4.5	5.0	4.1	4.4	.	4.7	4.4	4.3	4.5
Bargreen (M)Frc	1.7	3.7	5.9	6.2	4.4	.	4.3	4.4	4.8	4.5
Lovisa (M) Frt	3.3	4.1	5.0	4.3	4.2	.	3.3	4.2	4.9	4.1
Stardust Frr	3.3	4.2	4.7	4.1	4.1	.	3.2	4.0	4.9	4.0
Pernille (M)Frr	2.7	3.6	4.6	4.5	3.8	.	3.3	3.7	4.6	3.9
Middel	3.4	4.6	5.8	5.7	4.9	.	4.5	4.9	5.4	4.9
LSD 0.05	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	.	0.4	0.4	0.5	0.3

4.11 Rødsvingel, uten (FRC), korte (FRT) og lange utløpere (FRR) til grasbakke

Tabell 20. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk.

Forsøks- sted Sort	Spire- År	Vekst- tid dager	Vekst- start dato	Mark dekk- ing %	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer 1-9	Hø- st 1-9	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Alle steder														
Særheim	.	.	13/04	78	5.0	5.7	4.3	2.8	7.0	5.2	4.4	83	4.2	0
Apelsvoll	.	13	22/04	96	6.4	6.6	4.6	3.6	6.1	6.0	6.5	91	5.0	3
Løken	.	.	11/05	79	4.6	5.9	2.4	3.0	3.2	6.0	6.5	61	4.6	31
Kvithamar	.	18	01/05	76	4.9	5.7	4.5	3.2	8.2	5.2	4.9	47	4.8	1
Holt	.	14	26/05	61	4.8	4.9	6.3	1.9	7.3	5.8	5.4	31	5.2	38
P % <10		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.3	0.0
1999	.	15	.	66	4.5	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	.	03/05	82	5.5	6.0	5.7	2.1	6.3	6.0	6.1	58	4.2	6
2001	.	.	07/05	85	5.4	6.1	4.4	4.0	6.4	5.5	5.1	65	5.5	40
2002	.	.	25/04	77	5.1	5.4	4.2	3.2	.	5.4	5.2	71	4.5	23
P % <10 år		.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	.	0.0	0.0
Olivia (M) Frc	.	14	02/05	82	5.5	6.4	4.6	3.0	6.6	5.4	5.3	59	4.4	15
Trump Frc	.	15	30/04	82	5.5	6.3	5.2	2.2	6.6	5.0	5.3	57	4.6	14
Cindy (M) Frr	.	14	01/05	78	5.4	6.0	4.3	2.2	6.0	5.4	5.5	63	5.1	16
DP 8019 Frc	.	15	02/05	81	5.4	6.0	5.0	2.5	6.5	5.9	5.8	62	4.8	19
Center (M) Frc	.	15	02/05	81	5.4	6.2	4.3	2.6	6.6	5.9	5.5	61	4.5	18
Koket (M) Frc	.	15	01/05	80	5.4	5.9	4.9	3.0	6.4	5.5	5.7	67	4.8	15
Alice Frc	.	15	02/05	81	5.3	6.1	4.7	2.8	6.5	5.9	5.5	64	4.6	20
Bar FRT 7232Frt	.	15	02/05	78	5.3	6.3	4.6	2.6	6.7	6.0	5.8	53	4.0	16
Darwin Frc	.	16	02/05	78	5.2	6.1	4.0	3.4	6.8	6.4	5.7	62	4.3	18
BAR FRC99426Frc	.	15	02/05	80	5.2	6.0	5.1	2.4	6.6	5.9	5.6	64	4.6	19
Hollywood Frr	.	14	03/05	77	5.1	5.5	5.4	1.4	6.2	5.6	5.7	66	5.0	29
Southport Frc	.	15	02/05	77	5.1	5.5	4.4	4.4	6.0	6.1	5.6	73	4.9	15
Wilma (M) Frc	.	15	03/05	78	5.0	5.5	4.6	3.4	6.3	5.8	5.5	70	4.8	19
Leik (M) Frr	.	15	02/05	80	4.9	5.6	4.5	4.7	6.0	5.2	3.9	76	5.6	23
Lovisa (M) Frt	.	15	02/05	74	4.9	5.0	4.4	3.7	6.1	5.4	5.7	68	4.8	32
Stardust Frr	.	16	03/05	75	4.9	5.3	4.0	2.2	5.9	5.0	5.3	65	4.6	25
Pernille (M)Frr	.	17	03/05	74	4.8	5.1	4.8	2.7	5.8	5.4	5.9	73	5.5	25
Bargreen (M)Frc	.	18	02/05	69	4.3	5.1	4.8	4.4	6.6	5.7	5.7	64	4.6	17
P % <10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0
LSD 0.05		1	1	2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	.	0.3	3
P % <10 sted*sort		.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0
P % <10 år*sort		.	0.1	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0

Tabell 20 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	År	Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark dekk- ing %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Særheim forskingscenter														
1999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	14/04	.	81	5.5	5.8	4.7	2.4	6.7	5.2	6.0	74	4.6	0
2001	.	17/04	.	84	4.9	6.5	4.7	2.2	7.3	5.0	3.7	85	4.5	.
2002	.	07/04	.	68	4.4	4.8	3.5	3.7	.	5.5	3.5	90	3.6	.
P % <10 år	.	.	.	1.5	9.7	5.6	3.1	3.5	.	9.9	2.4	.	.	.
DP 8019	Frc	.	12/04	85	5.8	6.6	4.8	1.8	7.3	5.8	5.0	84	4.3	0
Koket (M)	Frc	.	11/04	84	5.6	6.0	5.7	3.0	7.2	5.4	4.6	88	4.3	0
Center (M)	Frc	.	12/04	84	5.5	6.6	4.3	2.2	7.4	5.2	4.4	79	4.2	0
Olivia (M)	Frc	.	12/04	83	5.4	6.3	3.5	2.5	7.3	4.9	4.5	80	3.8	0
Trump	Frc	.	08/04	82	5.3	6.1	5.5	1.2	7.5	4.8	4.4	76	3.6	0
Hollywood	Frr	.	16/04	75	5.3	5.2	5.7	1.2	6.8	5.2	4.9	90	5.2	0
Wilma (M)	Frc	.	14/04	80	5.1	5.8	4.0	3.7	7.2	5.2	4.3	88	4.3	0
Alice	Frc	.	12/04	83	5.1	6.1	3.7	3.5	7.2	5.4	4.5	81	4.3	0
BAR FRC99426	Frc	.	12/04	81	4.9	6.1	5.7	1.8	7.3	5.3	4.3	76	4.3	0
Lovisa (M)	Frt	.	15/04	78	4.9	5.1	4.0	3.5	6.3	5.3	4.8	87	4.4	0
Bar FRT 7232	Frt	.	11/04	72	4.8	6.0	4.8	2.2	7.5	5.3	4.6	67	3.2	0
Southport	Frc	.	14/04	77	4.7	5.4	3.2	4.5	6.8	5.6	4.1	91	4.5	0
Darwin	Frc	.	13/04	80	4.7	6.1	3.3	3.8	7.9	5.8	4.2	78	3.5	0
Pernille (M)	Frr	.	17/04	73	4.6	4.4	4.7	2.3	6.2	5.1	5.0	94	5.0	0
Cindy (M)	Frc	.	11/04	69	4.6	5.4	3.5	2.7	6.6	5.3	4.4	86	4.8	0
Bargreen (M)	Frc	.	11/04	73	4.4	5.7	4.3	4.8	7.1	5.3	4.7	71	3.8	0
Leik (M)	Frr	.	15/04	75	4.3	5.0	3.7	3.3	6.3	4.6	2.1	95	5.2	0
Stardust	Frr	.	12/04	66	4.1	4.7	3.3	2.7	6.3	4.9	4.5	86	3.9	0
LSD 0.05	.	.	2	8	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5	0.6	0.4	.	0.6	.
P % <10 år*sort	.	.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	.	0.9	0.0	.	0.0	.
Apelsvoll forskingscenter														
1999	13	.	.	88	6.1	6.9	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	26/04	.	98	6.3	6.5	.	2.9	5.8	6.3	6.8	64	3.9	0
2001	.	29/04	.	100	6.2	6.3	3.5	4.4	6.3	5.5	5.5	106	5.8	8
2002	.	11/04	.	99	7.0	6.9	5.6	3.6	.	6.2	7.3	102	5.2	0
P % <10 år	.	.	.	0.0	3.0	4.9	2.5	6.7	.	8.3	0.6	0.1	0.5	0.2
Trump	Frc	.	14 22/04	98	7.1	7.3	5.0	3.3	6.2	6.2	6.3	80	5.3	3
Cindy (M)	Frr	.	12 21/04	96	7.0	7.1	5.0	2.2	5.8	5.7	6.8	85	5.3	2
Darwin	Frc	.	15 22/04	96	6.9	7.0	4.5	3.5	6.3	6.3	6.7	88	4.9	1
Stardust	Frr	.	15 23/04	99	6.8	6.8	5.0	2.3	5.8	5.4	6.3	92	5.0	3
BAR FRC99426	Frc	.	13 21/04	96	6.7	6.5	4.8	3.2	6.4	6.3	6.7	90	4.3	1
DP 8019	Frc	.	13 21/04	97	6.6	6.5	5.0	3.5	6.3	6.0	7.0	91	4.7	1
Olivia (M)	Frc	.	12 22/04	98	6.6	7.1	4.5	3.7	6.3	5.6	6.2	88	4.6	2
Koket (M)	Frc	.	14 21/04	98	6.4	6.7	4.0	4.0	6.1	6.0	7.0	96	5.4	1
Lovisa (M)	Frt	.	13 23/04	98	6.4	6.2	4.3	4.2	6.0	5.7	6.5	90	5.1	3
Center (M)	Frc	.	13 23/04	96	6.4	6.8	4.8	3.8	6.3	6.2	6.8	92	4.8	3
Alice	Frc	.	13 22/04	97	6.4	6.8	4.8	3.8	6.1	6.2	6.2	90	4.5	3
Hollywood	Frr	.	14 24/04	96	6.4	6.3	5.3	1.2	5.8	6.0	6.3	88	4.6	3
Southport	Frc	.	12 22/04	95	6.3	6.3	4.3	4.7	5.8	6.3	6.8	98	5.3	1
Bar FRT 7232	Frt	.	13 23/04	95	6.2	7.0	4.3	3.7	6.3	6.0	6.7	88	4.3	1
Wilma (M)	Frc	.	13 22/04	97	6.2	6.4	4.3	4.2	6.0	6.2	7.0	98	5.2	1
Pernille (M)	Frr	.	16 22/04	98	6.0	6.3	5.0	2.5	5.7	5.8	6.5	95	5.3	2
Leik (M)	Frr	.	13 22/04	98	5.8	6.4	3.5	6.5	5.6	6.1	5.0	88	5.6	17
Bargreen (M)	Frc	.	18 21/04	85	5.4	6.1	4.0	5.3	6.3	5.9	6.7	94	5.3	1
LSD 0.05	.	.	3 2	3	0.4	0.5	0.9	1.3	0.3	0.4	0.6	.	0.6	1
P % <10 år*sort	.	.	2.7	0.0	0.0	0.1	.	0.0	.	6.2	0.0	.	.	0.0

Tabell 20 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekst- start dager	Mark- dekk- ing %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Løken forskingsstasjon													
1999	.	.	84	5.4	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	05/05	75	4.5	6.4	.	2.6	3.2	6.3	7.1	49	4.3	18
2001	.	21/05	76	4.1	5.7	2.4	.	3.2	5.8	.	55	4.8	62
2002	.	06/05	81	4.4	6.0	.	3.5	.	5.9	5.9	79	4.5	14
P % <10 år	.	0.3	5.2	2.0	6.2	.	.	.	8.6	9.8	.	.	0.1
Darwin	Frc	11/05	84	5.2	6.8	2.5	3.3	3.3	6.9	7.3	62	4.3	29
Leik (M)	Frr	10/05	84	5.2	6.2	4.5	5.5	3.9	5.8	6.3	84	5.3	22
Center (M)	Frc	11/05	84	5.1	6.3	1.5	2.5	3.0	5.9	7.0	55	4.3	28
Trump	Frc	09/05	85	5.0	6.6	2.0	2.0	3.0	5.3	6.3	48	4.0	17
Olivia (M)	Frc	11/05	82	5.0	6.4	2.5	2.5	3.0	5.8	6.3	42	3.9	29
Southport	Frc	11/05	84	4.9	6.3	4.5	4.8	3.0	6.1	6.8	74	4.9	27
Koket (M)	Frc	08/05	82	4.8	6.3	2.5	3.3	3.3	5.8	6.3	62	4.8	26
Bar FRT 7232Frt	.	10/05	81	4.8	6.6	2.0	2.8	3.3	6.3	7.0	40	3.8	26
Alice	Frc	11/05	82	4.7	6.2	2.5	3.0	3.0	6.3	6.8	64	4.6	28
DP 8019	Frc	11/05	80	4.6	6.1	2.0	3.0	3.0	6.0	6.5	54	4.8	28
Stardust	Frc	13/05	78	4.5	5.7	1.5	2.0	3.4	5.9	6.3	62	4.9	38
BAR FRC99426Frc	.	11/05	79	4.5	5.9	2.0	2.3	3.0	6.1	6.8	61	4.4	29
Cindy (M)	Frc	09/05	76	4.5	6.0	2.0	2.3	3.3	5.9	6.3	57	4.3	26
Wilma (M)	Frc	10/05	77	4.4	5.7	2.0	3.0	3.0	6.1	6.5	62	4.7	27
Hollywood	Frc	19/05	73	4.1	5.4	1.5	1.8	3.3	6.0	6.3	62	4.9	51
Pernille (M)Frc	.	14/05	69	4.1	4.8	2.5	2.5	3.0	5.7	6.0	69	5.1	44
Lovisa (M) Frc	.	15/05	69	4.1	4.8	2.0	3.3	3.0	5.8	6.5	69	4.5	57
Bargreen (M)Frc	.	12/05	71	3.6	4.9	2.5	4.8	3.3	5.9	6.0	71	4.6	32
LSD 0.05	.	3	6	0.5	0.5	1.3	1.1	0.4	0.5	0.7	.	0.5	8
P % <10 år*sort	.	7.5	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	1.0	0.0
Kvithamar forskingscenter													
1999	18	.	64	3.9	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	27/04	93	6.2	6.8	5.2	1.4	8.2	6.3	5.5	77	3.7	1
2001	.	03/05	83	5.3	6.0	5.6	5.3	8.1	4.9	4.9	14	5.7	.
2002	.	04/05	65	4.4	4.5	2.6	3.0	.	4.6	4.3	49	4.9	.
P % <10 år	.	0.8	0.0	0.0	0.1	4.1	4.0	.	0.2	9.4	.	7.8	.
Bar FRT 7232Frt	.	17 02/05	80	5.5	6.5	3.8	2.5	8.7	6.5	5.2	37	3.9	0
Cindy (M)	Frr	18 30/04	82	5.4	6.3	4.2	2.0	7.4	4.7	5.1	43	5.7	0
Olivia (M)	Frc	17 01/05	82	5.4	6.6	4.7	4.0	8.7	4.8	4.9	46	4.8	2
Alice	Frc	18 02/05	79	5.4	6.4	4.3	1.8	8.6	5.3	4.8	44	4.4	0
Koket (M)	Frc	18 01/05	76	5.3	5.7	4.7	2.8	8.2	5.1	5.4	45	4.4	1
Trump	Frc	19 30/04	82	5.2	6.4	4.7	2.7	8.4	4.0	4.8	44	5.2	0
DP 8019	Frc	18 01/05	80	5.1	5.8	5.2	2.0	8.2	5.7	5.2	38	4.4	1
Hollywood	Frc	17 01/05	76	5.1	5.8	5.7	1.7	8.3	5.3	5.2	47	5.0	7
Center (M)	Frc	17 02/05	80	5.1	6.1	3.8	2.3	8.6	5.8	4.7	43	4.3	1
Lovisa (M)	Frc	19 02/05	75	5.1	5.2	4.7	4.5	7.9	4.3	5.3	47	5.1	5
BAR FRC99426Frc	.	18 01/05	78	5.0	6.1	4.2	3.0	8.6	5.5	5.1	49	4.5	0
Darwin	Frc	18 02/05	76	4.9	5.6	4.3	3.3	8.8	6.3	4.9	43	4.2	1
Wilma (M)	Frc	18 02/05	74	4.7	5.5	4.7	3.7	7.8	5.4	4.7	52	4.3	5
Pernille (M)Frc	.	19 30/04	71	4.7	5.3	4.3	3.7	7.5	5.0	5.6	56	5.8	1
Stardust	Frc	18 30/04	76	4.6	5.1	3.7	2.2	7.8	4.1	4.8	46	4.8	1
Southport	Frc	19 01/05	70	4.5	5.1	4.7	5.3	7.8	6.6	5.2	57	4.9	0
Leik (M)	Frc	18 01/05	78	4.2	5.8	4.3	5.7	7.5	4.5	2.5	61	5.5	1
Bargreen (M)Frc	.	21 02/05	56	3.4	4.1	4.3	5.0	8.4	5.4	5.3	43	4.3	0
LSD 0.05	.	2 1	4	0.6	0.8	.	0.9	0.7	0.6	0.6	.	0.9	.
P % <10 år*sort	.	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	0.0	.	.	1.2	.	6.1	.

Tabell 20 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekt- start dager	Mark- dekk- ing %	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Holt forskingscenter													
1999	14	.	29	2.7	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	02/06	61	4.8	4.8	7.0	1.1	7.4	6.3	5.0	25	4.6	9
2001	.	28/05	84	6.5	6.0	6.0	3.9	7.2	6.4	6.4	.	6.7	49
2002	.	14/05	70	5.0	4.7	5.5	1.8	.	4.6	4.9	38	4.4	55
P % <10 år	.	0.2	0.0	0.0	3.0	0.4	0.6	.	2.9	1.2	.	1.0	0.5
Cindy (M) Frr	.	13 25/05	63	5.4	5.2	5.8	1.5	6.8	5.3	5.2	33	5.5	33
Olivia (M) Frc	.	13 24/05	65	5.3	5.7	6.6	1.8	7.6	5.7	4.8	26	4.9	25
Alice Frc	.	13 27/05	64	5.0	5.1	6.7	1.3	7.8	6.3	5.6	28	5.1	43
BAR FRC99426Frc	.	14 26/05	64	5.0	5.5	6.7	1.8	7.7	6.4	5.6	32	5.6	39
Bar FRT 7232Frt	.	15 23/05	63	5.0	5.3	6.2	1.8	7.9	6.0	6.0	25	4.8	31
Wilma (M) Frc	.	14 25/05	62	4.9	4.4	6.2	2.2	7.3	6.2	5.3	38	5.7	38
DP 8019 Frc	.	14 25/05	65	4.9	5.1	6.2	2.2	7.5	6.3	5.7	32	5.7	42
Center (M) Frc	.	14 25/05	63	4.9	5.5	5.8	2.0	7.9	6.3	5.3	27	5.0	35
Koket (M) Frc	.	15 25/05	62	4.8	4.8	6.3	1.8	7.3	5.2	5.4	32	4.9	28
Trump Frc	.	13 24/05	64	4.8	5.2	6.8	1.8	8.0	4.8	5.1	28	5.1	30
Southport Frc	.	15 24/05	60	4.8	4.6	5.8	2.7	6.9	6.0	5.3	32	4.8	26
Leik (M) Frr	.	13 27/05	63	4.8	4.3	6.2	1.5	6.5	5.2	4.3	41	6.3	45
Hollywood Frr	.	13 01/06	62	4.6	4.5	6.6	1.3	6.6	5.6	5.8	33	5.5	49
Bargreen (M)Frc	.	15 24/05	59	4.5	4.9	7.2	1.5	7.7	5.8	5.8	28	5.0	28
Darwin Frc	.	15 25/05	56	4.5	5.2	5.0	3.0	7.7	6.4	5.8	25	4.3	37
Pernille (M)Frr	.	15 30/05	57	4.4	4.3	6.5	2.3	6.6	5.6	6.3	42	6.3	44
Stardust Frr	.	15 29/05	55	4.3	4.2	6.0	1.7	6.3	4.6	5.1	29	4.4	49
Lovisa (M) Frt	.	15 02/06	51	3.9	4.0	5.8	2.5	7.0	6.2	5.6	34	5.0	58
LSD 0.05	2	1	4	0.5	0.5	.	.	0.5	0.5	0.7	.	0.8	10
P % <10 år*sort	.	1.8	0.0	0.0	0.0	.	8.7	0.1	0.5	0.0	.	5.5	0.0

Tabell 21. Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter markdekking.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår				P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort
		1	2	3	Mid- del			1	2	3		
Alle steder												
Trump Frc	70	83	90	83	82	0.0	4.9	5.8	5.6	5.6	5.5	.
Olivia (M) Frc	73	85	88	82	82	.	5.3	5.8	5.7	5.4	5.5	.
DP 8019 Frc	70	83	87	82	81	.	4.6	5.8	5.6	5.4	5.4	.
Center (M) Frc	67	82	89	84	81	.	4.7	5.4	5.6	5.6	5.4	.
Alice Frc	72	84	86	79	81	.	5.2	5.7	5.3	5.1	5.3	.
Koket (M) Frc	68	83	88	80	80	.	4.8	5.6	5.5	5.4	5.4	.
BAR FRC99426Frc	69	82	84	80	80	.	4.6	5.4	5.5	5.4	5.2	.
Leik (M) Frr	71	83	87	76	79	.	4.8	5.2	5.0	4.6	4.9	.
Darwin Frc	66	84	81	80	78	.	4.8	5.6	5.1	5.3	5.2	.
Bar FRT 7232Frt	71	81	84	77	78	.	4.8	5.3	5.6	5.3	5.2	.
Wilma (M) Frc	66	81	85	77	78	.	4.3	5.3	5.4	4.9	5.0	.
Southport Frc	58	83	86	79	77	.	4.0	5.5	5.3	5.2	5.0	.
Cindy (M) Frr	69	82	86	71	77	.	4.9	6.0	5.7	5.0	5.4	.
Hollywood Frr	71	81	83	70	77	.	4.9	5.7	5.4	4.4	5.1	.
Stardust Frr	69	81	81	68	75	.	4.3	5.4	5.2	4.5	4.8	.
Lovisa (M) Frr	67	80	81	67	74	.	4.4	5.5	5.0	4.5	4.9	.
Pernille (M)Frr	57	80	84	70	74	.	3.7	5.4	5.3	4.5	4.8	.
Bargreen (M)Frc	35	68	86	79	69	.	2.3	4.0	5.2	5.1	4.3	.
Middel	66	82	85	77	78	.	4.5	5.5	5.4	5.1	5.1	.
LSD 0.05	7	4	5	7	4	.	0.7	0.5	.	0.6	0.4	.
P % steder*sort	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.7	0.0	0.0	.

Tabell 21 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår			P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort
		1	2	3			1	2	3		
Særheim forskingscenter											
DP 8019 Frc	.	88	90	78	85	.	7.0	5.5	5.0	5.8	0.0
Center (M) Frc	.	83	89	79	84	.	5.8	5.7	5.0	5.5	.
Koket (M) Frc	.	84	90	77	84	.	5.8	5.3	5.5	5.6	.
Olivia (M) Frc	.	84	87	79	83	.	5.7	5.5	5.2	5.4	.
Alice Frc	.	85	88	74	83	.	5.7	4.8	4.7	5.1	.
Trump Frc	.	90	86	71	82	.	6.5	4.8	4.7	5.3	.
BAR FRC99426Frc	.	83	88	73	81	.	5.2	5.2	4.5	4.9	.
Darwin Frc	.	79	84	78	80	.	4.5	4.8	4.7	4.7	.
Wilma (M) Frc	.	83	89	68	80	.	5.7	5.0	4.5	5.1	.
Lovisa (M) Frc	.	80	82	73	78	.	5.5	4.5	4.8	4.9	.
Southport Frc	.	81	83	68	77	.	5.5	4.5	4.2	4.7	.
Hollywood Frc	.	84	85	57	75	.	7.0	4.8	4.0	5.3	.
Leik (M) Frc	.	80	79	65	75	.	4.5	4.7	3.8	4.3	.
Bargreen (M)Frc	.	51	88	82	73	.	2.7	5.5	5.0	4.4	.
Pernille (M)Frc	.	83	76	60	73	.	6.2	4.2	3.5	4.6	.
Bar FRT 7232Frc	.	77	73	67	72	.	4.8	4.7	4.8	4.8	.
Cindy (M) Frc	.	88	82	38	69	.	6.3	4.5	3.0	4.6	.
Stardust Frc	.	79	74	44	66	.	5.3	4.2	2.7	4.1	.
Middel	.	81	84	68	78	.	5.5	4.9	4.4	5.0	.
LSD 0.05	.	8	9	22	9	.	0.7	.	1.2	0.6	.
Apelsvoll forskingscenter											
Stardust Frc	95	100	100	100	99	.	6.5	6.5	6.8	7.3	6.8
Koket (M) Frc	95	97	100	100	98	.	6.5	6.2	6.0	7.0	6.4
Trump Frc	95	97	100	100	98	.	6.8	7.0	6.8	7.7	7.1
Lovisa (M) Frc	92	100	100	100	98	.	5.8	6.7	6.2	7.0	6.4
Olivia (M) Frc	95	97	100	100	98	.	7.3	6.0	5.8	7.3	6.6
Leik (M) Frc	91	100	100	100	98	.	6.0	6.0	4.5	6.5	5.8
Pernille (M)Frc	91	99	100	100	98	.	5.5	6.0	5.8	6.8	6.0
Wilma (M) Frc	90	98	100	100	97	.	5.8	6.2	5.8	7.0	6.2
DP 8019 Frc	90	97	100	100	97	.	6.0	6.5	6.7	7.3	6.6
Alice Frc	90	97	99	100	97	.	6.5	5.8	6.3	6.8	6.4
Hollywood Frc	87	98	100	100	96	.	6.3	6.3	6.2	6.7	6.4
Center (M) Frc	89	96	99	100	96	.	6.5	5.8	5.8	7.3	6.4
Cindy (M) Frc	86	98	100	100	96	.	6.8	7.5	6.5	7.3	7.0
BAR FRC99426Frc	85	99	100	100	96	.	6.0	6.3	6.8	7.5	6.7
Darwin Frc	84	99	100	100	96	.	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9
Bar FRT 7232Frc	93	95	99	93	95	.	6.3	5.5	6.3	6.7	6.2
Southport Frc	81	98	100	100	95	.	6.0	6.5	6.2	6.7	6.3
Bargreen (M)Frc	51	95	99	97	85	.	3.3	5.3	6.0	6.8	5.4
Middel	88	98	100	99	96	.	6.1	6.3	6.2	7.0	6.4
LSD 0.05	12	.	.	.	3	.	1.1	0.8	1.0	.	0.5
Løken forskingsstasjon											
Trump Frc	91	77	86	87	85	.	6.3	4.7	4.5	4.7	5.0
Darwin Frc	90	78	82	88	84	.	6.0	4.8	4.7	5.2	5.2
Leik (M) Frc	89	79	80	89	84	.	6.0	4.8	4.2	5.7	5.2
Center (M) Frc	85	77	83	91	84	.	5.8	4.8	4.8	5.0	5.1
Southport Frc	83	78	85	90	84	.	5.3	4.5	4.2	5.5	4.9
Koket (M) Frc	86	74	83	86	82	.	5.5	4.5	4.2	5.0	4.8
Olivia (M) Frc	86	78	80	83	82	.	6.0	5.0	4.5	4.5	5.0
Alice Frc	86	78	80	84	82	.	5.8	4.8	3.8	4.3	4.7
Bar FRT 7232Frc	84	79	78	81	81	.	5.5	5.0	4.3	4.3	4.8
DP 8019 Frc	81	74	78	88	80	.	4.8	4.5	4.5	4.5	4.6
BAR FRC99426Frc	85	74	75	83	79	.	5.0	4.5	4.0	4.5	4.5
Stardust Frc	86	73	72	82	78	.	5.0	4.3	4.2	4.7	4.5
Wilma (M) Frc	84	72	72	81	77	.	5.3	4.3	3.7	4.2	4.4
Cindy (M) Frc	85	71	72	76	76	.	5.5	4.2	4.0	4.2	4.5
Hollywood Frc	81	71	67	73	73	.	5.5	4.0	3.7	3.3	4.1
Bargreen (M)Frc	73	69	67	74	71	.	3.8	4.0	3.2	3.7	3.6
Pernille (M)Frc	75	71	63	68	69	.	4.8	4.2	4.0	3.5	4.1
Lovisa (M) Frc	84	72	58	61	69	.	5.8	4.3	3.0	3.3	4.1
Middel	84	75	76	81	79	.	5.4	4.5	4.1	4.4	4.6
LSD 0.05	8	.	.	15	10	.	.	.	0.9	1.2	0.8

Tabell 21 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår			P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort	
		1	2	3			1	2	3			
Kvithamar forskingsenter												
					0.0						0.0	
Olivia (M) Frc	82	98	83	67	82	.	5.0	7.0	5.5	4.2	5.4	.
Cindy (M) Frr	76	93	90	68	82	.	4.5	6.2	6.0	5.0	5.4	.
Trump Frc	60	94	92	80	82	.	3.8	6.1	5.5	5.5	5.2	.
Bar FRT 7232Frt	76	96	83	66	80	.	4.5	6.8	6.0	4.7	5.5	.
Center (M) Frc	68	94	86	71	80	.	4.0	6.1	5.3	5.0	5.1	.
DP 8019 Frc	77	97	81	64	80	.	4.8	6.5	5.0	4.3	5.1	.
Alice Frc	82	96	76	63	79	.	5.3	6.9	5.3	4.2	5.4	.
Leik (M) Frr	68	93	86	65	78	.	4.0	5.2	4.5	3.2	4.2	.
BAR FRC99426Frc	70	93	78	69	78	.	4.3	6.0	4.8	5.0	5.0	.
Koket (M) Frc	65	94	82	64	76	.	4.3	6.4	5.5	5.0	5.3	.
Hollywood Frr	80	95	77	53	76	.	4.8	6.8	5.5	3.3	5.1	.
Stardust Frr	65	91	87	60	76	.	3.3	5.7	5.3	4.0	4.6	.
Darwin Frc	62	96	81	64	76	.	3.8	6.6	4.5	4.7	4.9	.
Lovisa (M) Frt	63	94	79	65	75	.	3.8	6.7	5.0	4.8	5.1	.
Wilma (M) Frc	63	94	78	60	74	.	4.0	6.2	5.3	3.3	4.7	.
Pernille (M)Frr	43	91	92	60	71	.	2.5	6.2	5.8	4.3	4.7	.
Southport Frc	44	92	81	65	70	.	2.5	5.8	5.0	4.5	4.5	.
Bargreen (M)Frc	7	67	87	63	56	.	1.0	3.9	5.0	3.8	3.4	.
Middel	64	93	83	65	76	.	3.9	6.2	5.3	4.4	4.9	.
LSD 0.05	13	4	7	10	5	.	1.0	0.8	.	0.7	.	.
Holt forskingscenter												
					0.0						0.0	
Olivia (M) Frc	28	68	88	78	65	.	3.0	5.2	7.2	5.7	5.3	.
DP 8019 Frc	32	62	86	79	65	.	2.8	4.7	6.3	5.7	4.9	.
BAR FRC99426Frc	38	64	81	75	64	.	3.0	5.0	6.5	5.3	5.0	.
Alice Frc	28	66	88	75	64	.	3.2	5.2	6.3	5.5	5.0	.
Trump Frc	33	58	87	78	64	.	3.0	4.7	6.3	5.3	4.8	.
Cindy (M) Frr	30	63	87	74	63	.	3.0	5.7	7.5	5.3	5.4	.
Bar FRT 7232Frt	32	58	84	78	63	.	3.0	4.3	6.7	5.8	5.0	.
Center (M) Frc	28	59	87	78	63	.	2.7	4.5	6.5	5.8	4.9	.
Leik (M) Frr	36	64	92	59	63	.	3.3	5.3	7.0	3.7	4.8	.
Koket (M) Frc	27	64	84	73	62	.	2.8	5.3	6.7	4.5	4.8	.
Wilma (M) Frc	28	57	88	75	62	.	2.3	4.3	7.3	5.5	4.9	.
Hollywood Frr	38	58	87	66	62	.	3.0	4.3	6.7	4.5	4.6	.
Southport Frc	26	63	79	73	60	.	2.2	5.3	6.7	5.2	4.8	.
Bargreen (M)Frc	11	57	88	82	59	.	1.3	4.2	6.3	6.2	4.5	.
Pernille (M)Frr	21	56	88	63	57	.	2.2	4.3	6.5	4.5	4.4	.
Darwin Frc	28	69	57	70	56	.	2.8	5.3	4.7	5.2	4.5	.
Stardust Frr	32	63	73	52	55	.	2.5	5.2	5.7	3.7	4.3	.
Lovisa (M) Frt	30	56	83	34	51	.	2.5	4.3	6.3	2.5	3.9	.
Middel	29	61	84	70	61	.	2.7	4.8	6.5	5.0	4.8	.
LSD 0.05	8	.	9	8	6	.	0.8	.	.	1.0	.	.

4.12 Rødsvingel, uten (FRC), korte (FRT) og lange utløpere (FRR) til plen med lav klipping ("green")

Tabell 22. Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar). Rangert etter helhetsinntrykk.

År/ Gjødsling/ Klipping/ Sort	Gj- Klipp od. 1=sva 1=lav 2=ste 2=høy			Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark- dekk- ing %	Skudd- tøtt- het 0-9	Blad- bredde 1-9	F a r g e 1 - 9			Helhetsinntrykk 1 - 9			Vinter- skade %
	Som- mer st	Hes- st	vår						Som- mer st	Hes- st	Mid- del				
År	. . 1999	10	.	68	4.9	3.9	.
	. . 2000	.	27/04	88	5.8	8.2	5.3	7.1	5.0	5.0	6.0	.	5.6	15	
	. . 2001	.	02/05	70	5.4	8.2	5.1	6.2	5.5	4.9	4.2	4.0	4.4	.	
	. . 2002	.	04/05	55	3.8	8.3	5.7	6.6	6.0	3.0	2.8	3.4	3.0	.	
P % <10	.	.	0.0	0.0	0.2	.	9.7	0.4	1.1	0.0	0.0	3.7	0.0	.	
Gjødsling	1 . .	10	01/05	71	5.1	8.2	5.6	6.8	5.8	4.4	4.4	3.6	4.3	16	
	2 . .	10	01/05	70	4.9	8.3	5.2	6.5	5.2	4.2	4.3	3.8	4.2	15	
P % <10	.	.	.	.	0.6	.	4.2	1.0	.	.	.	.	.	.
Klipping	. 1 .	10	01/05	68	4.8	8.3	5.6	6.6	5.4	4.0	4.0	3.4	4.0	15	
	. 2 .	10	01/05	73	5.2	8.2	5.2	6.7	5.6	4.6	4.7	4.0	4.5	15	
P % <10	.	.	8.3	.	5.2	9.9	.	.	.	2.3	2.2	5.1	1.7	.	
Gjødsling * Klipp	1 1 .	10	01/05	69	4.9	8.2	5.7	6.6	5.7	4.2	4.1	3.3	4.1	16	
	1 2 .	9	01/05	72	5.3	8.1	5.4	7.0	6.0	4.6	4.6	3.8	4.5	15	
	2 1 .	10	01/05	66	4.6	8.4	5.4	6.6	5.1	3.8	3.8	3.5	3.9	15	
	2 2 .	10	01/05	74	5.2	8.3	5.0	6.3	5.2	4.5	4.8	4.1	4.5	16	
P % <10	.	.	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.
Sorter															
Olivia (M) Frc	. . .	10	01/05	82	6.2	8.6	5.1	6.2	5.4	5.5	5.6	4.7	5.5	3	
Center (M) Frc	. . .	10	30/04	82	6.0	8.6	5.9	7.0	5.7	5.6	5.6	4.8	5.3	4	
Alice Frc	. . .	10	01/05	80	6.0	8.7	5.8	6.7	5.7	5.3	5.1	4.4	5.2	8	
DP 8019 Frc	. . .	10	01/05	82	5.9	8.6	5.4	6.6	5.8	5.3	5.1	4.4	5.1	13	
Darwin Frc	. . .	10	01/05	79	6.0	8.5	7.0	7.4	6.0	5.3	4.8	4.0	4.8	3	
Trump Frc	. . .	10	30/04	75	5.5	8.6	4.1	6.4	5.2	4.7	4.7	4.4	4.7	11	
Bar FRC 7232Frc	. . .	10	01/05	78	5.8	8.6	5.8	6.9	5.8	5.0	4.7	4.2	4.7	3	
BAR FRC9426Frc	. . .	10	01/05	76	5.7	8.5	6.1	6.5	5.8	4.8	4.5	3.7	4.5	6	
Wilma (M) Frc	. . .	10	01/05	71	5.1	8.3	5.4	7.1	5.8	4.4	4.1	3.1	4.1	4	
Lovisa (M) Frc	. . .	10	01/05	70	4.9	8.3	5.0	6.7	5.4	3.9	4.3	3.6	4.1	38	
Cindy (M) Frr	. . .	9	01/05	69	4.6	7.7	5.0	6.2	5.7	3.7	4.0	3.3	4.0	11	
Koket (M) Frc	. . .	10	01/05	67	4.7	7.9	5.2	6.4	5.4	4.2	4.0	3.4	3.9	4	
Southport Frc	. . .	10	01/05	64	4.4	7.6	6.3	7.4	5.6	4.1	4.1	3.6	3.7	5	
Stardust Frr	. . .	10	01/05	63	4.1	7.9	4.6	6.8	5.3	3.4	3.7	2.9	3.5	41	
Hollywood Frr	. . .	9	02/05	63	4.1	8.2	4.6	6.1	4.8	2.7	3.2	2.9	3.5	96	
Bargreen (M)Frc	. . .	11	01/05	57	3.9	8.3	5.4	6.5	5.3	3.7	4.3	3.8	3.4	2	
Fernille (M)Frc	. . .	10	01/05	57	3.8	7.9	4.9	6.8	5.1	3.2	3.6	3.2	3.3	18	
Leik (M) Frr	. . .	9	02/05	51	3.4	7.6	5.4	5.9	5.1	2.5	2.7	2.0	2.9	11	
P % <10	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LSD 0.05	.	.	0.8	5.1	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	7.4	

Tabell 22 fortsettelse.

År/ Gjødsling/ Klipping/ Sort	Gj- Klipp ød. 1=sva 1=lav 2=ste 2=høy	År	Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark- dekk- ing %	Skudd- tett- het 0-9	Blad- bredde 1-9	F a r g e 1 - 9			Helhetsinntrykk 1 - 9			Vinter- skade %	
								Som- mer	Hos- st	vår	Som- mer	Hos- st	Mid- del		
Sorter * gjødsling															
Bargreen (M) Frc	1	.	12	01/05	62	4.3	8.3	5.7	6.7	5.5	4.0	4.5	4.0	3.5	3
Center (M) Frc	1	.	10	01/05	80	5.7	8.7	5.5	7.2	6.2	5.5	5.5	4.8	5.3	3
Koket (M) Frc	1	.	10	01/05	71	5.2	7.8	5.2	6.2	5.8	4.5	4.2	3.5	4.1	4
Olivia (M) Frc	1	.	9	01/05	81	6.3	8.6	5.2	6.3	5.6	5.8	5.6	4.4	5.4	0
Wilma (M) Frc	1	.	10	30/04	72	5.2	7.9	5.8	7.3	6.1	4.5	4.1	3.0	4.2	5
BAR FRC99426Frc	1	.	10	01/05	75	5.5	8.3	6.5	6.7	6.4	4.6	4.5	3.5	4.3	8
Darwin Frc	1	.	10	01/05	79	6.2	8.4	7.0	7.7	6.1	5.5	5.0	4.0	5.0	2
Trump Frc	1	.	10	30/04	74	5.4	8.6	3.8	6.7	5.3	4.7	4.6	4.0	4.7	3
DP 8019 Frc	1	.	10	01/05	79	5.6	8.4	5.8	7.0	6.2	5.2	4.6	3.9	4.7	18
Southport Frc	1	.	10	01/05	65	4.6	7.5	6.5	8.0	6.0	4.3	4.3	3.7	3.9	3
Alice Frc	1	.	10	01/05	79	6.2	8.8	5.8	7.2	6.1	5.5	5.1	4.5	5.3	13
Lovisa (M) Frc	1	.	10	01/05	73	5.0	8.3	5.5	6.8	5.8	4.2	4.6	3.8	4.4	35
Bar FRT 7232Frt	1	.	10	30/04	77	5.8	8.4	6.0	7.3	6.4	5.1	4.7	3.7	4.7	3
Leik (M) Frc	1	.	9	02/05	51	3.6	7.4	5.5	5.5	5.5	2.6	2.8	1.9	2.9	13
Pernille (M) Frc	1	.	10	01/05	60	3.9	7.8	5.5	7.3	5.5	3.5	3.7	3.1	3.3	18
Cindy (M) Frc	1	.	8	01/05	74	5.0	7.4	5.2	6.2	6.2	4.0	4.3	3.5	4.2	18
Hollywood Frc	1	.	9	02/05	64	4.4	8.2	4.7	6.0	5.0	2.9	3.5	2.7	3.6	97
Stardust Frc	1	.	10	01/05	58	4.0	7.8	4.8	6.7	5.6	3.2	3.5	2.6	3.4	40
Bargreen (M) Frc	2	.	10	01/05	53	3.5	8.2	5.2	6.3	5.1	3.5	4.1	3.7	3.2	2
Center (M) Frc	2	.	9	30/04	84	6.3	8.5	6.3	6.8	5.3	5.6	5.8	4.8	5.3	5
Koket (M) Frc	2	.	10	01/05	64	4.2	8.1	5.2	6.7	5.1	3.8	3.8	3.4	3.7	5
Olivia (M) Frc	2	.	10	01/05	83	6.1	8.6	5.0	6.0	5.2	5.2	5.6	5.1	5.6	5
Wilma (M) Frc	2	.	10	02/05	82	6.0	8.7	5.2	6.0	5.3	4.2	4.1	3.2	4.1	4
BAR FRC99426Frc	2	.	10	01/05	77	5.9	8.7	5.7	6.3	5.3	5.0	4.6	4.0	4.6	4
Darwin Frc	2	.	10	01/05	78	5.8	8.6	7.0	7.2	5.9	5.1	4.7	4.0	4.6	4
Trump Frc	2	.	10	01/05	77	5.5	8.5	4.3	6.2	5.0	4.7	4.7	4.7	4.8	19
DP 8019 Frc	2	.	9	01/05	85	6.3	8.7	5.0	6.2	5.5	5.5	5.5	4.9	5.4	8
Southport Frc	2	.	10	01/05	63	4.1	7.8	6.2	6.8	5.2	3.8	3.9	3.6	3.5	8
Alice Frc	2	.	9	01/05	82	5.9	8.6	5.7	6.2	5.4	5.2	5.2	4.3	5.2	3
Lovisa (M) Frc	2	.	10	01/05	67	4.7	8.3	4.5	6.5	5.0	3.7	4.1	3.4	3.8	40
Bar FRT 7232Frt	2	.	10	01/05	80	5.8	8.7	5.5	6.5	5.3	5.0	4.8	4.6	4.7	3
Leik (M) Frc	2	.	9	03/05	51	3.1	7.9	5.3	6.3	4.6	2.3	2.7	2.2	2.8	9
Pernille (M) Frc	2	.	10	02/05	54	3.8	8.0	4.3	6.2	4.8	2.9	3.5	3.2	3.2	18
Cindy (M) Frc	2	.	10	01/05	85	4.2	8.0	4.8	6.2	5.3	3.4	3.7	3.1	3.8	5
Hollywood Frc	2	.	8	02/05	62	3.9	8.2	4.5	6.2	4.6	2.5	3.0	3.1	3.3	95
Stardust Frc	2	.	10	02/05	68	4.2	7.9	4.3	7.0	5.0	3.5	3.8	3.1	3.7	43
P % <10					0.6	2.6	2.9	9.8	0.3		6.0	9.6	8.1	0.1	
Sorter * klipping															
Bargreen (M) Frc	1	.	13	02/05	53	3.7	8.5	5.5	6.2	5.1	3.6	4.0	3.6	3.2	4
Center (M) Frc	1	.	10	01/05	78	5.7	8.6	6.0	6.8	5.7	5.2	5.3	4.1	5.0	8
Koket (M) Frc	1	.	10	01/05	61	4.3	8.1	5.5	6.3	4.8	3.6	3.4	3.0	3.5	4
Olivia (M) Frc	1	.	10	01/05	82	6.0	8.0	4.8	6.2	5.3	4.2	4.0	4.2	4.1	4
Wilma (M) Frc	1	.	10	01/05	69	4.9	8.3	5.2	7.2	5.7	3.9	3.7	2.8	3.8	1
BAR FRC99426Frc	1	.	10	01/05	76	5.7	8.4	6.2	6.7	5.8	4.7	4.7	3.8	4.6	5
Darwin Frc	1	.	10	01/05	78	5.8	8.6	7.0	7.5	6.2	4.8	4.6	3.9	4.6	3
Trump Frc	1	.	10	01/05	74	5.3	8.5	4.5	6.2	5.1	4.3	4.3	3.7	4.4	6
DP 8019 Frc	1	.	10	01/05	82	5.8	8.6	5.7	6.7	5.9	5.2	4.8	4.0	4.9	20
Southport Frc	1	.	10	01/05	63	4.1	7.7	6.3	7.3	5.3	3.9	3.6	3.6	3.5	10
Alice Frc	1	.	10	01/05	80	5.9	8.9	6.2	7.0	5.8	5.2	4.9	4.2	5.2	8
Lovisa (M) Frc	1	.	10	02/05	69	4.6	8.1	5.5	6.7	5.3	4.0	4.1	3.5	3.9	30
Bar FRT 7232Frt	1	.	10	01/05	80	5.7	8.7	5.5	6.8	5.8	4.8	4.4	4.3	4.5	3
Leik (M) Frc	1	.	9	03/05	46	3.0	7.7	6.0	6.3	5.1	2.4	2.3	1.8	2.6	4
Pernille (M) Frc	1	.	10	01/05	51	3.4	8.1	5.2	6.5	4.9	2.9	3.0	2.8	2.9	20
Cindy (M) Frc	1	.	9	01/05	64	4.4	7.7	5.3	6.3	5.9	3.4	3.4	2.8	3.6	14
Hollywood Frc	1	.	9	03/05	59	3.8	8.1	5.2	5.8	4.5	2.3	2.6	2.8	3.0	97
Stardust Frc	1	.	10	02/05	57	3.7	7.9	4.5	6.7	5.4	2.9	3.0	2.6	3.0	43
Bargreen (M) Frc	2	.	9	01/05	61	4.1	8.1	5.3	6.8	5.5	3.9	4.6	4.1	3.5	1
Center (M) Frc	2	.	9	30/04	85	6.3	8.7	5.8	7.2	5.8	5.9	5.9	5.4	5.5	0
Koket (M) Frc	2	.	10	01/05	74	5.1	7.8	4.8	6.5	6.1	4.7	4.6	3.8	4.3	5
Olivia (M) Frc	2	.	9	01/05	83	6.4	8.6	5.0	6.3	5.5	5.7	6.2	5.3	5.7	3
Wilma (M) Frc	2	.	10	01/05	74	5.3	8.3	5.7	7.0	5.9	4.9	4.5	3.4	4.4	8
BAR FRC99426Frc	2	.	10	01/05	75	5.7	8.6	6.0	6.3	5.9	4.8	4.4	3.7	4.4	6
Darwin Frc	2	.	10	01/05	79	6.2	8.4	7.0	7.3	5.7	5.7	5.1	4.0	4.9	3
Trump Frc	2	.	10	30/04	77	5.7	8.6	3.7	6.7	5.3	5.1	5.1	5.0	5.1	15
DP 8019 Frc	2	.	9	01/05	81	6.1	8.5	5.2	6.5	5.8	5.4	5.4	4.8	5.2	5
Southport Frc	2	.	10	30/04	65	4.6	7.6	6.3	7.5	5.9	4.3	4.5	3.7	3.9	0
Alice Frc	2	.	9	01/05	81	6.2	8.5	5.3	6.3	5.7	5.4	5.4	4.7	5.3	8
Lovisa (M) Frc	2	.	10	01/05	71	5.1	8.5	4.5	6.7	5.5	3.9	4.6	3.7	4.2	45
Bar FRT 7232Frt	2	.	10	30/04	77	6.0	8.5	6.0	7.0	5.9	5.3	5.1	4.0	4.8	3
Leik (M) Frc	2	.	9	02/05	55	3.8	7.6	4.8	5.5	5.1	2.6	3.1	2.2	3.1	18
Pernille (M) Frc	2	.	10	01/05	63	4.2	7.7	4.7	7.0	5.3	3.5	4.2	3.6	3.7	15
Cindy (M) Frc	2	.	9	01/05	74	4.7	7.7	4.7	6.0	5.6	4.1	4.5	3.7	4.4	9
Hollywood Frc	2	.	8	01/05	68	4.5	8.3	4.0	6.3	5.1	3.1	3.8	3.1	4.0	95
Stardust Frc	2	.	10	01/05	68	4.4	7.9	4.7	7.0	5.2	3.8	4.3	3.1	4.0	40
P % <10					2.8			7.8			7.1	6.3	6.2	0.9	4.2

4.13 Engrapp og sølvbunke (*Deschampsia caespitosa*) til plen

Tabell 23. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Alle Steder											
Sørheim	.	.	3.8	4.4	46	3.0	5.9	5.6	11/04	101	0
Apelsvoll	.	16	5.3	6.2	80	4.1	6.3	6.1	20/04	59	6
Løken	.	.	4.5	5.1	55	4.9	6.0	5.8	09/05	44	33
Kvithamar	.	22	4.2	4.9	67	5.1	6.4	5.3	01/05	78	0
Holt	.	11	3.2	3.9	41	5.1	5.4	6.0	16/05	33	21
P % <10		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1999	16	3.2	4.4	47	.	.	.	.	.	.
	2000	.	4.5	5.0	59	4.4	6.1	5.7	01/05	57	5
	2001	.	4.9	5.6	70	4.5	5.8	6.0	03/05	69	23
	2002	.	4.0	4.7	56	.	6.1	5.6	23/04	.	28
P % <10 år		.	0.0	0.0	0.0	.	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0
Limousine (M)	.	16	5.5	6.2	72	4.5	6.0	6.2	28/04	58	8
DP 93005	.	15	5.1	5.5	71	4.3	6.5	6.4	29/04	66	13
DP 93001	.	18	5.1	5.6	67	4.4	6.0	6.3	29/04	64	9
BAR VB 7805	.	16	5.0	5.2	71	3.9	5.4	6.3	27/04	71	7
Conni (M)	.	18	5.0	5.4	66	4.3	6.2	6.6	29/04	64	9
BAR DC710-2 Des	.	14	5.0	6.1	81	4.5	4.2	4.5	27/04	84	13
BAR VB 9535	.	16	4.9	5.3	67	4.0	5.5	5.9	27/04	62	7
Ryss (M)	.	17	4.5	5.0	61	4.5	6.5	5.9	01/05	64	10
Baron (M)	.	16	4.3	4.7	59	3.8	6.3	5.6	28/04	65	11
LKEr 9501	.	18	4.2	4.8	59	4.5	6.2	5.2	31/04	62	23
Samoa	.	16	4.2	4.9	59	4.0	6.4	6.4	28/04	64	10
LKEr 9503	.	16	3.1	4.0	41	5.0	6.4	5.4	03/05	58	29
LKEr 9504	.	17	3.0	4.0	42	4.8	6.1	5.0	02/05	58	27
LKEr 9506	.	16	2.9	3.9	39	5.1	6.2	5.3	01/05	55	30
LKEr 9505	.	16	2.9	4.0	41	5.0	6.2	5.3	31/04	57	29
LKEr 9502	.	17	2.9	3.9	39	4.8	6.0	5.2	01/05	59	27
P % <10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LSD 0.05		1.2	0.2	0.2	3.0	0.2	0.2	0.3	1.1	3.0	2.6
P % <10 sted*sort		.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P % <10 år*sort		.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.0

Tabell 23 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Særheim forskingssenter											
	1999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2000	.	3.2	3.9	39	2.9	5.4	5.1	18/04	101	0
	2001	.	4.5	5.3	60	3.1	6.1	5.5	09/04	102	.
	2002	.	3.7	4.0	38	.	6.2	6.3	06/04	.	.
P % <10 År		.	1.7	1.8	2.3	.	2.0	0.6	0.3	.	.
BAR DC710-2 Des	.	.	5.5	5.9	83	3.2	4.2	5.1	07/04	137	0
DP 93001	.	.	5.3	5.3	64	3.1	6.4	6.3	09/04	107	0
BAR VB 7805	.	.	5.1	4.9	61	2.5	6.0	6.8	08/04	118	0
DP 93005	.	.	5.0	5.2	63	3.2	6.4	6.2	09/04	103	0
Conni (M)	.	.	4.9	5.2	60	3.1	6.3	6.2	09/04	106	0
BAR VB 9535	.	.	4.9	5.3	58	2.9	5.8	5.7	08/04	100	0
Ryss (M)	.	.	4.6	5.0	58	3.3	6.3	5.8	13/04	102	0
Limousine (M)	.	.	4.4	5.2	55	3.7	6.0	5.7	09/04	92	0
Baron (M)	.	.	3.7	3.7	42	2.5	6.0	5.4	09/04	103	0
LKEr 9501	.	.	3.4	4.6	45	3.1	5.6	3.8	13/04	92	0
Samoa	.	.	3.2	4.7	47	2.6	6.5	6.8	10/04	107	0
LKEr 9506	.	.	2.4	3.3	17	2.8	5.6	5.5	15/04	92	0
LKEr 9504	.	.	2.3	2.9	31	2.8	5.8	5.3	15/04	94	0
LKEr 9503	.	.	2.2	3.1	18	3.0	5.9	5.2	15/04	91	0
LKEr 9505	.	.	2.2	3.3	19	2.9	6.0	5.2	15/04	92	0
LKEr 9502	.	.	1.7	2.6	10	3.1	5.8	5.2	15/04	90	0
LSD 0.05	.	.	0.6	0.6	9.5	0.4	0.3	0.6	1.2	7.4	.
P % <10 År*sort	.	.	0.1	0.4	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	.	.
Apelsvoll forskingssenter											
	1999	16	3.5	6.1	54	.	.	.	.	.	.
	2000	.	6.4	6.5	94	3.7	6.8	6.5	21/04	58	0
	2001	.	6.0	6.2	92	4.4	5.9	5.7	30/04	60	3
	2002	.	5.2	6.1	80	.	6.2	6.0	09/04	.	14
P % <10 År		.	0.1	.	0.0	6.6	1.9	.	0.0	.	2.8
Limousine (M)	.	14	6.8	7.3	89	4.0	6.7	7.5	19/04	49	1
Conni (M)	.	18	6.1	6.6	84	4.1	6.3	7.3	19/04	56	0
DP 93001	.	19	6.0	6.7	87	3.9	6.1	7.0	19/04	58	0
DP 93005	.	14	5.9	6.8	87	3.9	6.8	6.8	19/04	63	0
BAR VB 7805	.	17	5.9	6.0	88	3.3	5.4	6.3	18/04	66	0
BAR VB 9535	.	14	5.8	6.3	83	3.5	5.6	6.7	19/04	61	0
BAR DC710-2 Des	.	13	5.6	7.0	92	3.6	4.5	4.3	18/04	71	11
Baron (M)	.	16	5.6	5.8	86	3.4	7.0	6.7	19/04	63	0
Ryss (M)	.	17	5.3	6.4	85	4.1	6.7	6.2	21/04	58	2
Samoa	.	15	5.1	6.0	75	3.7	6.9	6.7	19/04	56	1
LKEr 9501	.	18	4.8	5.8	72	4.3	6.5	5.5	22/04	54	17
LKEr 9505	.	14	4.5	5.8	73	4.7	6.6	5.2	22/04	58	10
LKEr 9503	.	17	4.5	5.6	71	4.7	6.4	5.7	21/04	63	11
LKEr 9506	.	17	4.3	5.8	69	4.7	6.7	5.0	21/04	57	15
LKEr 9502	.	17	4.3	5.8	69	4.8	6.3	5.5	22/04	60	15
LKEr 9504	.	19	4.3	5.9	69	4.8	6.5	4.7	21/04	56	8
LSD 0.05		2.9	0.3	0.4	5.9	0.3	0.5	0.8	1.2	8.5	6.3
P % <10 År*sort		.	0.0	0.0	0.0	.	6.6	0.7	0.4	.	0.0

Tabell 23 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	år	Spire- tid dager	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dekk- ing %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Hø- st	Vekst- start dato	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Holt forskingssenter											
	1999	11	2.1	2.9	21	.	.	.	.	.	.
	2000	.	2.6	3.1	29	5.1	4.8	5.7	24/05	18	4
	2001	.	4.4	5.1	61	5.2	5.8	6.8	22/05	47	15
	2002	.	3.5	4.8	52	.	5.6	5.4	03/05	.	44
P % <10 År		.	0.4	0.1	0.3	.	.	1.7	0.3	0.6	0.2
DP 93005	.	11	4.3	4.1	56	4.8	6.1	6.3	17/05	37	17
Limousine (M)	.	11	4.1	5.0	56	5.0	5.3	5.8	16/05	33	14
LKEr 9501	.	13	3.9	4.2	54	4.7	5.9	6.0	19/05	34	17
BAR DC710-2 Des	.	9	3.8	4.0	60	5.1	4.7	4.3	17/05	52	27
Conni (M)	.	14	3.8	4.0	51	4.6	5.6	6.8	15/05	35	16
DP 93001	.	12	3.8	4.3	50	4.8	5.4	6.1	16/05	30	14
BAR VB 7805	.	10	3.8	3.6	51	4.4	4.5	6.0	14/05	42	14
Ryss (M)	.	12	3.5	4.0	49	4.8	6.4	6.5	17/05	33	14
Samoa	.	11	3.2	3.7	40	4.8	6.0	6.6	14/05	36	17
Baron (M)	.	10	3.2	3.5	39	4.3	5.3	5.5	15/05	35	16
BAR VB 9535	.	11	3.1	3.4	40	4.4	4.3	5.4	13/05	35	15
LKEr 9504	.	11	2.2	4.1	26	6.2	5.4	6.3	23/05	25	31
LKEr 9503	.	11	2.2	3.4	23	6.2	5.5	6.4	18/05	27	31
LKEr 9505	.	11	1.9	3.7	23	6.2	5.8	6.5	20/05	24	33
LKEr 9506	.	10	1.9	3.6	22	6.1	5.3	6.7	18/05	25	29
LKEr 9502	.	12	1.9	3.4	19	5.8	4.4	5.3	17/05	24	31
LSD 0.05		.	0.4	0.6	7.1	0.4	0.7	0.5	2.0	5.3	5.5
P % <10 År*sort		.	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.0

Tabell 24. Helhetsinntrykk av sortene i de ulike plenår og årstider for alle felt og enkeltfelt

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår				P % år *	Årstid				P % årst *
		1	2	3	Middel		Vår	Sommer	Høst	Middel	
Alle steder						0.0					0.0
Limousine (M)	3.5	5.5	6.4	5.9	5.4	.	5.7	5.4	5.5	5.5	.
DP 93001	3.0	5.0	6.2	5.7	5.1	.	4.9	5.2	5.4	5.2	.
DP 93005	3.5	5.1	6.0	5.4	5.1	.	5.0	5.1	5.3	5.1	.
BAR VB 7805	3.7	5.3	5.9	4.9	5.0	.	5.1	5.1	5.1	5.1	.
BAR DC710-2 Des	4.3	5.6	5.0	4.9	5.0	.	5.0	5.1	5.0	5.0	.
Conni (M)	2.5	5.1	6.2	5.6	5.0	.	4.9	5.1	5.3	5.1	.
BAR VB 9535	3.7	5.2	5.7	4.8	4.9	.	5.3	4.9	4.8	5.0	.
Ryss (M)	3.0	4.5	5.5	4.7	4.5	.	4.4	4.6	4.6	4.5	.
Baron (M)	3.3	4.5	5.0	4.0	4.2	.	4.3	4.4	4.2	4.3	.
LKEr 9501	2.7	4.7	5.2	3.9	4.2	.	4.1	4.4	4.2	4.2	.
Samoa	3.5	4.0	4.8	4.2	4.1	.	4.5	4.1	3.9	4.2	.
LKEr 9503	3.1	3.7	3.5	2.1	3.1	.	3.0	3.1	3.0	3.0	.
LKEr 9504	2.9	3.5	3.4	1.9	2.9	.	2.8	2.9	2.9	2.9	.
LKEr 9506	2.9	3.5	3.2	2.2	2.9	.	2.9	2.9	2.9	2.9	.
LKEr 9505	2.7	3.5	3.2	2.2	2.9	.	2.8	2.9	2.8	2.9	.
LKEr 9502	2.7	3.5	3.3	1.9	2.8	.	2.8	2.8	2.7	2.8	.
Middel	3.2	4.5	4.9	4.0	4.2	.	4.2	.	4.2	4.2	.
LSD 0.05	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	.	0.4	0.4	0.4	0.3	.
P % steder*sort	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.

Tabell 24 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår				P % år * sort	Årstid				P % årst * sort	
		1	2	3	Middel		Vår	Sommer	Høst	Middel		
Særheim forskingssenter						0.1						0.0
BAR DC710-2 Des	.	5.6	5.7	5.1	5.5	.	5.6	5.7	5.2	5.5	.	
DP 93001	.	4.3	6.2	5.4	5.3	.	4.3	5.7	5.7	5.2	.	
BAR VB 7805	.	4.7	6.1	4.5	5.1	.	4.6	5.6	5.2	5.1	.	
DP 93005	.	4.0	5.9	5.1	5.0	.	4.2	5.2	5.5	5.0	.	
Conni (M)	.	3.9	6.0	4.9	4.9	.	3.9	5.3	5.5	4.9	.	
BAR VB 9535	.	4.7	5.6	4.3	4.9	.	4.9	5.1	4.8	4.9	.	
Ryss (M)	.	3.5	5.5	4.7	4.6	.	3.5	4.9	5.2	4.5	.	
Limousine (M)	.	3.8	5.4	4.0	4.4	.	4.0	4.7	4.5	4.4	.	
Baron (M)	.	4.1	4.7	2.4	3.7	.	3.3	4.2	3.6	3.7	.	
LKEr 9501	.	2.9	4.5	2.9	3.4	.	2.6	3.9	3.5	3.3	.	
Samoa	.	2.6	3.7	3.3	3.2	.	3.4	3.3	3.0	3.3	.	
LKEr 9506	.	1.2	2.6	3.5	2.4	.	1.8	2.5	2.8	2.4	.	
LKEr 9504	.	1.3	2.9	2.8	2.3	.	1.8	2.3	2.9	2.3	.	
LKEr 9503	.	1.3	2.6	2.7	2.2	.	1.5	2.1	2.7	2.1	.	
LKEr 9505	.	1.3	2.3	2.9	2.2	.	1.6	2.2	2.5	2.1	.	
LKEr 9502	.	1.3	2.3	1.5	1.7	.	1.4	1.7	1.9	1.7	.	
Middel	.	3.2	4.5	3.7	3.8	.	3.3	4.0	4.0	3.8	.	
LSD 0.05	.	0.6	0.8	1.5	0.8	.	0.9	0.9	0.9	0.8	.	
Apelsvoll forskingssenter						0.0						0.0
Limousine (M)	4.0	7.6	8.0	7.6	6.8	.	7.7	6.4	7.2	7.1	.	
Conni (M)	3.3	6.8	7.3	6.9	6.1	.	6.5	5.8	6.6	6.3	.	
DP 93001	3.8	6.8	7.1	6.5	6.0	.	6.5	5.6	6.5	6.2	.	
DP 93005	3.3	7.2	6.9	6.4	5.9	.	6.9	5.7	6.1	6.2	.	
BAR VB 7805	4.0	6.7	6.5	6.3	5.9	.	6.5	5.6	6.0	6.0	.	
BAR VB 9535	3.8	7.0	6.6	5.7	5.8	.	6.7	5.5	5.8	6.0	.	
BAR DC710-2 Des	5.5	5.8	5.2	5.9	5.6	.	5.1	5.5	6.0	5.5	.	
Baron (M)	3.5	6.4	6.6	5.8	5.6	.	6.2	5.4	5.8	5.8	.	
Ryss (M)	3.5	6.5	6.2	5.1	5.3	.	5.8	5.3	5.3	5.4	.	
Samoa	3.5	5.9	5.6	5.2	5.1	.	5.8	4.9	5.0	5.2	.	
LKEr 9501	2.8	6.2	6.0	4.1	4.8	.	5.4	4.9	4.5	4.9	.	
LKEr 9505	3.3	6.1	4.8	3.8	4.5	.	4.9	4.5	4.2	4.5	.	
LKEr 9503	3.3	6.1	4.8	3.7	4.5	.	5.2	4.6	4.0	4.6	.	
LKEr 9506	3.3	5.9	4.8	3.4	4.3	.	5.0	4.2	4.2	4.5	.	
LKEr 9502	3.0	6.0	4.9	3.4	4.3	.	4.8	4.4	4.2	4.5	.	
LKEr 9504	3.3	5.8	5.0	3.1	4.3	.	4.5	4.1	4.4	4.3	.	
Middel	3.5	6.4	6.0	5.2	5.3	.	5.8	5.1	5.4	5.4	.	
LSD 0.05	0.9	0.7	0.6	0.8	0.3	.	0.5	0.5	0.6	0.3	.	
Løken forskingsstasjon						0.0						0.0
Limousine (M)	4.5	7.3	6.8	7.3	6.5	.	6.6	6.5	6.7	6.6	.	
BAR VB 9535	4.5	6.4	6.6	6.7	6.1	.	6.1	6.3	6.0	6.1	.	
Conni (M)	3.0	6.3	6.2	6.0	5.4	.	5.2	5.5	5.7	5.5	.	
BAR VB 7805	4.5	5.8	5.6	5.4	5.3	.	5.5	5.5	5.1	5.4	.	
DP 93001	3.3	5.5	5.8	6.2	5.2	.	4.8	5.4	5.5	5.2	.	
BAR DC710-2 Des	4.5	5.8	5.2	4.8	5.1	.	5.2	5.2	4.9	5.1	.	
DP 93005	4.3	5.5	5.2	5.2	5.0	.	4.2	5.3	5.2	4.9	.	
Baron (M)	3.8	5.3	5.1	4.7	4.7	.	4.7	5.0	4.4	4.7	.	
Ryss (M)	3.5	5.2	5.3	4.6	4.6	.	4.5	5.0	4.5	4.7	.	
Samoa	4.3	4.1	4.7	5.0	4.5	.	4.6	4.5	4.3	4.5	.	
LKEr 9501	3.5	5.9	4.5	2.9	4.2	.	3.9	4.4	4.2	4.2	.	
LKEr 9503	3.5	4.8	3.0	1.6	3.2	.	2.9	3.4	3.1	3.2	.	
LKEr 9502	3.0	4.8	2.9	2.0	3.2	.	3.1	3.3	3.0	3.1	.	
LKEr 9506	3.3	4.8	2.3	1.4	2.9	.	2.7	3.0	3.0	2.9	.	
LKEr 9505	3.0	4.6	2.4	1.5	2.9	.	2.5	3.0	3.0	2.8	.	
LKEr 9504	3.3	4.4	2.1	1.5	2.8	.	2.6	2.8	3.0	2.8	.	
Middel	3.7	5.4	4.6	4.2	4.5	.	4.3	4.6	4.5	4.5	.	
LSD 0.05	.	0.9	1.0	0.8	0.7	.	0.7	0.8	0.7	0.6	.	

Tabell 24 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Såings- året	Plenår			P % år *	P % år *	Årstid			P % årst *		
		1	2	3			Middel	Vår	Sommer		Høst	Middel
Kvithamar forsøkscenter												
Limousine (M)	3.5	5.8	6.1	5.5	5.2	.	0.0	5.9	5.1	4.9	5.3	.
DP 93001	2.8	5.7	6.4	5.6	5.1	.		5.2	5.2	5.2	5.2	.
DP 93005	4.0	5.6	5.9	4.9	5.1	.		5.3	4.9	5.3	5.2	.
BAR DC710-2 Des	4.0	6.2	5.2	4.9	5.1	.		5.5	5.0	4.8	5.1	.
BAR VB 7805	4.0	6.0	6.2	4.1	5.0	.		5.3	4.9	5.1	5.1	.
Conni (M)	2.3	5.8	5.9	5.2	4.8	.		5.0	4.8	4.9	4.9	.
BAR VB 9535	4.3	5.3	5.5	4.0	4.8	.		5.2	4.7	4.5	4.8	.
Samoa	4.3	4.6	5.5	4.1	4.6	.		4.8	4.7	4.1	4.5	.
LKEr 9501	3.0	5.5	5.6	4.2	4.6	.		4.4	4.6	4.8	4.6	.
Ryss (M)	3.0	4.8	5.7	4.4	4.5	.		4.3	4.5	4.6	4.5	.
Baron (M)	3.5	4.2	4.7	3.6	4.0	.		3.8	4.1	3.8	3.9	.
LKEr 9503	4.0	4.3	3.7	1.0	3.2	.		3.0	3.2	3.1	3.1	.
LKEr 9505	3.0	3.7	3.4	1.7	3.0	.		2.8	3.0	2.9	2.9	.
LKEr 9506	3.3	3.8	3.6	1.2	3.0	.		2.8	2.9	2.9	2.9	.
LKEr 9504	3.3	4.0	3.5	1.0	3.0	.		2.9	3.0	2.6	2.9	.
LKEr 9502	3.0	4.0	3.8	1.0	2.9	.		2.8	2.9	2.8	2.9	.
Middel	3.4	5.0	5.0	3.5	4.2	.		4.3	4.2	4.1	4.2	.
LSD 0.05	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	.		0.6	0.5	0.6	0.4	.
Holt forsøkscenter												
DP 93005	2.3	3.4	5.9	5.6	4.3	.	0.0	4.4	4.3	4.7	4.5	.
Limousine (M)	2.2	3.3	5.8	5.2	4.1	.		4.5	4.1	4.3	4.3	.
LKEr 9501	1.7	3.2	5.6	5.3	3.9	.		4.1	4.1	4.1	4.1	.
BAR DC710-2 Des	3.2	4.5	3.7	3.9	3.8	.		3.6	3.9	4.0	3.8	.
Conni (M)	1.7	2.7	5.6	5.2	3.8	.		4.0	3.9	4.0	4.0	.
DP 93001	2.2	2.6	5.3	5.0	3.8	.		3.8	3.8	4.1	3.9	.
BAR VB 7805	2.3	3.2	5.1	4.5	3.8	.		3.8	3.8	4.0	3.8	.
Ryss (M)	2.0	2.5	4.9	4.5	3.5	.		3.8	3.5	3.6	3.6	.
Samoa	1.8	2.7	4.7	3.6	3.2	.		3.8	3.3	3.1	3.4	.
Baron (M)	2.5	2.6	4.2	3.4	3.2	.		3.5	3.2	3.2	3.3	.
BAR VB 9535	2.3	2.4	4.2	3.4	3.1	.		3.4	3.1	3.1	3.2	.
LKEr 9504	2.0	2.2	3.5	1.2	2.2	.		2.5	2.4	1.8	2.2	.
LKEr 9503	1.8	2.0	3.4	1.6	2.2	.		2.5	2.4	1.8	2.2	.
LKEr 9505	1.5	1.8	3.1	1.2	1.9	.		2.3	2.1	1.5	2.0	.
LKEr 9506	1.7	1.8	2.7	1.3	1.9	.		2.2	2.0	1.5	1.9	.
LKEr 9502	1.7	1.5	2.8	1.5	1.9	.		2.0	1.9	1.8	1.9	.
Middel	2.1	2.6	4.4	3.5	3.2	.		3.4	3.2	3.2	3.3	.
LSD 0.05	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	.		0.9	0.6	0.5	0.6	.

4.14 Engrapp og sølvbunke (*Deschampsia caespitosa*) til grasbakke

Tabell 25. Middeltall for sort over år for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter helhetsinntrykk.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekst- start dato	Mark dekk- ing %	Hel- hets- in <tr> <th>Skudd- tett- ing 1-9</th> <th>Aks- skyt- ing 1-9</th> <th>Frø- steng- ler 1-9</th> <th>Blad- bredde 1-9</th> <th>Farge 1-9 Som- mer</th> <th>Til- vekst sum cm</th> <th>Bio- masse 1-9</th> <th>Vin- ter- skade %</th> </tr>	Skudd- tett- ing 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %	
Skudd- tett- ing 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %						
Alle steder													
Særheim	.	15/04	26	2.3	2.7	6.4	2.2	3.0	4.7	3.3	38	2.1	0
Apelsvoll	.	15/04	69	4.3	5.4	5.4	3.8	3.4	5.8	5.7	52	3.8	13
Løken	.	14/05	64	3.9	5.0	3.3	3.0	4.7	6.1	6.1	56	3.9	27
Kvithamar	.	20/03/05	40	2.5	3.5	3.4	2.1	4.9	5.4	3.9	32	2.5	0
Holt	.	15/30/05	24	2.2	3.1	5.8	1.6	5.3	5.5	5.4	22	3.0	52
P % <10	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0
1999	17	.	38	2.4	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	05/05	47	3.3	4.2	6.4	2.5	4.4	5.6	5.4	33	2.3	5
2001	.	05/05	54	3.7	4.3	4.7	2.9	4.2	5.6	4.1	53	3.8	56
2002	.	25/04	41	2.8	3.5	3.8	2.6	.	5.4	4.6	41	3.1	28
P % <10 år	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.3	0.0	.	0.0	0.0
BAR DC710-2 Des	.	15/01/05	78	5.1	5.7	4.9	2.1	4.6	3.7	4.3	57	4.5	8
DP 93005	.	17/03/05	49	3.5	4.2	4.5	2.2	4.1	6.1	5.1	41	3.4	24
Limousine (M)	.	17/03/05	51	3.3	4.5	5.2	2.8	4.3	5.5	4.6	39	3.2	26
BAR VB 7805	.	17/01/05	50	3.3	4.2	5.1	2.4	4.0	5.4	5.0	45	3.3	22
BAR VB 9535	.	17/02/05	49	3.2	3.9	5.0	3.4	3.8	5.3	4.8	43	3.4	20
Conni (M)	.	18/03/05	48	3.2	4.2	4.8	2.8	4.1	5.6	5.2	38	3.2	26
Baron (M)	.	17/01/05	45	3.1	3.8	5.1	3.5	4.3	5.8	4.7	41	3.2	25
DP 93001	.	18/03/05	47	3.1	3.9	4.9	2.5	4.3	5.4	5.0	37	3.1	28
LKEr 9501	.	17/03/05	42	3.0	3.8	5.0	2.7	4.4	5.8	4.5	39	3.0	26
Ryss (M)	.	17/03/05	43	2.8	3.6	4.6	2.4	4.1	5.9	4.6	43	3.0	29
Samoa	.	17/01/05	41	2.7	3.6	5.2	3.0	4.2	5.7	5.2	42	3.0	28
LKEr 9503	.	17/01/05	38	2.6	3.6	5.2	2.5	4.5	5.9	4.6	39	2.7	26
LKEr 9502	.	17/30/04	38	2.6	3.4	4.7	2.5	4.5	5.8	4.6	42	2.6	29
LKEr 9506	.	17/01/05	34	2.5	3.4	5.0	2.3	4.6	5.5	4.6	42	2.5	28
LKEr 9504	.	17/01/05	35	2.5	3.3	4.7	2.5	4.5	5.9	4.7	41	2.5	29
LKEr 9505	.	17/03/05	37	2.5	3.4	5.1	2.2	4.4	6.0	4.4	40	2.7	28
P % <10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0
LSD 0.05	1	1	4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	.	0.3	4
P % <10 sted*sort	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.5
P % <10 år*sort	.	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	.	0.0	0.0	.	.	0.0
Særheim forskingssenter													
1999
2000	.	18/04	27	2.0	3.1	8.9	1.0	2.7	4.5	4.6	25	1.5	0
2001	.	12/04	32	3.2	3.2	5.1	2.8	3.2	5.0	3.1	50	2.5	.
2002	.	16/04	18	1.8	1.8	3.9	3.8	.	3.0	2.2	42	2.5	.
P % <10 år	.	2.9	2.3	0.5	2.6	1.0	0.6	2.0	0.6	0.6	.	1.1	.
BAR DC710-2 Des	.	10/04	83	5.7	5.6	7.5	1.2	3.7	3.8	3.9	68	4.7	0
Conni (M)	.	15/04	44	3.4	3.8	6.0	2.4	3.0	4.9	3.6	40	2.4	0
DP 93001	.	14/04	31	2.9	3.4	6.6	1.5	2.8	4.8	3.9	31	2.4	0
Limousine (M)	.	15/04	25	2.6	3.1	6.4	1.8	3.1	4.8	2.8	29	1.9	0
DP 93005	.	15/04	21	2.6	2.8	6.2	2.2	2.8	4.8	3.2	42	2.3	0
BAR VB 7805	.	14/04	29	2.5	3.2	6.6	1.6	2.5	4.3	4.1	36	2.2	0
Baron (M)	.	14/04	28	2.4	2.9	5.8	3.0	2.7	4.9	3.4	31	2.1	0
Ryss (M)	.	18/04	30	2.4	2.8	7.0	1.3	3.2	4.9	2.8	46	2.1	0
LKEr 9501	.	19/04	26	2.4	2.5	6.2	1.8	3.3	4.8	2.6	38	1.8	0
Samoa	.	15/04	23	2.1	2.6	6.2	3.0	2.5	5.0	4.3	35	2.5	0
BAR VB 9535	.	14/04	19	1.7	2.4	6.0	2.4	2.8	4.8	3.6	32	1.7	0
LKEr 9502	.	16/04	13	1.6	1.7	6.0	2.8	3.0	4.8	3.0	40	1.9	0
LKEr 9506	.	18/04	12	1.4	1.4	7.0	2.3	3.2	4.8	2.6	36	1.8	0
LKEr 9505	.	18/04	12	1.3	1.6	6.0	2.4	3.0	5.0	2.6	34	1.7	0
LKEr 9504	.	17/04	11	1.3	1.7	6.0	3.2	3.2	4.8	2.4	41	1.3	0
LKEr 9503	.	17/04	8	1.1	1.4	7.0	2.0	2.8	4.8	3.1	33	1.6	0
LSD 0.05	.	2	10	0.6	0.6	0.3	.	0.5	0.2	0.7	.	0.5	.
P % <10 år*sort	.	.	.	1.0	0.3	0.0	.	.	0.0	1.7	.	8.6	.

Tabell 25 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	År	Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark dekk- ing %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Apelsvoll forsøkingscenter														
1999	15	.	.	40	2.3	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	20/04	.	93	5.8	6.0	.	5.5	3.5	5.9	5.6	45	3.2	0
2001	.	29/04	.	77	4.9	5.3	5.3	3.3	3.3	5.3	4.3	82	4.6	40
2002	.	09/04	.	64	4.1	4.6	5.4	2.6	.	6.7	7.1	30	3.6	0
P % <10 år	.	.	0.1	0.3	0.3	1.3	.	0.4	.	0.1	0.1	.	1.2	0.4
BAR DC710-2 Des	.	12	20/04	89	5.9	6.5	4.0	2.8	3.2	3.5	5.2	89	4.4	3
Limousine (M)	.	14	20/04	74	4.8	6.3	6.3	4.5	3.6	5.9	5.5	48	3.9	15
Ryss (M)	.	14	20/04	71	4.5	5.2	5.3	3.5	3.2	6.3	5.8	46	3.9	17
DP 93001	.	17	20/04	73	4.5	5.4	5.0	4.2	3.3	5.9	5.8	43	3.8	15
DP 93005	.	15	19/04	66	4.4	4.9	5.0	3.3	3.6	6.3	5.7	48	4.0	12
Baron (M)	.	15	19/04	67	4.3	5.2	5.3	5.2	3.4	6.3	6.5	46	4.1	5
BAR VB 9535	.	16	18/04	74	4.3	5.3	4.5	6.3	2.8	5.8	6.0	55	4.4	11
BAR VB 7805	.	16	18/04	68	4.3	4.8	5.8	4.0	3.3	5.4	5.7	53	3.7	12
Conni (M)	.	16	19/04	69	4.2	5.5	5.0	3.8	3.1	6.0	6.3	43	3.9	12
LKER 9503	.	16	19/04	63	4.0	5.2	5.0	3.8	3.7	6.0	5.2	54	3.4	17
Samoa	.	14	19/04	65	4.0	5.2	6.0	3.8	3.4	6.0	6.2	48	4.0	8
LKER 9504	.	15	20/04	66	3.9	5.3	5.3	3.3	3.5	6.5	5.2	50	3.5	18
LKER 9501	.	16	21/04	63	3.8	5.3	6.3	3.3	3.4	5.9	5.5	48	3.7	13
LKER 9505	.	15	19/04	66	3.8	5.1	6.3	3.2	3.5	6.0	5.2	58	3.7	22
LKER 9506	.	15	20/04	57	3.8	4.9	6.3	3.0	3.7	5.5	6.0	56	3.3	13
LKER 9502	.	16	20/04	66	3.7	5.2	4.8	2.8	4.0	6.3	5.2	53	3.3	22
LSD 0.05	.	2	2	9	0.5	0.5	1.0	1.5	.	0.5	.	.	0.6	.
P % <10 år*sort	.	.	.	8.6	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	6.9
Løken forsøkingsstasjon														
1999	.	.	.	71	3.8	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	15/05	.	49	3.9	4.7	.	3.3	4.8	6.7	7.0	40	3.5	24
2001	.	19/05	.	66	3.6	4.3	3.3	.	4.5	5.7	.	71	4.1	55
2002	.	06/05	.	70	4.2	5.4	.	2.6	.	5.8	5.1	58	4.2	3
P % <10 år	.	.	0.1	0.5	2.8	1.2	.	.	.	1.7	.	.	3.7	0.1
BAR DC710-2 Des	.	13/05	.	89	5.6	6.9	1.0	2.0	5.0	4.3	5.3	47	4.8	7
DP 93005	.	15/05	.	76	4.8	5.7	1.0	1.8	4.3	6.4	6.5	50	4.1	29
BAR VB 7805	.	11/05	.	77	4.5	5.9	4.5	2.5	5.5	6.3	6.3	67	4.2	22
BAR VB 9535	.	10/05	.	72	4.4	5.4	5.0	4.0	5.1	6.1	6.0	68	4.4	27
Limousine (M)	.	15/05	.	74	4.1	5.8	4.0	3.0	4.6	6.3	6.5	53	3.9	28
Conni (M)	.	16/05	.	69	4.0	5.3	3.5	3.8	4.9	5.9	6.3	54	4.2	29
Baron (M)	.	13/05	.	66	3.8	4.5	5.5	4.3	5.4	6.2	5.8	64	4.3	30
DP 93001	.	16/05	.	68	3.8	4.9	3.5	3.5	5.4	5.9	6.3	58	4.1	31
LKER 9503	.	10/05	.	61	3.8	5.0	3.0	2.8	3.9	6.1	6.0	50	3.4	23
Samoa	.	16/05	.	60	3.5	4.8	5.0	3.5	5.3	6.2	6.5	60	3.9	32
Ryss (M)	.	19/05	.	59	3.5	4.4	2.5	3.0	4.7	6.3	6.3	58	4.3	36
LKER 9502	.	11/05	.	56	3.4	4.5	3.0	3.0	3.8	6.3	6.3	61	3.5	25
LKER 9506	.	14/05	.	49	3.2	4.2	2.0	2.5	3.8	6.2	5.8	50	3.1	30
LKER 9501	.	16/05	.	51	3.2	4.2	4.0	3.5	5.4	6.3	5.5	53	3.8	29
LKER 9504	.	14/05	.	46	3.2	3.9	3.0	2.5	3.9	6.2	6.0	54	3.4	29
LKER 9505	.	10/05	.	52	3.2	4.0	3.0	2.0	4.0	6.3	6.3	54	3.3	28
LSD 0.05	.	4	.	8	0.5	0.5	0.8	1.1	0.6	0.4	0.6	.	0.7	4
P % <10 år*sort	.	.	0.1	.	.	0.2	.	0.1	.	0.5	0.0	.	.	0.0

Tabell 25 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Spire- tid År	Vekst- start dager	Mark dekk- ing %	Hel- hets- inntr. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Aks- skyt- ing 1-9	Frø- steng- ler 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 Hø- st	Til- vekst sum cm	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Kvithamar forsikingscenter													
1999	20	.	33	2.1	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	29/04	49	2.7	4.5	4.2	1.2	5.2	5.7	4.1	40	1.2	0
2001	.	04/05	49	3.2	4.2	3.8	3.0	4.5	5.8	3.7	10	3.4	.
2002	.	06/05	28	1.9	2.7	2.3	2.2	.	4.8	3.8	46	2.8	.
P % <10 år	.	0.2	1.4	0.3	0.2	1.0	.	9.9	.	.	.	0.9	.
BAR DC710-2 Des	.	18 30/04	73	4.0	5.0	3.5	2.2	5.6	2.6	4.0	43	4.3	0
DP 93005	.	21 03/05	45	3.0	4.1	3.2	2.0	4.8	6.6	4.6	31	2.8	0
Límousine (M)	.	21 03/05	50	2.8	4.3	3.0	2.5	5.0	4.8	3.0	32	2.8	0
LKEr 9501	.	21 04/05	41	2.8	3.6	2.8	2.3	4.8	6.3	4.1	29	2.8	1
Baron (M)	.	21 03/05	40	2.7	3.3	3.0	2.7	4.7	5.7	3.7	36	2.6	0
BAR VB 7805	.	20 03/05	47	2.7	4.3	2.7	2.3	4.0	5.3	3.9	35	3.2	0
DP 93001	.	21 04/05	41	2.6	3.5	3.3	1.8	4.8	4.9	3.7	28	2.8	0
BAR VB 9535	.	21 02/05	44	2.6	3.5	3.3	2.5	4.2	4.3	3.7	30	2.6	0
Samoa	.	21 04/05	39	2.4	3.1	4.0	2.7	4.2	5.4	3.9	35	2.2	0
Conni (M)	.	21 04/05	38	2.2	3.8	3.5	1.8	4.8	5.1	4.2	33	2.7	0
Ryss (M)	.	21 04/05	35	2.2	3.2	3.3	2.0	4.7	5.9	3.7	27	2.2	0
LKEr 9502	.	21 03/05	31	2.2	2.6	3.7	1.8	5.0	5.8	3.8	33	1.9	0
LKEr 9506	.	21 03/05	31	2.1	2.9	3.7	2.2	5.3	5.5	4.1	34	1.7	0
LKEr 9503	.	20 04/05	31	2.0	2.8	3.8	2.0	5.3	6.6	3.7	29	2.2	0
LKEr 9504	.	20 04/05	24	1.9	2.7	4.0	1.7	5.3	6.2	4.0	30	1.5	0
LKEr 9505	.	21 04/05	25	1.8	2.8	3.5	1.5	5.3	6.4	3.5	28	1.8	0
LSD 0.05	.	1 1	8	0.5	0.6	.	.	0.6	0.8	0.5	.	0.7	.
P % <10 år*sort	.	1.5	.	.	0.2	1.3	0.1	1.2	9.1	0.0	.	.	.
Holt forsikingscenter													
1999	15	.	7	1.3	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	.	03/06	19	2.0	2.8	6.0	1.3	5.1	5.0	5.7	16	2.2	1
2001	.	28/05	44	3.3	4.4	6.0	2.1	5.5	6.3	5.4	.	4.7	73
2002	.	11/05	24	2.0	2.7	2.6	1.4	.	2.0	5.0	30	2.2	83
P % <10 år	.	0.2	0.8	0.5	2.3	6.0	.	5.4	0.7	.	.	0.3	0.3
BAR DC710-2 Des	.	15 22/05	60	4.3	4.8	5.6	2.6	5.8	4.1	3.4	32	4.3	21
BAR VB 9535	.	15 25/05	29	2.6	3.0	6.5	1.3	4.3	5.5	5.1	22	3.7	36
DP 93005	.	15 31/05	30	2.6	3.4	5.8	1.0	4.9	5.8	6.0	31	4.0	47
LKEr 9501	.	16 02/06	26	2.5	3.2	6.0	2.0	5.0	5.6	5.6	21	3.0	54
Baron (M)	.	15 27/05	20	2.3	3.2	6.8	1.0	5.2	5.8	4.6	17	3.0	56
BAR VB 7805	.	15 30/05	25	2.2	2.7	6.2	1.3	4.7	5.8	5.6	29	3.5	49
Límousine (M)	.	16 31/05	24	2.1	3.2	6.8	1.5	5.3	5.5	5.8	29	3.5	52
LKEr 9504	.	15 04/06	22	2.1	2.9	4.6	1.8	5.9	5.8	5.6	16	2.7	59
LKEr 9505	.	15 01/06	22	2.1	3.4	6.5	2.0	5.3	5.8	6.3	20	3.3	54
Conni (M)	.	16 01/06	20	2.1	2.7	5.5	1.7	4.8	6.0	6.0	16	2.9	54
LKEr 9503	.	16 01/06	19	1.8	3.3	6.8	1.8	5.9	5.8	5.6	14	2.8	57
LKEr 9506	.	16 04/06	16	1.8	3.2	5.4	1.3	6.4	5.5	5.3	10	2.4	60
LKEr 9502	.	16 04/06	19	1.8	2.8	5.5	2.0	5.9	5.8	5.6	13	2.5	61
DP 93001	.	16 01/06	18	1.7	2.6	5.5	1.3	5.0	5.5	5.6	22	2.4	57
Ryss (M)	.	15 01/06	17	1.5	2.5	4.4	1.8	4.8	5.8	5.3	35	2.5	55
Samoa	.	15 03/06	13	1.4	2.4	5.3	1.3	5.5	5.5	6.0	16	2.3	61
LSD 0.05	.	1	8	0.8	0.7	.	.	0.6	.	1.0	.	1.0	10
P % <10 år*sort	1.8	.	.	.	5.5	.	.	.	0.1

Tabell 26. Markdekking og helhetsinntrykk av sortene i de ulike grasbakkeår for alle felt og enkeltfelt. Rangert etter markdekking.

Forsøks- sted Sort	Så året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår			Mid- del	P % år * sort	Så året	Helhetsinntrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år * sort
		1	2	3				1	2	3		
Alle steder												
BAR DC710-2 Des	58	78	88	85	79	0.0	4.1	5.0	5.2	5.8	5.1	0.0
Limousine (M)	43	57	58	44	49	.	2.8	3.7	3.8	2.9	3.3	.
BAR VB 7805	41	53	60	45	49	.	2.6	3.5	3.9	2.9	3.2	.
Conni (M)	31	51	63	45	48	.	2.0	3.4	4.1	2.9	3.2	.
DP 93005	40	50	59	46	48	.	2.7	3.6	4.3	3.3	3.5	.
BAR VB 9535	40	51	56	47	48	.	2.6	3.3	3.6	3.1	3.1	.
DP 93001	32	50	57	46	46	.	1.9	3.4	4.0	2.9	3.1	.
Baron (M)	41	49	50	39	44	.	2.7	3.4	3.8	2.5	3.1	.
Ryss (M)	34	44	54	40	43	.	2.1	3.0	3.5	2.6	2.8	.
LKEr 9501	34	45	52	36	41	.	2.2	3.2	3.8	2.6	3.0	.
Samoa	37	46	47	33	40	.	2.2	3.2	3.2	2.1	2.7	.
LKEr 9502	34	39	46	33	37	.	2.0	2.8	3.1	2.3	2.5	.
LKEr 9503	35	38	46	33	37	.	2.1	2.9	3.1	2.4	2.6	.
LKEr 9505	33	36	46	30	35	.	2.0	2.7	3.1	2.2	2.5	.
LKEr 9504	35	35	42	28	34	.	2.2	2.6	3.1	2.3	2.5	.
LKEr 9506	35	38	38	25	33	.	2.0	2.9	2.9	2.2	2.5	.
Middel	38	47	54	41	44	.	2.4	3.3	3.7	2.8	3.0	.
LSD 0.05	8	6	12	11	7	.	0.7	0.5	0.9	0.6	0.5	.
P % steder*sort	.	0.1	1.1	8.3	0.0	.	.	0.0	8.4	0.0	0.1	.
Særheim forskingssenter												
BAR DC710-2 Des	.	69	92	88	83	.	4.3	6.0	6.8	5.7	.	1.0
Conni (M)	.	44	58	30	44	.	3.2	4.5	2.7	3.4	.	.
DP 93001	.	33	38	23	31	.	2.8	4.0	2.0	2.9	.	.
Ryss (M)	.	27	40	24	30	.	2.0	3.5	1.7	2.4	.	.
BAR VB 7805	.	31	32	23	29	.	2.3	3.5	1.7	2.5	.	.
Baron (M)	.	35	35	13	28	.	2.3	3.3	1.5	2.4	.	.
LKEr 9501	.	29	35	13	26	.	1.8	3.7	1.7	2.4	.	.
Limousine (M)	.	31	33	11	25	.	2.7	3.8	1.3	2.6	.	.
Samoa	.	28	34	8	23	.	1.8	3.2	1.2	2.1	.	.
DP 93005	.	21	26	15	21	.	2.0	3.7	2.2	2.6	.	.
BAR VB 9535	.	29	21	8	19	.	1.8	2.3	1.0	1.7	.	.
LKEr 9502	.	11	17	10	13	.	1.2	2.2	1.3	1.6	.	.
LKEr 9505	.	12	16	8	12	.	1.0	1.8	1.2	1.3	.	.
LKEr 9506	.	12	17	7	12	.	1.0	2.2	1.0	1.4	.	.
LKEr 9504	.	9	13	10	11	.	1.0	1.5	1.3	1.3	.	.
LKEr 9503	.	10	8	5	8	.	1.0	1.3	1.0	1.1	.	.
Middel	.	27	32	18	26	.	2.0	3.2	1.8	2.3	.	.
LSD 0.05	.	10	21	20	13	.	0.6	1.4	1.1	0.9	.	.
Apelsvoll forskingssenter												
BAR DC710-2 Des	71	86	99	100	89	8.6	5.0	5.3	6.0	7.2	5.9	0.0
Limousine (M)	45	98	85	68	74	.	2.5	6.3	5.5	4.7	4.8	.
BAR VB 9535	40	98	83	75	74	.	2.0	5.7	5.3	4.3	4.3	.
DP 93001	35	93	92	72	73	.	2.0	6.2	6.0	3.7	4.5	.
Ryss (M)	38	95	86	65	71	.	2.0	6.3	5.3	4.3	4.5	.
Conni (M)	33	92	87	67	69	.	2.0	5.5	5.5	3.7	4.2	.
BAR VB 7805	33	94	83	60	68	.	2.0	5.8	5.5	3.7	4.3	.
Baron (M)	45	95	63	63	67	.	2.5	6.7	4.5	3.7	4.3	.
LKEr 9505	35	93	73	65	66	.	2.0	5.3	4.2	3.8	3.8	.
DP 93005	43	93	71	58	66	.	2.5	6.5	5.0	3.5	4.4	.
LKEr 9504	38	93	75	58	66	.	2.0	4.7	4.7	4.2	3.9	.
LKEr 9502	33	93	79	58	66	.	2.0	5.0	4.5	3.3	3.7	.
Samoa	40	89	71	60	65	.	2.0	5.6	4.8	3.7	4.0	.
LKEr 9503	38	91	73	52	63	.	2.0	5.7	4.5	4.0	4.0	.
LKEr 9501	38	89	62	63	63	.	2.0	5.8	3.8	3.7	3.8	.
LKEr 9506	38	93	53	45	57	.	2.0	5.7	4.0	3.7	3.8	.
Middel	40	93	77	64	69	.	2.3	5.8	4.9	4.1	4.3	.
LSD 0.05	11	.	22	.	12	.	0.7	.	0.9	0.9	0.6	.

Tabell 26 fortsettelse.

Forsøks- sted Sort	Så Året	% Dekning av sådd sort Grasbakkeår			Mid- del	P % år *	Helhetsintrykk Grasbakkeår			1 - 9 Mid- del	P % år *	
		1	2	3			Så Året	1	2			3
Løken forsøksstasjon												
BAR DC710-2 Des	84	83	94	94	89	.	6.0	5.3	5.3	5.7	5.6	.
BAR VB 7805	81	66	78	83	77	.	4.5	4.2	4.2	5.3	4.5	.
DP 93005	81	58	78	88	76	.	5.0	4.3	4.0	5.7	4.8	.
Limousine (M)	83	65	72	78	74	.	4.5	4.0	3.8	4.2	4.1	.
BAR VB 9535	76	57	72	83	72	.	4.3	4.2	3.8	5.2	4.4	.
Conni (M)	68	55	75	78	69	.	3.5	3.8	3.8	4.7	4.0	.
DP 93001	63	58	72	78	68	.	3.0	3.7	3.7	5.0	3.8	.
Baron (M)	71	52	65	75	66	.	4.0	3.7	3.5	4.2	3.8	.
LKEr 9503	70	42	66	68	61	.	3.8	4.2	3.7	3.7	3.8	.
Samoa	66	48	63	61	60	.	3.5	3.8	3.5	3.3	3.5	.
Ryss (M)	66	38	62	73	59	.	3.3	3.2	3.5	4.2	3.5	.
LKEr 9502	64	33	63	64	56	.	3.0	3.7	3.3	3.5	3.4	.
LKEr 9505	66	32	60	50	52	.	3.0	3.7	3.0	3.0	3.2	.
LKEr 9501	61	38	48	56	51	.	3.0	3.5	3.2	3.2	3.2	.
LKEr 9506	64	34	50	47	49	.	2.8	4.0	3.0	3.2	3.2	.
LKEr 9504	70	33	40	41	46	.	3.5	3.7	2.8	2.8	3.2	.
Middel	71	49	66	70	64	.	3.8	3.9	3.6	4.2	3.9	.
LSD 0.05	13	10	22	19	11	.	1.7	0.7	0.8	0.8	0.7	.
Kvithamar forsøkssteder												
BAR DC710-2 Des	53	87	85	67	73	.	3.3	5.2	3.5	4.0	4.0	.
Limousine (M)	36	67	59	37	50	.	2.3	3.2	3.5	2.3	2.8	.
BAR VB 7805	41	53	59	36	47	.	2.3	3.0	3.3	2.2	2.7	.
DP 93005	31	56	58	34	45	.	2.0	3.0	4.3	2.8	3.0	.
BAR VB 9535	35	50	54	38	44	.	2.5	2.6	3.0	2.3	2.6	.
DP 93001	28	56	45	36	41	.	1.8	2.9	3.5	2.3	2.6	.
LKEr 9501	30	47	57	28	41	.	2.5	2.6	3.8	2.3	2.8	.
Baron (M)	39	49	46	28	40	.	2.8	2.8	3.5	1.7	2.7	.
Samoa	39	52	44	21	39	.	2.3	3.2	2.8	1.3	2.4	.
Conni (M)	20	47	56	28	38	.	1.5	2.5	3.3	1.7	2.2	.
Ryss (M)	29	48	44	20	35	.	2.0	2.3	3.0	1.3	2.2	.
LKEr 9506	35	42	37	11	31	.	2.3	2.3	2.5	1.5	2.1	.
LKEr 9503	26	34	41	23	31	.	1.5	2.0	2.8	1.7	2.0	.
LKEr 9502	33	44	34	13	31	.	1.8	2.3	3.3	1.3	2.2	.
LKEr 9505	26	26	33	13	25	.	1.8	1.8	2.5	1.2	1.8	.
LKEr 9504	28	26	33	11	24	.	2.0	1.6	2.8	1.2	1.9	.
Middel	33	49	49	28	40	.	2.1	2.7	3.2	1.9	2.5	.
LSD 0.05	.	13	18	18	13	.	.	0.9	.	1.2	0.7	.
Holt forsøkssteder												
BAR DC710-2 Des	23	67	70	79	60	.	2.0	4.8	5.0	5.3	4.3	.
DP 93005	5	20	61	35	30	.	1.3	2.0	4.5	2.5	2.6	.
BAR VB 9535	8	23	51	33	29	.	1.8	2.0	3.7	2.8	2.6	.
LKEr 9501	6	23	57	20	26	.	1.2	2.3	4.7	2.0	2.5	.
BAR VB 7805	9	23	46	23	25	.	1.7	2.0	3.2	1.8	2.2	.
Limousine (M)	9	23	42	23	24	.	1.8	2.3	2.5	1.8	2.1	.
LKEr 9504	7	13	49	20	22	.	1.2	1.8	3.7	1.8	2.1	.
LKEr 9505	6	18	48	16	22	.	1.2	1.8	3.8	1.7	2.1	.
Baron (M)	9	14	43	17	20	.	1.7	1.7	4.2	1.7	2.3	.
Conni (M)	4	16	39	22	20	.	1.0	2.0	3.4	1.8	2.1	.
LKEr 9503	5	13	39	21	19	.	1.0	1.5	3.0	1.8	1.8	.
LKEr 9502	6	13	35	21	19	.	1.2	1.8	2.3	1.8	1.8	.
DP 93001	5	10	38	19	18	.	1.0	1.5	2.9	1.5	1.7	.
Ryss (M)	5	11	36	17	17	.	1.2	1.2	2.2	1.5	1.5	.
LKEr 9506	5	10	35	13	16	.	1.2	1.7	3.0	1.5	1.8	.
Samoa	4	10	22	14	13	.	1.2	1.7	1.5	1.2	1.4	.
Middel	7	19	44	24	24	.	1.3	2.0	3.3	2.0	2.2	.
LSD 0.05	3	11	.	17	11	.	0.6	1.2	.	1.2	1.2	.

4.15 Engrapp og sølvbunke (*Deschampsia caespitosa*) til plen med lav klipping ("green")

Tabell 27. Middeltall for sort, klipping og gjødsling over år for et felt (Kvithamar). Rangert etter helhetsinntrykk.

År/ Gjødsling/ Klipping/ Sort	Gj- Klipp ød.		Spire- tid dager	Vekt- start dato	Mark- dekk- ing %	Skudd- tett- het 0-9	Blad- bredde 1-9	F a r g e 1 - 9		Helhetsinntrykk 1 - 9			Vinter- skade %		
	1=sva 2=ste	1=lav 2=høy						Som- mer	Hes- st	Som- mer	Hes- st	Mid- del			
År		1999	12		29	2.1							2.1	.	
		2000		29/04	69	4.7	5.5	6.3	7.6	4.2	3.0	4.4	3.8	2	
		2001		04/05	42	3.8	5.1	5.5	7.0	6.0	3.4	2.8	2.2	2.8	
		2002		06/05	24	2.1	5.3	6.0	6.7	6.4	1.6	1.8	1.9	1.8	
P % <10				0.0	0.0	0.0				0.0	0.4	0.0	5.9	0.1	
Gjødsling	1		12	03/05	41	3.2	5.2	6.3	7.4	5.8	2.7	3.1	2.0	2.6	1
	2		11	03/05	42	3.1	5.4	5.6	6.7	5.2	2.7	2.9	2.1	2.6	2
P % <10			2.7					4.4	5.3	3.1					8.3
Klipping		1	12	03/05	39	2.9	5.4	6.0	7.1	5.5	2.5	2.6	1.6	2.4	2
		2	12	03/05	43	3.4	5.2	5.9	7.1	5.5	2.9	3.4	2.6	2.8	1
P % <10						4.1						1.2	0.3		5.1
Gjødsling * Klipp	1	1	12	03/05	37	2.8	5.3	6.4	7.5	5.7	2.4	2.7	1.5	2.3	2
	1	2	12	03/05	44	3.5	5.1	6.2	7.4	5.9	3.0	3.5	2.6	2.9	1
	2	1	11	03/05	41	2.9	5.5	5.7	6.7	5.3	2.6	2.5	1.7	2.5	3
	2	2	12	03/05	42	3.3	5.3	5.6	6.7	5.2	2.8	3.3	2.6	2.8	1
P % <10															
Sorter															
BAR DC 710-2Des			9	30/04	72	5.6	6.2	3.3	5.2	4.2	4.7	4.5	2.7	4.3	1
Limousine (M)			11	03/05	51	4.2	6.1	5.8	6.8	6.0	3.8	4.0	2.9	3.5	3
DP 93001			12	03/05	48	3.7	5.1	6.0	7.3	6.1	3.5	3.9	2.7	3.2	0
BAR VB 7805			10	02/05	44	3.2	4.8	5.4	6.4	5.5	3.0	3.3	2.4	2.9	2
DP 93005			10	03/05	45	3.7	5.0	6.7	7.8	6.2	3.1	3.2	2.6	2.9	3
Conni (M)			16	04/05	42	3.0	5.0	6.0	7.5	6.1	2.9	3.6	2.5	2.8	1
LKEr 9501			13	04/05	39	2.9	5.5	6.2	7.1	5.7	2.4	3.0	2.0	2.5	2
Samoa			10	03/05	39	2.9	4.9	6.8	7.5	6.0	2.4	2.7	1.9	2.4	0
BAR VB 9535			10	04/05	39	2.8	4.8	5.8	7.3	5.3	2.2	2.5	1.7	2.4	2
Ryss (M)			12	04/05	36	2.6	5.2	6.3	7.2	5.7	2.3	2.8	1.9	2.3	2
LKEr 9505			13	04/05	33	2.7	5.6	5.9	7.0	4.9	2.1	2.5	1.8	2.2	1
Baron (M)			12	04/05	38	2.8	4.4	6.3	7.3	5.6	2.3	2.5	1.5	2.2	3
LKEr 9506			13	03/05	34	2.7	5.7	6.3	6.9	5.0	2.1	2.5	1.7	2.2	5
LKEr 9504			12	03/05	33	2.8	5.5	5.9	7.1	4.8	2.1	2.3	1.7	2.1	2
LKEr 9503			13	04/05	32	2.4	5.7	6.3	7.4	5.4	2.1	2.3	1.5	2.1	2
LKEr 9502			13	04/05	33	2.5	5.7	6.4	7.4	5.5	1.9	2.2	1.5	1.9	1
P % <10				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.
LSD 0.05				1.8	0.9	4.9	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	.

Tabell 27 fortsettelse.

År/ Gjødsling/ Klipping/ Sort	Gj- Klipp ød.		Spire- tid dager	Vekst- start dato	Mark- dekk- ing %	Skudd- tett- het 0-9	Blad- bredde 1-9	F a r g e 1 - 9			Helhetsinntrykk 1 - 9			Vin- ter skade %	
	1=sva 2=ste	1=lav 2=hey						Som- mer	Hes- st	Som- mer	Hes- st	Mid- del			
Sorter * gjødsling															
BAR DC 710-2Des	1	.	9	29/04	71	5.5	6.2	3.3	5.3	4.6	4.6	4.6	2.6	4.3	1
Baron (M)	1	.	13	04/05	37	2.9	4.2	6.7	7.8	6.1	2.2	2.7	1.6	2.1	3
Conni (M)	1	.	16	04/05	41	3.2	4.8	6.3	8.0	6.5	3.1	3.9	2.3	2.9	3
Ryss (M)	1	.	13	04/05	39	2.8	4.9	6.7	7.5	5.7	2.4	2.9	1.8	2.4	1
Limousine (M)	1	.	12	03/05	52	4.3	6.1	6.2	7.8	6.7	3.9	4.3	2.9	3.7	4
BAR VB 7805	1	.	10	02/05	45	3.3	5.0	5.8	6.5	6.1	3.0	3.3	2.6	2.9	2
BAR VB 9535	1	.	10	03/05	37	2.9	4.6	6.3	8.0	5.4	2.3	2.6	1.6	2.3	1
DP 93001	1	.	13	03/05	45	3.5	4.8	6.8	8.0	6.9	3.3	3.8	2.2	3.0	0
DP 93005	1	.	10	03/05	41	3.4	4.9	7.2	8.2	6.4	2.9	3.2	2.4	2.7	2
LKEr 9501	1	.	13	04/05	38	3.0	5.7	5.8	7.3	5.8	2.2	3.1	2.2	2.4	2
LKEr 9502	1	.	14	04/05	33	2.5	5.6	6.7	7.7	5.9	1.9	2.4	1.4	1.9	0
LKEr 9503	1	.	13	04/05	32	2.6	5.6	6.7	7.7	5.6	2.3	2.4	1.3	2.2	1
LKEr 9504	1	.	12	03/05	33	2.8	5.6	6.2	7.2	4.7	2.1	2.6	1.9	2.2	3
LKEr 9505	1	.	14	04/05	33	2.7	5.3	6.3	7.5	5.1	2.1	2.4	1.4	2.2	0
LKEr 9506	1	.	13	03/05	33	2.9	5.6	6.2	6.8	5.1	2.1	2.9	2.2	2.3	2
Samoa	1	.	10	03/05	38	2.8	4.9	7.2	7.8	6.0	2.3	2.9	1.9	2.4	0
BAR DC 710-2Des	2	.	9	30/04	73	5.7	6.2	3.2	5.0	3.8	4.7	4.3	2.9	4.3	0
Baron (M)	2	.	10	04/05	39	2.8	4.5	6.0	6.8	5.1	2.4	2.4	1.5	2.3	4
Conni (M)	2	.	15	04/05	43	2.9	5.2	5.7	7.0	5.6	2.8	3.3	2.6	2.6	0
Ryss (M)	2	.	12	04/05	34	2.4	5.5	6.0	6.8	5.6	2.2	2.7	2.1	2.3	4
Limousine (M)	2	.	10	04/05	49	4.0	6.1	5.3	5.8	5.4	3.6	3.7	2.9	3.3	2
BAR VB 7805	2	.	10	03/05	42	3.1	4.7	5.0	6.3	4.9	3.0	3.4	2.2	3.0	1
BAR VB 9535	2	.	10	04/05	41	2.7	5.2	5.0	6.5	5.3	3.2	2.5	1.7	2.4	0
DP 93001	2	.	12	04/05	51	4.0	5.3	5.2	6.7	5.4	3.7	4.1	3.2	3.4	0
DP 93005	2	.	10	03/05	50	4.0	5.0	6.2	7.3	6.1	3.3	3.3	2.9	3.1	4
LKEr 9501	2	.	13	04/05	40	2.9	5.4	6.5	6.8	5.7	2.6	3.0	1.8	2.6	2
LKEr 9502	2	.	12	04/05	32	2.5	5.8	6.2	7.2	5.1	1.8	2.0	1.5	1.9	3
LKEr 9503	2	.	13	04/05	31	2.3	5.7	5.8	7.2	5.2	2.0	2.2	1.7	2.0	3
LKEr 9504	2	.	13	04/05	32	2.7	5.4	5.7	7.0	4.8	2.1	2.1	1.5	2.1	2
LKEr 9505	2	.	12	04/05	34	2.7	5.9	5.5	6.5	4.6	2.0	2.5	2.3	2.3	2
LKEr 9506	2	.	13	04/05	35	2.5	5.7	6.3	7.0	4.9	2.1	2.0	1.3	2.2	9
Samoa	2	.	10	03/05	40	3.1	4.9	6.5	7.2	6.0	2.5	2.5	1.8	2.5	0
F % <10															
Sorter * klipping															
BAR DC 710-2Des	.	1	10	30/04	71	5.5	6.4	3.3	5.2	4.1	4.7	4.3	2.5	4.1	0
Baron (M)	.	1	12	04/05	38	2.6	4.6	6.3	7.2	5.6	2.2	2.2	1.1	2.2	3
Conni (M)	.	1	15	04/05	39	2.6	4.9	5.8	7.3	6.0	2.6	3.0	1.8	2.5	0
Ryss (M)	.	1	12	04/05	30	2.1	5.3	6.5	7.2	5.4	2.0	2.1	1.1	1.9	3
Limousine (M)	.	1	10	03/05	52	4.0	6.1	6.0	6.8	6.0	3.9	3.7	2.3	3.6	4
BAR VB 7805	.	1	10	02/05	39	2.9	5.1	5.5	6.7	5.4	2.6	2.7	1.7	2.5	2
BAR VB 9535	.	1	10	04/05	34	2.3	4.8	5.7	7.5	5.6	1.8	2.1	1.4	2.0	1
DP 93001	.	1	12	04/05	44	3.4	5.2	6.0	7.2	6.0	3.2	3.5	2.2	2.9	0
DP 93005	.	1	10	03/05	48	3.8	4.9	6.8	8.0	6.6	3.1	3.0	2.1	3.0	3
LKEr 9501	.	1	13	04/05	37	2.7	5.4	6.5	7.2	5.5	2.4	2.6	1.3	2.3	2
LKEr 9502	.	1	13	03/05	32	2.4	5.7	6.5	7.5	5.4	1.9	1.8	1.0	1.8	3
LKEr 9503	.	1	13	04/05	32	2.4	5.9	6.3	7.7	5.6	2.2	1.9	1.0	2.0	4
LKEr 9504	.	1	12	03/05	29	2.5	5.4	5.8	7.0	4.8	1.8	2.1	1.3	2.0	3
LKEr 9505	.	1	13	03/05	31	2.2	5.6	6.0	6.8	4.8	1.8	2.2	1.7	2.1	1
LKEr 9506	.	1	13	03/05	32	2.5	5.7	6.5	7.0	5.1	1.9	2.0	1.2	2.1	9
Samoa	.	1	10	04/05	33	2.3	5.4	6.7	7.2	5.9	1.8	2.2	1.2	2.0	0
BAR DC 710-2Des	.	2	8	30/04	73	5.6	6.0	3.2	5.2	4.3	4.6	4.6	3.0	4.5	1
Baron (M)	.	2	12	04/05	38	3.1	4.2	6.3	7.5	5.6	2.3	2.8	2.0	2.3	4
Conni (M)	.	2	16	04/05	45	3.5	5.1	6.2	7.7	6.1	3.3	4.3	3.2	3.1	1
Ryss (M)	.	2	13	04/05	43	3.1	5.1	6.2	7.2	5.9	2.7	3.5	2.8	2.8	2
Limousine (M)	.	2	12	03/05	49	4.3	6.1	5.5	6.8	6.1	3.6	4.4	3.5	3.4	2
BAR VB 7805	.	2	10	02/05	48	3.5	4.6	5.3	6.2	5.6	3.3	4.0	3.1	3.3	1
BAR VB 9535	.	2	10	03/05	44	3.2	4.8	5.8	7.0	5.1	2.6	2.9	1.9	2.7	2
DP 93001	.	2	13	03/05	53	4.1	4.9	6.0	7.5	6.3	3.7	4.4	3.2	3.5	0
DP 93005	.	2	10	03/05	43	3.6	5.1	6.5	7.5	5.9	3.0	3.4	3.2	2.9	3
LKEr 9501	.	2	13	04/05	40	3.2	5.6	5.8	7.0	6.0	2.5	3.5	2.8	2.7	2
LKEr 9502	.	2	13	04/05	34	2.5	5.7	6.3	7.3	5.6	1.9	2.6	1.9	2.1	0
LKEr 9503	.	2	13	03/05	32	2.5	5.4	6.2	7.2	5.2	2.1	2.7	2.0	2.2	0
LKEr 9504	.	2	13	03/05	36	3.0	5.7	6.0	7.2	4.8	2.4	2.6	2.1	2.3	1
LKEr 9505	.	2	13	04/05	36	3.2	5.6	5.8	7.2	5.0	2.4	2.7	2.0	2.4	1
LKEr 9506	.	2	13	03/05	35	3.0	5.7	6.0	6.8	4.9	2.2	2.9	2.3	2.4	1
Samoa	.	2	10	03/05	45	3.6	4.4	7.0	7.8	6.1	3.0	3.2	2.5	2.9	0
F % <10															

5 Translations of used terms

Aksskyting -	Heading
Anbefales godkjent -	Recommended for approval
Anbefales ikke godkjent -	Not recommended for approval
Biomasse -	Biomass
Bladbredde -	Width of leaf
Bred -	Broad
Dårlig -	Bad
Eier -	Owner
Spire tid dager -	Emergence days
Farge høst -	Colour autumn
Farge sommer-	Colour summer
Farge vår -	Colour spring
Felt-	Trials
Frøstengler -	Generative tillers
Få -	Few
Gjødsling -	Fertilizing
God -	Good
Godkjente sorter -	Approved varieties for the National List
Gras til grøntanlegg -	Amenity grass
Grasbakke -	Extensive grassland
Helhetsinntykk -	General impression
Klipp / klipping -	Cut / cutting
Lite -	Little
Lys -	Light

Mange -	Many
Markdekking-	Ground cover
Målesorter -	Standard varieties
Middel -	Mean
Mye -	Much
Mørk -	Dark
Offisiell verdiprøving -	Official variety-testing
Plen -	Turf / lawn grass
Prøvsperiode -	Testing period
Prøvesorter -	Varieties in testing / varieties in trial
Skuddtetthet -	Shoot density / number of shoots
Smal -	Thin
Sort -	Variety
Snømugg -	Snow mould
Forsøkssted -	Trial site / locations
Tett -	Dense
Tidlig -	Early
Sen / sein -	Late
Tilvekstsum -	Total growth (cm) in a season
Vinterskade -	Winter damage
Vekststart -	Start of growth
Åpen -	Open
År -	Year

6 Referanser

- Bø, S. 1995. Plengras, gode og dårlige sorter. Norsk Hagetidende nr. 6: 66-68.
- Bø, S. 1996. Gras. Hageselskapets sortliste. Upublisert notat.
- Bø, S. 1998. Grassortar til ekstensive areal. Grønn forskning nr 26/97. 18 s.
- Bø, S. 1998. Plengras i Hageselskapets sortliste. Upublisert notat.
- Bø, S. 1998. Offisiell verdiprøving av gras til grøntanlegg 1990-93 med omtale av artar og sortar. Grønn forskning nr 12/98. 40 s.
- Bø, S. & J. Brønstad 1996. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1995. Resultater fra etableringsåret i plen- og grasbakke. Rapport til Statens Landbrukstilsyn. 14 s.
- Bø, S. & J. Brønstad 1997. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1996. Resultater fra 1. plen- og grasbakkeår. Rapport til Statens Landbrukstilsyn.
- Bø, S., J. Brønstad, L. Nesheim & S. Foss 1999. Verknad av klippehøgde og gjødsling på sortar av kvein og raudsvingel til golfgreen. Grønn forskning nr 7/99. 13 s.
- Felleskjøpet, 1999. Jordbruksvekster og plengras. J. A. Repstad (red.). 63 s.
- Håbjørg, A. 1988. Gras til grøntanlegg. Landbruksforlaget 1988. 72 s.
- Lid, J. 1979. Norsk og Svensk Flora. Det Norske Samlaget, Oslo. 808 s.
- Molteberg, B., F. Enger & O. Bjerke 1998. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1997. Sorter som ikke er ferdig testet. Planteforsks utredningsserie nr. 5/98. 55 s.
- Molteberg, B. & F. Enger 1999. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1998. 3. plen- og grasbakkeår. Planteforsks utredningsserie nr. 6/99. 53 s.
- Molteberg, B. & F. Enger 1999. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1995-1998. Totalsammendrag for hele forsøksperioden. Planteforsks utredningsserie nr. 7/99. 78 s.
- Molteberg, B. & F. Enger 2000. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1999. Etableringsåret. Rapport til Statens Landbrukstilsyn. 49 s.
- Molteberg, B. & F. Enger 2001. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1999-2002. 1. plen- og grasbakkeår 2000. Planteforsks utredningsserie nr. 7/2001. 55 s.
- Molteberg, B. & F. Enger 2002. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1999-2002. 2. plen- og grasbakkeår 2001. Planteforsks utredningsserie nr. 19/2002. 53 s.
- Molteberg, B. & F. Enger 2003. Resultater av offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 1999-2002. 3. plen- og grasbakkeår 2002. Rapport til Statens Landbrukstilsyn. Ikke publisert.
- Persson, B. & M. Wallin 1991. Gräs i matta och äng. Movium och Lts förlag, Sverige. 152 s.



Grønn kunnskap

Fra 2003 fører vi gode tradisjoner fra Planteforsk Grønn forskning videre og samler våre egne utgivelser i serien Grønn kunnskap. I denne serien bringes forskningsresultater skrevet direkte til praktisk bruk og til undervisning. Hver utgave kan inneholde en eller flere artikler. Det blir et stort antall utgivelser gjennom året, i 2002 var tallet 50. For fullstendig oversikt, bestilling og søk i Grønn kunnskap viser vi til www.planteforsk.no.

Anvendt forskning og kunnskapsformidling i alle landsdeler

Planteforsk er ledende i anvendt forskning og utvikling innenfor planteproduksjon, og et nasjonalt kompetansesenter i plantefaglige spørsmål.

400 medarbeidere har som mål at ny kunnskap skal komme raskt til praktisk nytte i form av konkrete produkter, tjenester og løsninger.

Fordi vi har enheter i alle klimasoner er det stor bredde i forskningen, og vår kompetanse strekker seg over fagområder som hagebruk, jordbruk, plantehelse, grøntanlegg, økologisk landbruk, kulturlandskap, bioteknologi, natur og miljø.



Planteforsk Hovedkontoret
Postboks 100, 1431 Ås
Tlf.: 64 94 94 20, Faks: 64 94 94 29
E-post: headoffice@planteforsk.no

www.planteforsk.no

 **Plante
forsk**