

Bioforsk Rapport

Bioforsk Report

Vol. 7 Nr. 6 2012

Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2011

A. Sorter som er ferdig testet

Results from the official variety testing in fodder crops 2011

A. Varieties that have completed the testing program

Lars Nesheim & Anne Langerud
Bioforsk Midt-Norge



Tittel/Title:

Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2011.
A. Sorter som er ferdig testet
*Results from the official variety testing in fodder crops 2011
A. Varieties that have completed the testing program*

Forfattere/Authors:

Lars Nesheim og Anne Langerud

<i>Dato/Date:</i> 23.01.2012	<i>Tilgjengelighet/Availability:</i> Åpen/Open	<i>Prosjekt nr./Project No.:</i> 1310078	<i>Saksnr./Archive No.:</i> 2010/204
<i>Rapport nr./Report No.:</i> 6/2012	<i>ISBN-nr./ISBN-no:</i> ISBN 978-82-17-00883-5	<i>Antall sider/Number of pages:</i> 100	<i>Antall vedlegg/Number of appendices:</i>

<i>Oppdragsgiver/Employer:</i> Mattilsynet <i>The Norwegian Food Safety Authority</i>	<i>Kontaktperson/Contact persons:</i> Pia Borg/Marianne Johansen
---	---

<i>Stikkord/Keywords:</i> Gras, fôrvekster, sortsprøving, timotei, engsvingel, strandsvingel, raisvingel, raigras <i>Forage grass, timothy, meadow fescue, tall fescue, festulolium, ryegrass</i>	<i>Fagområde/Field of work:</i> Verdiprøving <i>Official variety testing</i>
---	--

Sammendrag:

I 2011 var det sorter av artene timotei, engsvingel, strandsvingel, raisvingel og italiensk (ettårig) raigras som var ferdig testet. I alt 17 sorter var ferdig testet og av disse er 8 sorter anbefalt godkjent: 2 timoteisorter, 2 engsvingelsorter, 1 strandsvingelsort, 2 rødkløversorter og 1 sort av italiensk raigras.

Summary:

A total of 17 varieties within five species had completed the testing in 2010, of which 8 varieties were recommended for approval (2 varieties of timothy, 2 varieties of meadow fescue, 1 variety of tall fescue, 2 varieties of red clover and 1 variety of italien ryegrass).

<i>Land/Country:</i>	Norge/Norway
<i>Fylke/County:</i>	Nord-Trøndelag
<i>Kommune/Municipality:</i>	Stjørdal
<i>Sted/Lokalitet:</i>	Kvithamar

Godkjent / *Approved*

Prosjektleder / *Project leader*

Erik Revdal

Lars Nesheim

Forord

Offisiell verdiprøving (sortsprøving) av fôrvekster er en forvaltningsoppgave som Bioforsk gjennomfører på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Mattilsynet (www.mattilsynet.no).

Alle fôrvekstsorter som det er søkt opptak for på den norske offisielle sortslista, har godkjent DUS-test (funnet skillbar fra andre sorter og er ensartet og stabil) og har fullført norsk verdiprøving blir vurdert av Plantesortsnemnda. Nemnda gir råd til Mattilsynet vedrørende godkjenning av sorter etter anbefaling fra fagansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk. Mattilsynet foretar deretter den endelige beslutningen om sortsgodkjenning.

Denne rapporten tar for seg resultater og gir råd om anbefaling for sortsgodkjenning av sorter som er ferdig prøvd i 2011.

Innhold

1.	Sammendrag / Summary	3
1.1	Sammendrag.....	3
1.2	Summary	3
2.	Opplysninger om verdiprøvingen	4
3.	Lister over sorter ferdigprøvd i 2011	6
4.	Anbefaling om sortsgodkjenning	8
4.1	Timotei	9
4.2	Engsvingel.....	13
4.3	Raisvingel og strandsvingel	15
4.4	Rødkløver	18
4.5	Italiensk raigras.....	20
5.	Resultater	24
5.1	Timotei, anlegg 2007 og 2008	24
5.1.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	24
5.1.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår	32
5.1.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	35
5.1.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	38
5.2	Engsvingel, anlegg 2007 og 2008.....	39
5.2.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	39
5.2.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår	47
5.2.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	50
5.2.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	53
5.3	Raisvingel og strandsvingel, anlegg 2007 og 2008	54
5.3.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	54
5.3.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår	62
5.3.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	65
5.3.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	68
5.4	Rødkløver, anlegg 2006 og 2008	69
5.4.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	69
5.4.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår	77
5.4.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	80
5.4.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	83
5.5	Italiensk raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011	84
5.5.1	Distriktsvise sammendrag over felt	84
5.5.2	Regionsvise sammendrag over felt	87
6.	Kvalitetsanalyser	88
6.1	Timotei, anlegg 2007 og 2008	88
6.2	Engsvingel, anlegg 2007 og 2008.....	89
6.3	Raisvingel og strandsvingel, anlegg 2007 og 2008	91
6.4	Rødkløver, anlegg 2006 og 2008	92
6.5	Italiensk (ettårig) raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011	94
7.	Translations of used terms	96
8.	Translations of table-heading.....	99

1. Sammendrag / Summary

1.1 Sammendrag

Dette er en forvaltningsoppgave som gjennomføres på oppdrag fra Mattilsynet (www.mattilsynet.no). Målet er å framskaffe resultater for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortsliste.

Prøvingen er en kontinuerlig, ikke tidsavgrenset prøving. Flerårige arter legges ut to ganger med tre registrerings- og høstear etter hvert utlegg. Ettårige arter prøves i tre år. Artene blir som hovedregel prøvd i fem distrikter, Østlandet, Fjellbygdene, Vestlandet, Midt-Norge og Nord-Norge.

I 2011 var det sorter innen artene timotei, engsvingel, strandsvingel, raisvingel, rødkløver og italiensk (ettårig) raigras som var ferdig testet. I alt 17 sorter var ferdig testet og av disse er 2 timoteisorter, 2 engsvingelsorter, 1 strandsvingelsort, 2 rødkløversorter og 1 sort av italiensk raigras anbefalt godkjent.

1.2 Summary

Bioforsk (The Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research) carry out the variety testing on behalf of The Norwegian Food Safety Authority (www.mattilsynet.no). The aim is to obtain results for approval of new varieties to the Norwegian official list of varieties.

The testing takes place in five main geographic areas: Eastern Norway, Western Norway, Central Norway, North Norway and high altitude areas.

A total of 17 varieties within six species had completed the testing in 2011, of which 8 varieties were recommended for approval (*2 varieties of timothy, 2 varieties of meadow fescue, 1 variety of tall fescue, 2 varieties of red clover and 1 variety of italien ryegrass*).

2. Opplysninger om verdiprøvingen

Verdiprøving av fôrvekster er en forvaltningsoppgave som Bioforsk gjennomfører på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Mattilsynet (www.mattilsynet.no).

Hovedmålet med verdiprøvingen i fôrvekster er å framskaffe forsøksresultater som skal danne grunnlaget for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortliste.

Verdiprøvingen i fôrvekster er en kontinuerlig, ikke tidsavgrenset prøving, der de samme oppgavene gjentas fra år til år. Flerårige arter legges ut to ganger med tre registrerings- og høstear etter hvert utlegg. Ettårige arter prøves i tre år. Av budsjettmessige årsaker forsøkes totalt antall felt som legges ut pr. år være relativt konstant, selv om det vil variere hvilke arter som til enhver tid er med i prøvingen. Det er Mattilsynet i samråd med fagansvarlig for gjennomføringen av verdiprøvingen som avgjør når det skal startes nye forsøksserier i de ulike fôrvekstene. Tilgangen på innmeldt materiale til prøvingen er av vesentlig betydning for denne vurderingen.

Artene blir som hovedregel prøvd i fem distrikter, Østlandet, Fjellbygdene i Sør-Norge, Vestlandet, Midt-Norge og Nord-Norge. Utlegging av forsøk, feltnotater i vekstsesongen og høsting av forsøkene gjennomføres i stor grad på Bioforsk sine resultatenheter.

Når det gjelder anlegg og stell av feltene blir sortene sådd i ruter på $1,5 * 7,0 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$. De fleste feltene er sådd uten dekkvekst, og de har vært ugrasssprøytet og /eller pusset når det har vært nødvendig i etableringsåret. Ingen felter er høstet i anleggsåret. Alle arter blir sådd i renbestand. Avlingstallene kan inneholde noe ugras og annet gras, og en bør se avlingstallene i sammenheng med andel sådd sort i første og siste slått sammen med dekningsprosenten.

I engåra gjødsles gras- og kløverfeltene etter art, jord og klima på stedet. Felt i rødkløver blir kun gjødslet med fosfor og kalium.

Siden dette er en kontinuerlig prøving, vil nye sorter komme med i prøving hvert år, og sorter som er ferdig prøvd, vil gå ut av prøvingen. Dette gjør at alle forsøksfelt har med sorter som har kommet med i prøvingen til ulik tid. I tabellene nedenfor (kapitel 5) er bare sorter som er ferdig prøvd, tatt med. Referansesortene er understreket i tabellene.

I 2011 var det sorter innen artene timotei, engsvingel, strandsvingel, raisvingel, rødkløver og italiensk (ettårig) raigras som var ferdig testet. I timotei, engsvingel, strandsvingel og raisvingel ble forsøkene anlagt 2007 og 2008. Rødkløver ble anlagt i 2006 og 2008, mens italiensk (ettårig) raigras ble anlagt i 2009, 2010 og 2011.

Det kan være store forskjeller mellom sorter i ulike deler av landet og i ulike høstear. Resultatene for de flerårige artene blir derfor presentert i fire tabeller:

1. Resultater for hvert av de fem distriktene beregnet for hvert engår.
2. Resultater for regionene Sør-Norge utenom fjellbygdene og for Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge beregnet for hvert engår.
3. Resultater for hvert av de fem distriktene i snitt for alle engår.
4. Resultater for regionene Sør-Norge utenom fjellbygdene og for Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge i snitt for alle engår.

For de ettårige grasartene presenteres resultatene også i to typer tabeller.

1. Resultater for hvert av de fem distriktene.
2. Resultater for regionene Sør-Norge utenom fjellbygdene og for Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Tørrestoffavling (kg/daa) er oppgitt for hver slått for seg og som totalavling for hele sesongen. Antall slåtter per sesong kan ha variert mellom regioner og mellom år eller felt innen regioner. Det som er oppgitt som totalavlinger i tabellene, kan dermed være sum av avling fra ulikt antall slåtter, men angir alltid all avling som er høstet per sesong. I de tilfellene det ligger færre enn to felt bak det som er framstilt i tabellen og enkeltobservasjoner mangler for en variabel, for eksempel avling i tredjelslåt, er det ikke oppgitt verdier.

Sortene i tabellene er sortert slik at sorten med høyest totalavling står øverst. Når det gjelder rødkløver er sortene også gruppert etter om de er tetraploide eller diploide.

Karakterer som hastighet på spiring, dekning og fenologisk utvikling (skyting) er vurdert etter en skala fra 1 til 9, der 1 er svært tidlig/rask og 9 er svært sen. Resten av karakterene er vurdert etter en skala fra 0 til 100.

Det er alltid aritmetisk gjennomsnitt som er oppgitt i tabellene, og det er spesifikt anmerket når det er færre observasjoner bak gjennomsnittet for enkeltvariabler enn det som er oppgitt som antall felt i tabelloverskrifta.

Statistiske analyser er utført med prosedyren GLM i programmet SAS. Sort og felt er brukt som klassevariabler i variansanalyser, og effekt av sort er alltid testa mot samspillet sort x felt. Det er altså ikke tatt ut frihetsgrader for rep innen enkeltfelt i modellene. I de tilfellene det har vært statistisk sikkert utslag ($p \leq 0,05$) for effekt av sort i modellen, er minste signifikante forskjell mellom enkeltsorter ($LSD_{0,10}$) oppgitt i tabellene.

I første engår blir det tatt ut prøver for kvalitetsanalyser fra alle felt og slåtter. Fôrkvaliteten blir analysert ved hjelp av NIR ved Bioforsk Øst Løken for fordøyelighet, protein, NDF, karbohydrater (alle oppgitt i % av ts) og FEm (fôrenheter melk).

NDF er et mål på innhold av cellevegger (fiber) i plantene. Forkortelsen NDF står for nøytral løselig fiber (Neutral Detergent Fiber). Høye verdier kan være begrensende for fôropptaket.

Hovedformålet med prøvingen og alle tabellene er som nevnt å få frem data som grunnlag for godkjenning av sorter i Mattilsynet, men resultatene kan også brukes i veiledningssammenheng av offentlige og private rådgivere og av de som selger frø. Det en skal huske på er at i verdiprøvingen blir sortene testet i renbestand, mens en engfrøblanding i praksis kan bestå av en blanding av flere sorter innen samme art og av flere arter.

3. Lister over sorter ferdigprøvd i 2011

Timotei (*Phleum pratense*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2007	Anleggsår 2008
Referanse	<i>Grindstad</i>	X	X
Referanse	<i>Vega</i>	X	X
Referanse	<i>Noreng</i>	X	X
Referanse	<i>Lidar</i>	X	X
937	Ragnar	X	X
938	Switch	X	X
939	LøTi 0033	X	X
940	LøTi 0035	X	X
941	GnTi 0301	x	x

Engsvingel (*Festuca pratensis*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2007	Anleggsår 2008
Referanse	<i>Fure (F.pratensis)</i>	X	X
Referanse	<i>Stella (F.pratensis)</i>	X	X
Referanse	<i>Norild (F.pratensis)</i>	X	X
931	VåEs 0304 (<i>F. pratensis</i>)	X	X
932	VåEs 0334 (<i>F. pratensis</i>)	X	X
933	VåEs 9801 (<i>F. pratensis</i>)	X	X

Strandsvingel (*Festuca arundinacea*) og raisvingel (*x-Festulolium*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2007	Anleggsår 2008
Referanse	<i>Paulita (Festul., LmxFp)</i>	X	X
Referanse	<i>Hykor (Festul., LmxFa)</i>	X	X
Referanse	<i>Felina (Festul., LmxFa)</i>	X	X
934	Swaj (<i>F. arundinacea</i>)	X	X
942	FuRs 9812 (<i>x-Festulolium</i>)	X	X
943	FuRs 0463 (<i>x-Festulolium</i>)	X	X

Rødkløver (*Trifolium pratense*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår	
		2006	2008
Referanse	Bjursele (2x)	X	X
Referanse	Reipo (4x)	X	X
Referanse	Betty (4x)	X	X
Referanse	Lea (2x)	X	X
866	LøRk 9742 (4x)	X	X
867	LøRk 0397 (4x)	X	X

Italiensk ettårig raigras (*Lolium multiflorum*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår		
		2009	2010	2011
Referanse	Macho (4x)	X	X	X
Referanse	Mondora (4x)	X	X	X
Referanse	Fabio (4x)	X	X	X
Referanse	Barpluto (4x)	X	X	X
1027	Dorike (4x)	X	X	X
1032	Majesty (2x)	X	X	X
1033	Lipsos (4x)	X	X	X
1058	Skippy (2x)	X	X	X

4. Anbefaling om sortsgodkjenning

I 2011 var det 17 sorter som var ferdig testet. De ulike artene var timotei, engsvingel, strandsvingel, raisvingel, rødkløver og italiensk (ettårig) raigras.

Anbefalingene og sammenstillingen nedenfor har sitt utgangspunkt i tabellene i kapittel 5. Dersom det er store forskjeller mellom landsdeler er dette omtalt spesielt. Når det gjelder overvintring og varighet blir 3. engår vektlagt mest. Hvis en sort viser dårlig overvintringsevne og varighet, blir dette "straffet" hardere i Sør-Norge (unntatt fjellbygdene) enn i Nord-Norge (med fjellbygdene). Middels god overvintring kan således bety 80 % plantedekke i Sør-Norge (unntatt fjellbygdene), men bare 60 % plantedekke i Nord-Norge (med fjellbygdene).

Innen artene rødkløver og italiensk raigras blir det testet både diploide (2n) og tetraploide sorter (4n). Tetraploide sorter gir ofte større vegetativ vekst (bladmasse) enn diploide sorter. Tetraploide sorter kan også være sterkere mot overvintringssopp, men tåler til gjengjeld mindre frost. Diploide sorter gir tettere bestand og er bedre egnet til beiting. Det må imidlertid understrekes at det er store sortsforskjeller og variasjoner også innen de ulike grupper (ploidi-nivå). Sammenligning av sortene blir i størst mulig grad gjort innen samme ploidi-nivå.

For hver grasart omtales først en eller flere referansesort(er) som prøvesortene er sammenlignet med. Referansesortene er mye brukte og kjente sorter i markedet og som har gått i forsøk over lengre tid. Sorter som er viktige i praktisk dyrking blir tillagt mest vekt. Deretter omtales de ulike prøvesortene etter søknadsnummer.

Sortsbeskrivelsen med anbefaling om sortsgodkjenning er inndelt etter følgende maler:

Flerårige fôrvekster:

Søknadsnr.:	Xxx
<u>Navn / foredler- betegnelse:</u>	Opprinnelse, ploidi-nivå og representasjon. Det landet der foredlingen og seleksjonen er gjort, er oftest det landet der eier/vedlikeholder holder til. Det genetiske plantematerialet kan imidlertid ha annet opphav.
Overvintring og varighet:	Svært dårlig, dårlig, middels god eller meget god overvintring og varighet. Inkluderer både biotiske (sopp) og abiotiske (frost, is mm.) skader.
Tidlighet:	Sen, middels eller tidlig utvikling.
Sjukdom:	Svak, middels sterk og sterk mot sjukdom i vekstsesongen.
Avling:	Lavt, middels eller høyt avlingsnivå.
Kvalitet:	Dårlig, middels god eller meget god fôr kvalitet
Anbefaling:	<i>Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.</i>

Ettårige fôrvekster:

Søknadsnr.:	Xxx
<u>Navn / foredler- betegnelse:</u>	Opprinnelse, ploidi-nivå og representasjon. Det landet der foredlingen og seleksjonen er gjort, er oftest det landet der eier/vedlikeholder holder til. Det genetiske plantematerialet kan imidlertid ha annet opphav.
Tidlighet :	Sen, middels eller tidlig utvikling.
Etablering:	Sen, middels eller rask etableringshastighet (spiretid) etter såing. (Dette trenger ikke nødvendigvis være en sortsegenskap, men kan også skyldes varekvaliteten av frøpartiet som ble brukt til testing).
Stråandel:	Lav, middels eller stor andel strå (generative skudd)
Avling:	Lavt, middels, høyt eller meget høyt avlingsnivå.
Kvalitet:	Dårlig, middels god eller meget god fôrkvalitet
Anbefaling:	<i>Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.</i>

4.1 Timotei

I timotei var det sortene Ragnar, Switch, LøTi 0033, LøTi 0035 og GnTi 0301 som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2007 og 2008. Sortene Grindstad, Vega, Lidar og Noreng var referansesorter i denne perioden.

Referansesorter:

Grindstad:	Sørnorsk sort fra Tollef Grindstad, Rakkestad i Østfold, representert ved Felleskjøpet Agri, godkjent 1953.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet, best tilpasset Sør-Norge.
Tidlighet:	Tidlig.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, stor første slått og svært god gjenvekstevne.
Kvalitet:	Middels god, men dårligere verdier, spesielt i 2-3 slåttene, enn Vega og Noreng i protein, fordøyelighet, NDF, karbohydrater og fôrenhetskonsentrasjon, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå.
Dyrkingsområde:	<i>Hovedsort i Sør-Norge. Gjør det også bra i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.</i>

Vega:	Nordnorsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 1991.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet, best tilpasset Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge fjellbygdene.
Kvalitet:	Middels god, spesielt bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad. Lavt innhold av karbohydrater i 1.slått.
Dyrkingsområde:	<i>Velegnet sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Svært lik Noreng.</i>

Noreng:	Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2002.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet, best tilpasset Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Meget god i de nordlige strøka i landet og høyt til fjells.
Tidlighet:	Tidlig til middels.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, spesielt bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad. Lavt innhold av karbohydrater i 1.slått.
Dyrkingsområde:	<i>Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Engmo i markedet. Svært lik Vega.</i>

Lidar:	Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2007.
Overvintring og varighet:	Meget god i både Sør-Norge og fjellbygdene, svært god Nord-Norge. Tendens til bedre enn Noreng.
Tidlighet:	Tidlig som Grindstad.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, omtrent som Grindstad i hele landet, men klart over både Noreng og Vega i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega. (Gjenvekstevne som Grindstad).
Kvalitet:	God, mye lik Noreng og Vega. Spesielt høyt innhold av karbohydrater, men dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier i 2. slått.
Dyrkingsområde:	<i>Ikke bedre enn Grindstad i Sør-Norge, men høyere avling og bedre gjenvekstevne i forhold til Noreng og Vega i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge. En sort med høyt karbohydratinnhold.</i>

Prøvesorter:

Søknadsnr:	937
Ragnar:	Svensk sort, representert ved Svalöf Weibull AB.
Overvintring og varighet:	Dårlig i hele landet sammenliknet med referansesorter. Klarer seg ganske bra første engåret men utkonkurreres etter hvert.
Tidlighet:	Ganske sein.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels. Godt under Grindstad i hele landet
Kvalitet:	God kvalitet, særlig på 1.slåtten der den er bedre enn alle referansesorter i fôrenhetskonsentrasjon og fordøyelighet.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	938
Switch:	Svensk sort, representert ved Svalöf Weibull AB.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet, omtrent som Grindstad.
Tidlighet:	Tidlig, som Grindstad
Sjukdom:	Sterk
Avling:	Høgt nivå i Sør-Norge, omtrent som Grindstad. Middels høgt nivå i Nord-Norge.
Kvalitet:	Middels god.
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

Søknadsnr:	939
LøTi 0033:	Norsk sort representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Meget god i nord, god også i resten av landet. Klarer seg dårligst i fjellbygdene.
Tidlighet:	Tidlig, kanskje noe tidligere enn Grindstad.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels til høg. Noe under Grindstad på Østlandet, Vestlandet og i Trøndelag. Høgere enn Grindstad i fjellbygdene inntil den delvis går ut. På høgde med Vega i Nord-Norge.
Kvalitet:	Middels god, som Grindstad. Med unntak av proteininnhold er den noe bedre enn Grindstad på 2.slåtten.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	940
<u>LøTi 0035:</u>	Norsk sort representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	God over hele landet, omtrent Grindstad.
Tidlighet:	Middels tidlig, noe senere enn Grindstad.
Sjukdom:	Sterk
Avling:	Høgt nivå. Noe under Grindstad på Østlandet, ellers på høgde med denne.
Kvalitet:	God kvalitet, særlig på 1.slåtten.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	941
<u>GnTi 0301:</u>	Norsk sort representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Meget god på Vestlandet, i Trøndelag og i fjellbygdene. Ellers fullt på høgde med referansesortene.
Tidlighet:	Tidlig, som Grindstad
Sjukdom:	Sterk
Avling:	Høgt nivå. Fullt på høgde med Grindstad i hele landet.
Kvalitet:	Middels god.
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

4.2 Engsvingel

I engsvingel var det sortene VÅEs 0304, VÅEs 0334 og VÅES 9801 som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2007 og 2008. Referansesortene i denne perioden var Fure, Stella og Norild.

Referansesorter:

Fure:	Vestnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS, godkjent 1989.
Overvintring og varighet:	Middels til meget god i hele landet, tendens til dårligere enn Norild i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Best tilpasset Vestlandet.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk, som Stella og Norild, men noe utsatt i fjellbygdene.
Avling:	Høyt nivå i både sør og nord. Mellom Stella og Norild i Sør-Norge. Omtrent som Norild i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, som Norild og Stella.
Dyrkingsområde:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge.</i>

Stella:	Nederlandsk engsvingel, representert ved DLF-Trifolium AS (tidligere Cebeco Seeds og Innoseeds), godkjent 1993.
Overvintring og varighet:	Middels til meget god i Sør-Norge. Middels god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, kan også her være på linje med Norild. Likevel best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk, som Fure og Norild, men noe utsatt i fjellbygdene.
Avling:	Høyt nivå og tendens til over Fure i Sør-Norge. Litt under Fure i Nord-Norge.
Kvalitet:	Middels god, som Fure og Norild.
Dyrkingsområde:	<i>Velegnet og god sort i Sør-Norge og absolutt best på Vestlandet. Kan også gjøre det bra i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge.</i>

Norild:	Nordnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS, godkjent 2001.
Overvintring og varighet:	Middels god i Sør-Norge. Middels til meget god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk, som Fure og Stella, men noe utsatt i fjellbygdene.
Avling:	Middels til høyt nivå. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Tendens til over Fure i disse områdene.
Kvalitet:	Middels god, som Fure og Stella.
Dyrkingsområde:	<i>Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Salten i markedet.</i>

Prøvesorter:

Søknadsnr:	931
<u>VåEs 0304:</u>	Norsk engsvingel representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Middels god i fjellbygdene, ellers god i hele landet forøvrig.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk
Avling:	Høg avling. På høgde med Fure på Østlandet, i Trøndelag, i Fjellbygdene samt i nord. Tendens til noe over Fure på Vestlandet der den også er fullt på høgde med Stella.
Kvalitet:	Middels god, som Fure
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

Søknadsnr:	932
<u>VåEs 0334:</u>	Norsk engsvingel representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	God i hele landet, kanskje noe svak i Trøndelag.
Tidlighet:	Middels tidlig. Omtrent som Fure, kanskje noe tidligere.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels til høgt. Noe under Fure på Østlandet, ellers i landet omtrent som Fure.
Kvalitet:	Middels til god kvalitet. Kan sammenliknes med Norild.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	933
<u>VåEs 9801:</u>	Norsk engsvingel representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	God over hele landet.
Tidlighet:	Middels, som Fure.
Sjukdom:	Sterk, men noe utsatt for bladsjukdommer på Vestlandet og i fjellbygdene.
Avling:	Høgt nivå i hele landet. Fullt på høgde med referansesortene.
Kvalitet:	God kvalitet. Relativt høgt sukkerinnhold i alle tre slåttene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

4.3 Raisvingel og strandvingel

Det var to raisvingelsorter (FuRs 9812 og FuRs 0463) og én strandvingelsort (Swaj) som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2007 og 2008. Raisvingelsortene Paulita, Hykor og Felina var referansesorter i denne perioden.

Referansesorter:

Paulita:	Nederlandsk raisvingelsort (<u>italiensk raigras x engsvingel</u>), representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 2001.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge og svært dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk, som målesortene i engsvingel.
Avling:	Høyt nivå i Sør-Norge, selv med dårlig overvintring. Hevder seg klart best på Vestlandet. Middels høyt nivå i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Når ikke opp avlingsmessig her på grunn av dårlig overvintring.
Kvalitet:	Middels god, lavere proteininnhold, men betydelig høyere innhold av karbohydrater enn målesortene i engsvingel. Det lavere proteininnholdet skyldes større avling enn engsvingel, men lik N-gjødsling. Høyere karbohydratinnhold skyldes kryssingen med raigras.
Dyrkingsområde:	<i>Kan gjøre det meget godt avlingsmessig hvis overvintringen går bra. Anbefalt dyrkingsområde er kystnære områder i Sør-Norge og da spesielt Vestlandet.</i>

Hykor:	Raisvingelsort (<u>italiensk raigras x strandvingel</u>), representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 2009.
Overvintring og varighet:	Meget god i Sør-Norge inkludert fjellbygdene. Middels god til dårlig i Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Paulita og målesortene av engsvingel.
Sjukdom:	Sterk, som Paulita og målesortene i engsvingel, noe utsatt i fjellbygdene.
Avling:	Meget høyt nivå i både Sør- og Nord-Norge. Klart over Paulita og målesortene i engsvingel i Sør Norge.
Kvalitet:	Middels god, men dårligere enn Paulita og de fleste målesortene i engsvingel med bl.a. dårligere førenhetsverdier. Sorten har imidlertid høyere karbohydratinnhold enn engsvingelsortene.
Dyrkingsområde:	<i>Kan gjøre det meget godt avlingsmessig. Sorten kunne hatt bedre førkvalitet, men dette kan også styres med annen dyrkingsteknikk. Velegnet og god sort i Sør-Norge pluss fjellbygdene.</i>

Felina:	Tsjekkisk raisvingelsort (<i>italiensk raigras x strandsvingel</i>), representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 2006.
Overvintring og varighet:	Meget god i Sør-Norge og middels god i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge, men klart bedre enn Paulita.
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk, som Paulita og målesortene i engsvingel.
Avling:	Meget høyt nivå i Sør-Norge. Hevder seg best på Østlandet og i Trøndelag. God også i fjellbygdene Sør-Norge og Nord-Norge, til tross for svakere overvintring.
Kvalitet:	God, som Paulita, men høyere proteininnhold.
Dyrkingsområde:	<i>Egner seg best på Østlandet og i Trøndelag. Noe svak overvintring i Nord-Norge og i fjellbygdene i Sør-Norge, men likevel bedre enn Paulita. Første raisvingel som er krysset med strandsvingel i offisiell prøving.</i>

Prøvesorter:

Søknadsnr:	934
Swaj:	Strandsvingelsort representert ved Svalöf Weibull AB.
Overvintring og varighet:	Meget god i Nord-Norge, god også i landet for øvrig.
Tidlighet:	Middels tidlig, tendens til noe senere enn Hykor.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høg til meget høg. På høgde med Hykor i hele landet.
Kvalitet:	God, kan sammenliknes med Felina i kvalitet.
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

Søknadsnr:	942
FuRs 9812:	Norsk raisvingel (engelsk flerårig raigras x engsvingel) representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Meget god overvintring på Østlandet, Vestlandet og i fjellbygdene. God i Trøndelag og i Nord-Norge.
Tidlighet:	Ganske sein sammenliknet med referansesortene.
Sjukdom:	Sterk, kanskje noe utsatt for bladsjukdommer på Vestlandet.
Avling:	Meget høy avling i første engåret, men sammeliknet med f.eks. Hykor avtar avlinga relativt mye i senere engår.
Kvalitet:	God kvalitet. Høy fôrenhetskonsentrasjon og lågt NDF-innhold som nok skyldes at den er noe sein i forhold til referansesortene.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	943
FuRs 0463:	Norsk raisvingel (engelsk flerårig raigras x engsvingel) representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Ganske god overvintring i hele landet.
Tidlighet:	Ganske sein sammeliknet med alle referansesortene.
Sjukdom:	Sterk. Kanskje noe utsatt for bladsjukdommer på Vestlandet og til dels i Fjellbygdene.
Avling:	Meget høy avling i første engår i Fjellbygdene og i nord. Ellers middels høy på Østlandet, Vestlandet og i Trøndelag.
Kvalitet:	God kvalitet generelt og meget god på 2.slåtten mhp NDF- og sukkerinnhold samt fôrenhetskonsentrasjon.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

4.4 Rødkløver

I rødkløver var det sortene LøRk 9741 (4x) og LøRk 0397 (4x) som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2006 og 2008. Sortene Bjursele (2x), Betty (4x), Reipo (4x) og Lea (2x) var referansesorter i denne perioden.

Referansesorter:

<u>Bjursele (2x):</u>	Diploid, svensk sort, representert ved Svalöf Weibull AB, godkjent 1974.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge, dårligere enn Lea. Hevder seg best i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, litt tidligere enn Lea.
Sjukdom:	Middels sterk til sterk.
Avling:	Middels høyt nivå, tendens til under Lea i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Middels god, mye lik Lea, men har tendens til høyere proteininnhold og fôrenhetskonsentrasjon.
Dyrkingsområde:	<i>En sort med dårlig til brukbar overvintringsevne, men det finnes bedre sorter av både tetra- og diploide sorter i markedet. Inngår i flere av dagens engfrøblandinger. Tidligere vært hovedsort i rødkløver. Bør erstattes av nyere sorter som Lea.</i>

<u>Reipo (4x):</u>	Tetraploid, norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2002.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Klart dårligere enn Betty.
Tidlighet:	Middels tidlig, litt senere enn Betty, omtrent som Bjursele og Lea.
Sjukdom:	Sterk, bedre enn Betty.
Avling:	Høyt nivå i hele landet, tendens til over Betty.
Kvalitet:	Middels god, men bedre fordøyelighet, NDF-verdier, karbohydratinnhold og fôrenhetskonsentrasjon i 1. slått enn Betty.
Dyrkingsområde:	<i>Velegnet sort med stor avlingskapasitet i Sør-Norge pluss fjellbygdene. Eneste norske tetraploide sort som oppformeres og satses på i markedet. Vektlegges derfor mest som målesort blant de tetraploide.</i>

Betty (4x):	Tetraploid, svensk sort, representert ved Svalöf Weibull AB, godkjent 1998.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. Middels god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge og klart best tilpasset dette området.
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig, tidligere enn Bjursele, Lea og Reipo.
Sjukdom:	Svak til middels sterk.
Avling:	Middels høyt nivå i Sør-Norge. Høyt nivå i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, men tendens til under Reipo.
Kvalitet:	Middels god, men dårligere fordøyelighet, NDF-verdier, karbohydratinnhold og fôrenhetskonsentrasjon i 1. slått enn Reipo og Lea.
Dyrkingsområde:	<i>Vintersterk sort med stor avlingskapasitet. Svært aktuell i høyereliggende og nordlige områder. Vært brukt i flere engfrøblandinger. Er nå på vei ut av markedet. Vektlegges derfor i mindre grad blant de tetraploide målesortene.</i>

Lea (2x):	Diploid, norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2002.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge, men bedre enn Bjursele. Dårlig til middels god også i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, men hevder seg noe dårligere spesielt i nord enn Bjursele.
Tidlighet:	Middels tidlig, litt senere enn Bjursele.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels høyt nivå, tendens til over Bjursele i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Middels god, mye lik Bjursele, men med litt lavere proteininnhold.
Dyrkingsområde:	<i>Velegnet sort i Sør-Norge. Har erstattet Bjursele i flere engfrøblandinger.</i>

Prøvesorter:

Søknadsnr:	866
LøRk 9742 (4x):	Tetraploid, norsk sort, representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Meget god overvintring i Sør-Norge, tendens til bedre enn alle referansesorter. Fullt på høgde med referansesortene også i Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, omtrent som Reipo.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Meget høg på Østlandet, Vestlandet og i Trøndelag, like høg og til dels høyere enn alle referansesorter. Høg også i fjellbygdene, mens den i nord ligger til dels lågere enn referansesortene.
Kvalitet:	Middels god, omtrent som Reipo men bedre enn denne på 3.slåtten.
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

Søknadsnr:	867
LøRk 0397 (4x):	Tetraploid, norsk sort, representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Meget god i nord. Omtrent som Betty ellers, men noe svak i Trøndelag 3. engår.
Tidlighet:	Middels tidlig, omtrent som Reipo.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Meget høgt nivå i nord. Ganske høgt nivå også i Sør-Norge, omtrent som Reipo.
Kvalitet:	Middels god. Kan sammenliknes med Betty men har noe lågere proteininnhold enn denne.
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

4.5 Italiensk raigras

I italiensk (ettårig) raigras var det sortene Dorike (4x), Majesty (2x), Lipsos (4x) og Skippy (2x) som var ferdig testet. Sorten ble testet i felt 2009, 2010 og 2011. Det har vært felt i alle landsdeler. Sortene Macho (4x), Mondora (4x), Fabio (4x) og Barpluto(4x) var målesorter i denne perioden.

Referansesorter:

Macho (4x):	Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved Euro Grass B.V. (tidligere Zelder B.V.), godkjent 1990.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Fabio og Barextra, men senere enn Mondora.
Etablering:	Rask, som Fabio og Barextra, litt senere enn Mondora.
Stråandel:	Lav, 2-8 % i Sør-Norge, ofte høyere i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Avling:	Høyt nivå, tendens til lavere enn Mondora og Fabio, men høyere enn Barextra.
Kvalitet:	Meget god, mye lik Fabio og Barextra, derimot bedre enn Mondora.
Dyrkingsområde:	<i>God sort i både Sør- og Nord-Norge. Mye brukt, spesielt som underkultur, på grunn av liten andel strå.</i>

<u>Mondora (4x):</u>	Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved DLF-Trifolium AS (tidligere Mommersteeg International BV.), godkjent 1990.
Tidlighet:	Tidlig, tidligere enn Macho, Fabio og Barextra.
Etablering:	Rask, litt raskere enn Macho, Fabio og Barextra.
Stråandel:	Stor, 15-30 % i Sør-Norge, ofte høyere i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Avling:	Høyt nivå, tendens til høyere enn Macho og Fabio.
Kvalitet:	Meget god, men noe dårligere enn Macho, Fabio og Barextra på grunn av høyere andel strå.
Dyrkingsområde:	<i>God sort i både Sør- og Nord-Norge for de som vil ha ett italiensk raigras med noe større andel strå.</i>

<u>Fabio (4x):</u>	Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved Euro Grass B.V. (tidligere Zelder B.V.), godkjent 1998.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Macho og Barextra, men senere enn Mondora.
Etablering:	Rask, som Macho og Barextra, litt senere enn Mondora.
Stråandel:	Lav, 2-8 % i Sør-Norge, ofte høyere i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Avling:	Høyt nivå, tendens til høyere Macho og Barextra.
Kvalitet:	Meget god, mye lik Macho og Barextra, derimot bedre enn Mondora.
Dyrkingsområde:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge.</i>

<u>Barpluto (4n):</u>	Tetraploid, nederlandsk sort fra Barenbrug Holland BV.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Etablering:	Rask.
Stråandel:	Liten, 6 % i Sør-Norge, høyere i fjellbygdene og Nord-Norge (15%).
Avling:	Høyt potensiale, som Macho, men lavere enn Mondora og Fabio.
Kvalitet:	Meget god. Høyere proteininnhold enn Macho og Mondora.
Dyrkingsområde:	<i>God sort for både Sør- og Nord-Norge. Spesiell lav stråandel. God kvalitet (høy protein %) og høyt avlingspotensiale.</i>

Prøvesorter:

Søknadsnr:	1027
<u>Dorike (4x):</u>	Tetraploid sort representert ved Euro Grass BV.
Tidlighet:	Tidlig, omtrent som Mondora.
Etablering:	Rask, som Fabio.
Stråandel:	Låg i Sør-Norge (5-10 %), høgere i nord med 20-25 %.
Avling:	Høgt nivå, omtrent som Barpluto men generelt lågere enn Fabio og Mondora.
Kvalitet:	Meget god. Kan sammeliknes med Barpluto men tendens til høgere sukkerinnhold enn denne.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	1032
<u>Majesty (2x):</u>	Diploid sort representert ved Euro Grass BV.
Tidlighet:	Tidlig, som Mondaora.
Etablering:	Middels rask sammenliknet med referansesortene.
Stråandel:	Låg i Sør-Norge med 5-10 %, rundt 25 % i Nord-Norge.
Avling:	Meget høg i fjellbygdene, middels høg i landet for øvrig.
Kvalitet:	God kvalitet. Relativt høgt NDF-innhold sammenliknet med referansesortene.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr:	1033
<u>Lipsos (4x):</u>	Tetraploid sort representert ved Euro Grass BV.
Tidlighet:	Middels tidlig, ganske lik Macho i tidlighet.
Etablering:	Rask, omtrent som Mondora.
Stråandel:	Svært låg i Sør-Norge (<5 %). Noe høgere i Nord-Norge men også her under 10 %.
Avling:	Meget høg i Sør-Norge. Middels høg i Fjellbygdene og i Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, kan sammenliknes med Barpluto.
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

Søknadsnr:	1058
Skippy (2x):	Diploid, tsjekkisk sort representert ved DLF-Trifolium.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Macho.
Etablering:	Middels rask, omtrent som Fabio. Noe senere enn Mondora.
Stråandel:	Meget låg i hele Sør-Norge (<5%). Opp mot 20% stråandel i nord.
Avling:	Middels i Sør-Norge, bra avling i Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, relativt høgt proteininnhold.
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

5. Resultater

5.1 Timotei, anlegg 2007 og 2008

5.1.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Grindstad</u>	TGri	600	441	242	1283	98	47	99	4	.	99
GnTi0301	Gram	590	461	221	1273	98	46	99	4	.	99
Switch	SvWe	581	439	244	1263	96	46	99	5	.	99
LøTi0035	Gram	556	426	222	1204	97	46	100	5	.	99
LøTi0033	Gram	554	427	201	1182	95	47	99	4	.	98
<u>Lidar</u>	Gram	510	402	218	1129	95	45	99	5	.	98
Ragnar	SvWe	484	409	189	1082	96	45	99	7	.	98
<u>Noreng</u>	Gram	539	310	165	1013	96	53	100	6	.	98
<u>Vega</u>	Gram	518	303	168	989	92	53	99	6	.	98
LSD _{10%}		-	48	-	71	-	-	-	1	-	-
CV %		6	6	12	3	3	5	1	11	-	1
p		0,08	0,00	0,08	0,00	0,55	0,06	0,88	0,01	-	0,12

		Østlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Grindstad</u>	TGri	543	359	236	1138	97	48	99	4	0	98
Switch	SvWe	525	334	220	1080	94	49	99	4	0	98
GnTi0301	Gram	528	322	193	1043	96	51	99	5	0	98
LøTi0035	Gram	516	296	204	1017	96	51	99	5	0	98
LøTi0033	Gram	500	314	194	1008	93	49	99	3	0	97
<u>Lidar</u>	Gram	502	300	197	999	92	50	98	4	0	96
<u>Noreng</u>	Gram	526	202	179	908	95	58	98	6	0	96
<u>Vega</u>	Gram	521	227	150	897	91	58	99	5	0	95
Ragnar	SvWe	388	268	213	869	82	44	96	6	0	95
LSD _{10%}		41	64	34	78	-	5	-	1	-	-
CV %		4	11	8	4	6	4	2	11	-	1
p		0,00	0,02	0,04	0,00	0,51	0,01	0,70	0,01	-	0,42

		Østlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Grindstad</u>	TGri	501	365	181	1047	90	48	96	5	0	87
Switch	SvWe	463	350	180	993	88	46	95	4	0	87
GnTi0301	Gram	485	338	168	991	91	49	96	5	0	86
LøTi0035	Gram	477	330	170	976	89	49	93	5	0	86
<u>Lidar</u>	Gram	468	335	162	965	88	48	95	5	0	82
LøTi0033	Gram	450	325	172	947	87	47	94	4	0	85
<u>Noreng</u>	Gram	518	264	158	940	90	55	96	6	0	85
<u>Vega</u>	Gram	514	266	148	928	85	55	94	6	0	77
Ragnar	SvWe	387	289	146	821	79	47	91	6	0	80
LSD _{10%}		46	40	14	77	5	3	2	1	-	-
CV %		5	7	4	4	3	3	1	6	-	3
p		0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,00	0,02	0,00	-	0,07

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	449	374	243	1065	97	38	93	3	.	96
LøTi0035	Gram	469	331	255	1056	98	40	96	4	.	98
GnTi0301	Gram	413	394	247	1055	99	35	96	3	.	99
<u>Lidar</u>	Gram	450	358	238	1046	98	37	94	4	.	94
Switch	SvWe	394	385	250	1029	95	35	94	2	.	93
LøTi0033	Gram	421	359	236	1015	83	37	96	3	.	98
<u>Vega</u>	Gram	490	260	211	960	93	47	97	4	.	94
Ragnar	SvWe	422	319	216	957	94	41	92	5	.	97
<u>Noreng</u>	Gram	481	248	212	940	97	47	97	4	.	94
LSD _{10%}		-	60	17	-	-	5	-	-	-	-
CV %		9	10	4	5	7	6	2	68	-	2
p		0,39	0,01	0,01	0,23	0,50	0,01	0,15	0,94	-	0,23

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
LøTi0035	Gram	573	283	250	1106	93	52	95	4	17	89
<u>Grindstad</u>	TGri	498	309	264	1070	93	46	94	3	17	89
Switch	SvWe	505	295	251	1051	92	48	90	3	17	86
GnTi0301	Gram	496	294	238	1028	94	48	96	3	17	92
<u>Lidar</u>	Gram	511	283	232	1026	93	50	94	3	21	81
LøTi0033	Gram	478	294	235	1007	90	47	93	3	21	85
<u>Vega</u>	Gram	551	246	210	1006	94	55	95	5	38	68
<u>Noreng</u>	Gram	536	242	222	999	93	54	96	5	33	68
Ragnar	SvWe	374	266	228	868	78	42	87	5	17	65
LSD _{10%}		-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		10	4	6	6	5	6	5	22	38	15
p		0,13	0,01	0,11	0,15	0,11	0,07	0,66	0,11	0,11	0,22

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Grindstad</u>	TGri	583	327	155	1064	87	55	91	2	0	84
GnTi0301	Gram	569	326	162	1056	89	54	90	3	0	90
Switch	SvWe	575	298	161	1034	86	55	89	2	0	84
LøTi0035	Gram	586	272	161	1019	84	56	90	2	0	79
LøTi0033	Gram	525	286	146	957	87	54	88	2	0	87
<u>Lidar</u>	Gram	540	268	148	956	90	56	89	1	0	75
<u>Vega</u>	Gram	512	225	146	882	82	57	86	4	0	63
<u>Noreng</u>	Gram	495	216	143	854	84	57	87	4	0	65
Ragnar	SvWe	430	248	146	825	73	52	68	5	0	58
LSD _{10%}		-	54	-	114	6	-	-	-	-	16
CV %		9	11	4	6	4	4	7	52	-	12
p		0,11	0,04	0,09	0,03	0,02	0,40	0,08	0,24	-	0,05

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTi0033	Gram	627	544	0	1171	94	55	98	2	.	98
<u>Grindstad</u>	TGri	626	531	0	1157	92	55	99	2	.	98
GnTi0301	Gram	637	500	0	1137	93	57	98	3	.	97
<u>Lidar</u>	Gram	578	517	0	1095	90	54	97	2	.	97
Switch	SvWe	588	500	0	1089	88	55	96	3	.	97
<u>Noreng</u>	Gram	679	353	0	1032	96	66	99	4	.	96
Ragnar	SvWe	551	478	0	1029	88	55	94	4	.	94
LøTi0035	Gram	575	452	0	1026	92	57	96	3	.	96
<u>Vega</u>	Gram	679	334	0	1013	95	67	98	4	.	95
LSD _{10%}		50	96	-	-	-	4	-	-	-	-
CV %		4	11	-	5	3	3	2	18	-	2
p		0,01	0,03	-	0,14	0,25	0,00	0,11	0,06	-	0,36

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi0301	Gram	840	326	0	1166	87	72	99	4	2	95
Grindstad	TGri	786	314	0	1100	87	71	100	5	2	96
Switch	SvWe	777	321	0	1099	85	71	99	5	3	93
LøTi0033	Gram	802	291	0	1094	86	74	99	3	3	93
Lidar	Gram	814	278	0	1092	89	75	99	3	2	96
LøTi0035	Gram	795	281	0	1076	84	74	99	5	4	92
Vega	Gram	796	219	0	1015	88	79	99	7	3	90
Ragnar	SvWe	748	253	0	1001	84	75	92	7	2	89
Noreng	Gram	784	199	0	983	94	80	99	7	3	92
LSD _{10%}		-	28	-	83	-	2	-	-	-	-
CV %		4	5	-	4	6	2	3	-	29	2
p		0,36	0,00	-	0,05	0,68	0,00	0,52	-	0,56	0,08

- Skyting ved 1.slått er kun notert i ett av felta

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Grindstad	TGri	690	373	0	1063	90	65	92	3	4	87
Switch	SvWe	686	352	0	1037	90	66	91	3	5	87
GnTi0301	Gram	684	350	0	1034	88	66	90	3	5	84
LøTi0035	Gram	685	348	0	1034	91	66	89	3	5	79
Lidar	Gram	693	326	0	1019	90	68	91	3	5	87
Noreng	Gram	739	289	0	1011	95	72	91	3	6	61
Vega	Gram	718	260	0	978	92	74	91	3	5	50
LøTi0033	Gram	651	323	0	973	86	67	86	3	4	70
Ragnar	SvWe	610	307	0	917	76	67	75	4	5	53
LSD _{10%}		-	49	-	-	-	4	6	-	-	21
CV %		6	8	-	4	5	3	4	-	28	16
p		0,19	0,03	-	0,13	0,07	0,04	0,02	-	0,92	0,04

- Skyting ved 1.slått er kun notert i ett av felta

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
GnTi0301	Gram	650	349	284	1282	96	51	96	5	4	94
<u>Grindstad</u>	TGri	632	357	294	1282	90	50	95	4	3	91
<u>Lidar</u>	Gram	634	349	290	1273	95	50	96	4	3	93
Switch	SvWe	573	357	318	1248	93	47	95	5	3	92
LøTi0033	Gram	614	341	291	1246	90	50	95	3	3	91
LøTi0035	Gram	661	307	276	1244	90	53	95	5	6	90
<u>Noreng</u>	Gram	637	259	275	1170	87	55	96	6	3	89
<u>Vega</u>	Gram	628	251	270	1149	85	55	95	7	4	90
Ragnar	SvWe	558	321	256	1134	86	49	93	7	3	89
LSD _{10%}		-	45	-	78	-	-	-	1	-	2
CV %		9	7	7	3	6	6	2	6	23	1
p		0,60	0,01	0,25	0,04	0,50	0,28	0,54	0,00	0,06	0,05

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	560	296	249	1104	93	51	92	3	3	77
Switch	SvWe	544	310	231	1085	94	50	94	4	5	84
LøTi0035	Gram	577	291	205	1072	92	54	91	4	7	77
GnTi0301	Gram	549	299	223	1071	96	51	90	4	1	79
<u>Lidar</u>	Gram	529	314	221	1063	94	50	93	4	2	81
LøTi0033	Gram	508	287	220	1014	93	50	91	3	5	79
<u>Vega</u>	Gram	554	255	200	1009	90	55	89	6	2	76
Ragnar	SvWe	523	280	199	1001	90	52	87	7	4	79
<u>Noreng</u>	Gram	559	247	188	994	93	56	92	7	1	78
LSD _{10%}		-	18	-	-	-	-	-	1	-	-
CV %		6	3	13	3	2	4	4	15	74	6
p		0,49	0,00	0,58	0,13	0,15	0,17	0,64	0,01	0,42	0,66

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTi0035	Gram	420	297	180	807	89	53	84	5	3	71
<u>Lidar</u>	Gram	411	315	154	803	92	51	87	4	0	78
<u>Grindstad</u>	TGri	408	305	180	802	88	51	80	5	2	78
Switch	SvWe	401	298	192	796	89	51	88	4	0	76
LøTi0033	Gram	368	323	169	775	83	48	74	4	3	69
GnTi0301	Gram	374	305	180	770	90	49	87	4	1	83
<u>Vega</u>	Gram	401	250	163	733	87	55	83	6	1	63
<u>Noreng</u>	Gram	393	242	180	726	87	54	81	6	2	65
Ragnar	SvWe	351	250	143	672	73	53	63	6	2	53
LSD _{10%}		-	34	-	43	8	-	10	1	-	-
CV %		6	6	-	3	5	4	7	10	103	16
p		0,16	0,01	-	0,00	0,04	0,16	0,02	0,01	0,50	0,31

- 3.slått tatt kun i ett av felta

		Nordland-Troms 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Noreng</u>	Gram	786	280	0	1066	97	73	92	5	.	79
<u>Vega</u>	Gram	774	281	0	1054	98	73	95	5	.	89
LøTi0033	Gram	664	364	0	1029	98	64	85	5	.	87
<u>Grindstad</u>	TGri	558	374	0	931	98	60	77	5	.	81
GnTi0301	Gram	547	370	0	918	97	60	78	5	.	77
<u>Lidar</u>	Gram	544	372	0	915	97	59	78	5	.	83
LøTi0035	Gram	588	323	0	912	96	65	80	5	.	87
Switch	SvWe	570	332	0	903	96	63	77	5	.	81
Ragnar	SvWe	532	316	0	848	97	63	64	7	.	66
LSD _{10%}		-	14	-	-	-	5	-	1	-	-
CV %		15	2	-	10	-	4	13	8	-	11
p		0,13	0,00	-	0,35	-	0,00	0,30	0,03	-	0,42

- Dekning vår notert kun i ett av felta

		Nordland-Troms 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTi0035	Gram	571	308	0	879	86	66	87	6	0	88
<u>Grindstad</u>	TGri	554	324	0	878	86	64	88	6	0	89
GnTi0301	Gram	564	295	0	859	88	66	89	6	0	84
<u>Vega</u>	Gram	633	222	0	854	93	75	92	6	0	88
<u>Lidar</u>	Gram	565	284	0	849	88	67	89	6	0	88
LøTi0033	Gram	549	289	0	838	87	66	90	6	0	88
<u>Noreng</u>	Gram	587	230	0	818	90	73	90	6	0	86
Switch	SvWe	539	268	0	807	86	67	84	6	0	84
Ragnar	SvWe	474	239	0	713	31	67	54	5	0	59
LSD _{10%}		36	-	-	-	17	5	-	-	-	12
CV %		3	12	-	6	10	3	10	23	-	7
p		0,00	0,16	-	0,17	0,00	0,02	0,07	0,98	-	0,02

		Nordland-Troms 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi0301	Gram	453	311	0	765	57	58	65	3	0	65
LøTi0035	Gram	449	303	0	752	55	58	64	4	0	63
<u>Grindstad</u>	TGri	432	308	0	741	56	57	64	3	0	65
<u>Vega</u>	Gram	496	245	0	740	65	65	83	4	0	53
LøTi0033	Gram	429	297	0	726	55	58	60	3	0	67
<u>Lidar</u>	Gram	442	280	0	722	58	61	65	2	0	64
<u>Noreng</u>	Gram	443	241	0	683	53	64	61	4	0	53
Switch	SvWe	402	273	0	675	54	58	57	4	0	62
Ragnar	SvWe	361	232	0	593	28	59	34	5	0	47
LSD _{10%}		49	33	-	56	-	-	-	-	-	9
CV %		6	6	-	4	21	4	19	-	424	8
p		0,04	0,01	-	0,01	0,15	0,08	0,14	-	0,50	0,03

- Skyting ved 1.slått kun notert i ett av felta

5.1.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1.engår (6 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	560	391	260	1210	95	45	96	4	3	95
GnTi0301	Gram	551	401	251	1203	97	44	97	4	4	97
Switch	SvWe	516	394	271	1180	94	43	96	4	3	95
LøTi0035	Gram	562	355	251	1168	95	47	97	5	6	95
<u>Lidar</u>	Gram	531	370	249	1149	96	44	96	4	3	95
LøTi0033	Gram	530	376	243	1148	89	44	96	3	3	96
Ragnar	SvWe	488	350	220	1058	92	45	95	6	3	95
<u>Noreng</u>	Gram	552	272	217	1041	93	52	97	5	3	94
<u>Vega</u>	Gram	545	271	217	1033	90	52	97	5	4	94
LSD _{10%}		-	24	18	49	-	3	1	1	-	2
CV %		8	7	7	4	5	6	1	26	23	2
p		0,11	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,05	0,00	0,06	0,05

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2.engår (6 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	534	321	250	1104	94	48	95	3	8	88
Switch	SvWe	525	313	234	1072	94	49	94	4	9	89
LøTi0035	Gram	555	290	219	1065	93	52	95	4	10	88
GnTi0301	Gram	524	305	218	1047	95	50	95	4	7	89
<u>Lidar</u>	Gram	514	299	216	1029	93	50	95	4	9	86
LøTi0033	Gram	496	298	216	1010	92	49	94	3	10	87
<u>Vega</u>	Gram	542	243	186	971	92	56	94	5	16	80
<u>Noreng</u>	Gram	540	230	196	967	93	56	95	6	14	81
Ragnar	SvWe	428	271	213	913	83	46	90	6	8	80
LSD _{10%}		38	24	19	52	4	3	-	1	-	-
CV %		7	8	8	5	4	5	3	16	70	10
p		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,20	0,10

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Grindstad</u>	TGri	497	332	170	971	88	51	89	4	1	83
Switch	SvWe	480	315	175	941	87	51	91	3	0	82
GnTi0301	Gram	476	323	168	939	90	50	91	4	0	86
LøTi0035	Gram	494	300	168	934	88	52	89	4	1	79
<u>Lidar</u>	Gram	473	306	155	908	90	52	90	3	0	78
LøTi0033	Gram	448	311	161	893	85	50	85	3	1	80
<u>Vega</u>	Gram	476	247	150	848	85	56	88	5	0	67
<u>Noreng</u>	Gram	469	241	156	840	87	55	88	5	1	72
Ragnar	SvWe	389	262	146	773	75	50	74	6	1	63
LSD _{10%}		34	21	9	44	3	2	5	1	-	8
CV %		8	8	5	5	4	4	6	19	178	11
p		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTi0033	Gram	645	454	0	1100	95	59	91	3	.	92
<u>Noreng</u>	Gram	732	316	0	1049	96	70	96	4	.	87
<u>Grindstad</u>	TGri	592	452	0	1044	94	57	88	4	.	89
<u>Vega</u>	Gram	726	307	0	1034	96	70	97	4	.	92
GnTi0301	Gram	592	435	0	1027	94	58	88	4	.	87
<u>Lidar</u>	Gram	561	444	0	1005	92	57	87	3	.	90
Switch	SvWe	579	416	0	996	90	59	86	4	.	89
LøTi0035	Gram	582	387	0	969	94	61	88	4	.	91
Ragnar	SvWe	542	397	0	939	91	59	79	5	.	80
LSD _{10%}		82	47	-	-	-	3	-	1	-	-
CV %		11	10	-	9	3	4	9	11	-	7
p		0,00	0,00	-	0,34	0,15	0,00	0,12	0,00	-	0,25

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi0301	Gram	690	310	0	999	88	69	94	5	2	90
Grindstad	TGri	670	319	0	989	86	67	94	6	1	92
LøTi0035	Gram	683	295	0	978	85	70	93	5	2	90
Lidar	Gram	690	281	0	971	89	71	94	5	2	92
LøTi0033	Gram	676	290	0	966	86	70	95	5	2	90
Switch	SvWe	658	294	0	953	85	69	91	6	2	89
Vega	Gram	715	220	0	935	90	77	95	6	2	89
Noreng	Gram	686	215	0	900	92	76	95	6	2	89
Ragnar	SvWe	611	246	0	857	57	71	73	5	1	74
LSD _{10%}		40	34	-	63	16	2	10	-	-	8
CV %		4	9	-	5	14	3	8	27	35	7
p		0,00	0,00	-	0,01	0,03	0,00	0,02	0,99	0,47	0,01

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Grindstad	TGri	561	341	0	902	75	61	78	3	2	76
GnTi0301	Gram	569	330	0	899	74	62	77	3	2	75
LøTi0035	Gram	567	326	0	893	75	62	77	4	3	71
Lidar	Gram	567	303	0	870	75	64	78	3	3	76
Vega	Gram	607	252	0	859	80	69	87	3	2	52
Switch	SvWe	544	312	0	856	74	62	74	3	3	75
LøTi0033	Gram	540	310	0	850	72	62	73	3	2	68
Noreng	Gram	591	263	0	832	76	67	76	4	3	57
Ragnar	SvWe	486	270	0	755	54	63	55	5	3	50
LSD _{10%}		37	27	-	46	9	2	11	1	-	11
CV %		5	7	-	4	11	3	12	13	36	14
p		0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,89	0,00

5.1.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	548	389	220	1156	95	48	98	4	0	94
Switch	SvWe	523	374	215	1112	92	47	98	4	0	94
GnTi0301	Gram	534	373	194	1102	95	49	98	5	0	94
LøTi0035	Gram	516	351	199	1066	94	49	97	5	0	94
LøTi0033	Gram	501	355	189	1045	92	48	97	3	0	93
<u>Lidar</u>	Gram	493	345	192	1031	91	48	97	4	0	92
<u>Noreng</u>	Gram	528	259	167	953	94	55	98	6	0	93
<u>Vega</u>	Gram	517	265	155	938	90	55	97	6	0	90
Ragnar	SvWe	419	322	183	924	86	45	95	6	0	91
LSD _{10%}		45	43	22	61	5	5	2	1	-	3
CV %		5	7	6	3	3	5	1	7	-	2
p		0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03	0,00	-	0,00

		Vestlandet (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	510	337	220	1067	92	46	93	2	8	90
LøTi0035	Gram	543	296	222	1060	92	49	93	3	8	89
GnTi0301	Gram	493	338	216	1046	94	45	94	3	8	94
Switch	SvWe	491	326	220	1038	91	46	91	3	8	88
<u>Lidar</u>	Gram	500	303	206	1009	94	48	92	3	10	83
LøTi0033	Gram	475	313	206	993	87	46	92	2	10	90
<u>Vega</u>	Gram	517	243	189	949	90	53	93	4	19	75
<u>Noreng</u>	Gram	504	235	192	931	91	53	93	4	17	76
Ragnar	SvWe	409	278	196	883	81	45	83	5	8	73
LSD _{10%}		-	38	-	89	-	5	-	-	12	-
CV %		9	7	9	5	5	6	4	35	49	10
p		0,17	0,00	0,15	0,02	0,20	0,05	0,09	0,23	0,00	0,13

		Fjellbygdene (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
GnTi0301	Gram	714	392	0	1109	89	65	96	3	4	92
<u>Grindstad</u>	TGri	701	406	0	1107	90	64	97	3	3	94
LøTi0033	Gram	693	386	0	1079	89	65	94	3	4	87
Switch	SvWe	684	391	0	1075	88	64	95	3	4	92
<u>Lidar</u>	Gram	695	374	0	1069	90	65	96	3	4	93
LøTi0035	Gram	685	360	0	1045	89	66	95	3	5	89
<u>Noreng</u>	Gram	734	280	0	1008	95	73	97	4	5	83
<u>Vega</u>	Gram	731	271	0	1002	92	73	96	4	4	78
Ragnar	SvWe	637	346	0	983	83	65	87	5	4	78
LSD _{10%}		42	74	-	-	-	6	-	1	-	-
CV %		3	12	-	4	5	5	3	12	21	12
p		0,02	0,02	-	0,09	0,42	0,02	0,08	0,01	0,26	0,09

		Trøndelag (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	533	319	253	1063	90	50	89	4	2	82
<u>Lidar</u>	Gram	524	326	235	1046	93	50	92	4	2	84
Switch	SvWe	506	322	258	1043	92	49	93	4	3	84
GnTi0301	Gram	524	318	239	1041	94	50	91	4	2	85
LøTi0035	Gram	553	298	228	1041	90	53	90	4	5	79
LøTi0033	Gram	497	317	238	1012	89	49	87	3	3	80
<u>Vega</u>	Gram	528	252	221	964	87	55	89	6	2	76
<u>Noreng</u>	Gram	529	249	221	963	89	55	90	6	2	77
Ragnar	SvWe	477	283	211	936	83	51	81	7	3	74
LSD _{10%}		-	35	-	91	-	-	-	1	-	-
CV %		9	6	10	5	4	4	4	8	47	5
p		0,07	0,01	0,18	0,00	0,29	0,08	0,08	0,00	0,27	0,08

		Nordland-Troms (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Vega</u>	Gram	634	249	.	883	84	71	90	5	0	77
LøTi0033	Gram	547	316	.	864	78	63	78	5	0	80
<u>Noreng</u>	Gram	605	250	.	856	78	70	81	5	0	72
<u>Grindstad</u>	TGri	515	335	.	850	78	60	76	5	0	78
LøTi0035	Gram	536	312	.	848	77	63	77	5	0	79
GnTi0301	Gram	522	325	.	847	79	61	78	5	0	75
<u>Lidar</u>	Gram	517	312	.	829	79	62	77	5	0	78
Switch	SvWe	504	291	.	795	77	62	73	5	0	76
Ragnar	SvWe	456	262	.	718	44	63	51	5	0	57
LSD _{10%}		120	36	-	128	-	6	-	-	-	-
CV %		12	7	-	8	14	5	14	14	-	11
p		0,04	0,00	-	0,03	0,10	0,05	0,12	0,99	-	0,20

5.1.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	530	348	230	1095	93	48	93	4	4	89
Switch	SvWe	507	341	229	1064	92	47	94	4	4	89
GnTi0301	Gram	517	343	215	1063	94	48	94	4	3	91
LøTi0035	Gram	537	315	215	1056	92	50	93	4	5	87
<u>Lidar</u>	Gram	506	325	210	1029	93	49	94	4	4	87
LøTi0033	Gram	491	328	209	1017	89	48	92	3	5	88
<u>Vega</u>	Gram	521	254	186	950	89	54	93	5	7	80
<u>Noreng</u>	Gram	520	248	192	949	91	54	94	5	6	82
Ragnar	SvWe	435	294	196	914	83	47	86	6	4	79
LSD _{10%}		31	17	12	40	3	2	3	1	-	5
CV %		6	6	6	4	4	4	3	11	94	6
p		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Grindstad</u>	TGri	608	371	0	978	84	62	87	4	2	86
GnTi0301	Gram	615	359	0	974	85	63	87	4	2	84
LøTi0033	Gram	620	351	0	972	84	64	86	4	2	84
<u>Lidar</u>	Gram	606	343	0	949	85	64	86	4	2	86
LøTi0035	Gram	610	336	0	947	84	64	86	4	3	84
<u>Vega</u>	Gram	682	260	0	942	88	72	93	5	2	78
Switch	SvWe	594	341	0	935	83	63	84	4	2	84
<u>Noreng</u>	Gram	670	265	0	930	88	71	89	5	3	78
Ragnar	SvWe	546	304	0	850	66	64	69	5	2	68
LSD _{10%}		52	38	-	58	10	4	8	-	-	11
CV %		7	10	-	5	10	5	8	14	30	12
p		0,05	0,00	-	0,00	0,02	0,00	0,01	0,08	0,44	0,01

5.2 Engsvingel, anlegg 2007 og 2008

5.2.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	557	354	270	1180	95	47	100	4	.	100
VåEs9801	Gram	583	326	249	1158	95	51	100	4	.	100
Norild	Gram	538	370	246	1155	93	47	100	4	.	100
Fure	Gram	573	337	244	1154	97	50	100	5	.	100
VåEs0334	Gram	499	331	235	1064	93	47	100	4	.	100
Stella	Cebe	457	332	258	1046	92	44	99	5	.	99
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		7	5	7	4	2	4	1	11	-	1
p		0,08	0,22	0,56	0,14	0,20	0,13	0,23	0,19	-	0,50

		Østlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	479	278	219	975	85	49	99	4	0	99
Stella	Cebe	498	247	200	945	74	52	98	4	0	97
VåEs9801	Gram	521	232	187	940	76	56	98	4	0	97
Norild	Gram	466	239	228	934	76	50	99	4	0	97
Fure	Gram	516	223	179	919	83	56	99	4	0	96
VåEs0334	Gram	478	215	173	866	79	54	98	4	0	96
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		7	9	13	7	9	4	1	12	-	1
p		0,53	0,22	0,36	0,70	0,61	0,09	0,56	0,90	-	0,44

		Østlandet 3.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
VåEs0304	Gram	403	268	230	901	81	45	95	3	0	89
VåEs9801	Gram	423	255	200	877	75	48	93	3	0	89
<u>Stella</u>	Cebe	415	234	204	853	72	49	93	4	0	89
<u>Fure</u>	Gram	377	246	199	822	68	46	91	3	0	75
VåEs0334	Gram	350	249	168	766	69	46	92	4	0	88
<u>Norild</u>	Gram	285	238	173	695	55	41	83	4	0	77
LSD _{10%}		61	-	-	98	5	-	5	-	-	-
CV %		8	9	11	6	4	7	3	16	-	9
p		0,04	0,73	0,19	0,05	0,00	0,37	0,03	0,25	-	0,31

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
VåEs0304	Gram	338	298	308	944	90	35	53	4	.	96
VåEs9801	Gram	356	269	293	918	82	38	51	6	.	97
<u>Norild</u>	Gram	308	286	279	873	77	35	40	6	.	94
<u>Stella</u>	Cebe	319	277	276	872	82	36	45	5	.	96
<u>Fure</u>	Gram	314	273	279	866	87	35	59	6	.	95
VåEs0334	Gram	315	276	259	850	82	37	48	7	.	96
LSD _{10%}		-	12	7	-	-	-	-	-	-	-
CV %		9	2	1	3	7	6	11	24	-	2
p		0,57	0,04	0,00	0,09	0,46	0,63	0,14	0,60	-	0,55

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
VåEs9801	Gram	358	242	358	959	92	36	93	3	33	91
VåEs0304	Gram	304	262	347	913	95	31	93	3	29	96
<u>Stella</u>	Cebe	322	221	328	871	93	34	87	3	33	91
VåEs0334	Gram	225	259	269	753	84	29	72	4	33	76
<u>Fure</u>	Gram	250	219	283	751	89	32	88	4	38	80
<u>Norild</u>	Gram	187	205	267	658	76	26	66	4	29	66
LSD _{10%}		-	-	-	141	-	-	-	-	-	-
CV %		19	10	13	9	12	12	16	29	14	18
p		0,13	0,22	0,23	0,04	0,53	0,27	0,35	0,75	0,50	0,43

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Stella</u>	Cebe	346	223	246	816	83	42	86	4	0	89
VåEs0304	Gram	319	256	223	798	78	39	88	3	0	94
VåEs9801	Gram	339	229	228	797	80	42	87	4	0	88
<u>Fure</u>	Gram	318	206	214	738	66	43	86	5	0	85
VåEs0334	Gram	303	238	193	733	66	41	82	5	0	90
<u>Norild</u>	Gram	207	215	232	654	42	31	49	5	0	63
LSD _{10%}		32	21	-	-	-	3	14	1	-	12
CV %		5	5	12	5	19	4	8	10	-	7
p		0,00	0,04	0,52	0,06	0,14	0,00	0,01	0,02	-	0,03

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	599	395	97	1042	93	58	96	2	.	96
<u>Fure</u>	Gram	568	400	83	1009	91	56	96	2	.	95
VåEs9801	Gram	566	383	98	999	89	57	95	3	.	94
<u>Norild</u>	Gram	545	409	81	995	89	55	95	2	.	95
<u>Stella</u>	Cebe	540	383	99	973	85	55	90	2	.	94
VåEs0304	Gram	487	418	108	958	86	51	91	2	.	95
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
CV %		8	3	-	4	4	4	2	-	-	1
p		0,38	0,22	-	0,55	0,28	0,22	0,04	-	-	0,22

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	583	234	146	963	93	60	95	4	12	89
VåEs9801	Gram	574	218	146	938	90	61	92	4	9	90
<u>Fure</u>	Gram	570	203	133	906	92	63	95	4	15	92
<u>Norild</u>	Gram	523	237	145	905	86	58	86	5	16	88
<u>Stella</u>	Cebe	516	231	148	894	83	57	83	4	9	83
VåEs0304	Gram	506	232	152	890	85	56	84	4	7	86
LSD _{10%}		-	6	8	-	-	3	-	-	-	-
CV %		6	1	3	3	8	3	8	12	-	6
p		0,19	0,00	0,05	0,28	0,66	0,05	0,40	0,43	-	0,65

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
VåEs0304	Gram	500	388	91	979	59	51	68	4	6	48
<u>Stella</u>	Cebe	516	375	80	971	61	53	65	5	8	47
<u>Fure</u>	Gram	484	392	92	969	71	50	76	4	8	60
<u>Norild</u>	Gram	473	406	91	969	70	49	73	6	11	57
VåEs0334	Gram	478	382	90	950	76	51	78	4	7	55
VåEs9801	Gram	453	374	99	926	66	49	71	4	11	46
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		8	7	9	6	13	3	12	-	35	31
p		0,63	0,80	0,50	0,94	0,47	0,17	0,66	-	0,48	0,92

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
<u>Fure</u>	Gram	699	278	318	1295	98	54	99	5	2	97
VåEs0304	Gram	660	299	333	1292	98	51	96	4	1	97
<u>Norild</u>	Gram	669	288	309	1266	98	53	99	4	1	97
VåEs9801	Gram	688	269	298	1256	96	55	99	4	1	97
<u>Stella</u>	Cebe	651	274	320	1244	97	52	98	4	1	97
VåEs0334	Gram	679	283	281	1242	96	55	99	4	1	96
LSD _{10%}		-	-	18	-	-	2	-	-	-	-
CV %		4	3	3	3	1	2	1	8	-	1
p		0,62	0,06	0,02	0,62	0,34	0,04	0,28	0,28	-	0,50

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Stella</u>	Cebe	553	264	293	1109	99	50	97	5	0	97
VåEs0304	Gram	503	278	298	1079	98	47	97	4	2	97
VåEs9801	Gram	561	220	258	1040	96	54	97	4	0	93
<u>Fure</u>	Gram	519	217	265	1001	98	52	97	4	2	94
VåEs0334	Gram	509	226	232	967	96	53	97	3	0	91
<u>Norild</u>	Gram	457	234	250	941	97	49	94	4	0	92
LSD _{10%}		42	28	-	-	-	-	2	-	-	-
CV %		4	6	15	6	1	4	1	17	189	2
p		0,03	0,03	0,60	0,16	0,41	0,12	0,05	0,24	0,50	0,18

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	343	221	184	747	78	45	87	4	0	85
VåEs9801	Gram	360	201	175	736	79	48	91	4	0	74
<u>Stella</u>	Cebe	352	203	174	728	71	47	88	4	0	84
VåEs0334	Gram	370	196	146	710	63	51	70	4	0	59
<u>Fure</u>	Gram	357	196	148	701	74	50	80	3	0	66
<u>Norild</u>	Gram	325	201	143	669	64	48	58	4	0	56
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		6	4	8	4	10	3	11	7	-	14
p		0,44	0,15	0,08	0,23	0,26	0,09	0,07	0,50	-	0,13

		Nordland-Troms 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	783	287	.	1070	98	72	90	4	5	89
VåEs9801	Gram	735	280	.	1015	98	72	93	5	4	85
<u>Norild</u>	Gram	711	275	.	986	99	71	91	3	4	88
<u>Fure</u>	Gram	695	256	.	950	97	73	92	5	3	86
VåEs0304	Gram	632	294	.	926	98	67	93	4	2	85
<u>Stella</u>	Cebe	652	265	.	917	97	71	90	5	3	85
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		7	12	-	7	-	4	2	22	-	4
p		0,17	0,84	-	0,36	-	0,50	0,42	0,52	-	0,59

		Nordland-Troms 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs9801	Gram	504	295	.	798	87	63	89	6	1	85
<u>Fure</u>	Gram	505	287	.	792	87	64	85	6	1	85
VåEs0334	Gram	515	275	.	790	85	65	84	6	2	82
<u>Norild</u>	Gram	492	288	.	780	87	64	81	5	0	79
VåEs0304	Gram	437	308	.	762	87	58	78	6	1	79
<u>Stella</u>	Cebe	461	282	.	743	85	62	80	5	0	82
LSD _{10%}		42	-	-	-	-	3	-	-	-	-
CV %		4	6	-	4	2	2	6	15	103	5
p		0,03	0,63	-	0,20	0,50	0,04	0,46	0,77	0,50	0,50

		Nordland-Troms 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	519	246	.	765	81	66	73	5	0	78
VåEs0334	Gram	481	279	.	759	86	58	68	6	1	78
VåEs9801	Gram	513	238	.	751	86	68	75	6	0	80
<u>Norild</u>	Gram	488	260	.	747	77	65	60	5	1	79
VåEs0304	Gram	455	258	.	713	82	63	64	5	0	76
<u>Stella</u>	Cebe	447	260	.	707	78	63	64	5	0	70
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		12	4	-	8	7	7	11	-	158	7
p		0,76	0,07	-	0,88	0,26	0,47	0,43	-	0,50	0,49

5.2.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	518	317	304	1139	94	44	83	4	1	98
VåEs9801	Gram	542	288	280	1110	91	48	83	5	1	98
<u>Fure</u>	Gram	529	296	280	1105	94	46	86	5	2	97
<u>Norild</u>	Gram	505	315	278	1098	89	45	80	5	1	97
<u>Stella</u>	Cebe	476	294	285	1054	90	44	80	5	1	97
VåEs0334	Gram	498	296	258	1052	90	46	82	5	1	97
LSD _{10%}		33	10	11	38	-	2	-	-	-	-
CV %		6	4	4	4	4	4	5	18	-	1
p		0,03	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,16	0,28	-	0,31

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	429	273	288	989	93	42	96	3	12	97
VåEs9801	Gram	480	231	268	979	88	48	96	4	13	94
<u>Stella</u>	Cebe	458	244	274	975	88	45	94	4	13	95
<u>Fure</u>	Gram	428	220	242	890	90	47	94	4	16	90
VåEs0334	Gram	404	233	224	862	86	45	89	4	13	88
<u>Norild</u>	Gram	370	226	248	844	83	42	86	4	12	85
LSD _{10%}		38	22	35	69	-	3	-	-	-	-
CV %		9	9	14	8	8	6	9	19	21	9
p		0,00	0,01	0,05	0,00	0,28	0,00	0,24	0,83	0,38	0,16

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	355	248	212	815	79	43	90	3	0	89
VåEs9801	Gram	374	229	201	803	78	46	90	4	0	84
<u>Stella</u>	Cebe	371	220	208	799	75	46	89	4	0	87
<u>Fure</u>	Gram	351	216	187	754	69	46	86	4	0	75
VåEs0334	Gram	341	227	169	736	66	46	81	4	0	79
<u>Norild</u>	Gram	272	218	182	673	54	40	63	4	0	65
LSD _{10%}		29	14	19	39	9	3	8	1	-	8
CV %		8	6	10	5	13	7	9	15	-	11
p		0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-	0,00

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	691	341	97	1056	95	65	93	3	5	93
VåEs9801	Gram	651	332	98	1007	92	64	94	4	4	89
<u>Norild</u>	Gram	628	342	81	990	92	63	93	3	4	91
<u>Fure</u>	Gram	631	328	83	980	93	65	94	4	3	91
<u>Stella</u>	Cebe	596	324	99	945	89	63	90	4	3	89
VåEs0304	Gram	559	356	108	942	90	59	92	3	2	90
LSD _{10%}		52	-	-	-	-	3	-	-	-	-
CV %		7	7	-	5	3	3	2	21	-	2
p		0,01	0,39	-	0,06	0,22	0,02	0,15	0,45	-	0,17

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	549	255	146	877	89	63	89	5	5	85
VåEs9801	Gram	539	256	146	868	88	62	91	5	4	87
<u>Fure</u>	Gram	538	245	133	849	89	64	90	5	6	89
<u>Norild</u>	Gram	508	262	145	843	87	61	83	5	5	84
VåEs0304	Gram	475	270	152	832	86	57	81	5	3	83
<u>Stella</u>	Cebe	488	256	148	818	84	60	81	5	3	82
LSD _{10%}		31	-	8	34	-	2	7	-	-	-
CV %		5	6	3	3	5	3	6	13	50	5
p		0,00	0,33	0,05	0,02	0,60	0,00	0,05	0,72	0,54	0,22

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	502	319	92	867	76	58	74	5	4	69
<u>Norild</u>	Gram	480	333	91	858	73	57	66	6	6	68
VåEs0334	Gram	479	330	90	855	81	54	73	5	4	66
VåEs0304	Gram	477	323	91	846	68	57	66	4	3	62
<u>Stella</u>	Cebe	481	318	80	839	69	58	64	5	4	58
VåEs9801	Gram	483	306	99	838	75	58	73	5	5	63
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		10	6	9	6	9	7	11	14	49	16
p		0,98	0,41	0,50	0,97	0,08	0,68	0,30	0,64	0,38	0,70

5.2.3 Distriktstvist sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
VåEs0304	Gram	480	300	239	1019	87	47	98	3	0	96
VåEs9801	Gram	509	271	212	992	82	51	97	4	0	95
<u>Fure</u>	Gram	489	269	207	965	82	51	96	4	0	90
<u>Stella</u>	Cebe	456	271	221	948	79	48	97	4	0	95
<u>Norild</u>	Gram	430	283	216	928	75	46	94	4	0	91
VåEs0334	Gram	442	265	192	899	80	49	96	4	0	94
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		5	5	8	4	3	4	1	8	-	3
p		0,10	0,28	0,28	0,16	0,06	0,12	0,07	0,17	-	0,24

		Vestlandet (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
VåEs9801	Gram	351	247	293	891	85	39	77	4	17	92
VåEs0304	Gram	320	272	293	885	87	35	78	3	15	95
<u>Stella</u>	Cebe	329	240	284	853	86	37	73	4	17	92
<u>Fure</u>	Gram	294	233	259	785	81	36	78	5	19	87
VåEs0334	Gram	281	257	240	778	77	35	67	5	17	87
<u>Norild</u>	Gram	234	235	259	728	65	31	52	5	15	74
LSD _{10%}		44	16	-	65	-	-	13	1	-	-
CV %		7	3	7	4	8	5	9	8	14	8
p		0,03	0,03	0,18	0,02	0,10	0,06	0,05	0,02	0,50	0,20

		Fjellbygdene (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	553	337	114	985	87	56	90	4	8	80
<u>Fure</u>	Gram	541	332	107	961	85	56	89	4	10	82
<u>Norild</u>	Gram	514	351	110	956	81	54	85	4	13	80
VåEs9801	Gram	531	325	117	954	82	55	86	4	10	77
<u>Stella</u>	Cebe	524	330	111	946	76	55	79	4	8	74
VåEs0304	Gram	497	346	119	943	77	53	81	3	6	76
LSD _{10%}		-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		4	2	5	2	7	2	7	13	26	9
p		0,28	0,04	0,37	0,58	0,49	0,07	0,43	0,44	0,27	0,84

		Trøndelag (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	502	266	272	1039	91	48	93	4	1	93
<u>Stella</u>	Cebe	518	247	262	1027	89	50	94	4	0	93
VåEs9801	Gram	536	230	244	1010	91	52	96	4	0	88
<u>Fure</u>	Gram	525	230	244	999	90	52	92	4	1	86
VåEs0334	Gram	519	235	219	973	85	53	88	4	0	82
<u>Norild</u>	Gram	484	241	234	959	86	50	84	4	0	82
LSD _{10%}		-	8	-	-	-	1	5	-	-	6
CV %		4	2	8	4	2	1	3	5	114	4
p		0,21	0,00	0,24	0,35	0,08	0,00	0,04	0,07	0,50	0,05

		Nordland-Troms (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	593	280	.	873	88	65	81	5	2	83
VåEs9801	Gram	584	271	.	855	89	68	86	6	1	83
<u>Norild</u>	Gram	563	274	.	838	86	67	77	5	1	82
<u>Fure</u>	Gram	573	263	.	836	87	68	83	5	1	83
VåEs0304	Gram	512	287	.	803	88	63	78	5	1	80
<u>Stella</u>	Cebe	520	269	.	789	85	65	78	5	1	79
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		5	7	-	5	2	3	5	7	56	3
p		0,15	0,80	-	0,37	0,33	0,22	0,42	0,25	0,50	0,50

5.2.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0304	Gram	434	279	268	981	88	43	90	3	5	95
VåEs9801	Gram	465	249	250	964	86	48	90	4	6	92
<u>Stella</u>	Cebe	435	253	255	943	85	45	88	4	6	93
<u>Fure</u>	Gram	436	244	237	916	84	46	89	4	7	88
VåEs0334	Gram	414	252	217	883	81	46	84	4	6	88
<u>Norild</u>	Gram	382	253	236	872	75	42	76	4	5	82
LSD _{10%}		23	10	16	36	5	2	5	1	-	5
CV %		5	4	7	4	6	4	6	10	23	5
p		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,35	0,00

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
VåEs0334	Gram	573	309	114	929	88	61	85	4	4	81
VåEs9801	Gram	557	298	117	904	85	61	86	5	4	80
<u>Fure</u>	Gram	557	297	107	898	86	62	86	4	5	83
<u>Norild</u>	Gram	539	312	110	897	83	60	81	4	5	81
VåEs0304	Gram	505	316	119	875	82	58	79	4	3	78
<u>Stella</u>	Cebe	522	299	111	867	80	60	78	5	4	77
LSD _{10%}		29	-	-	-	-	2	-	-	-	-
CV %		4	4	5	3	5	2	6	11	39	5
p		0,01	0,15	0,37	0,08	0,19	0,01	0,10	0,43	0,30	0,41

5.3 Raisvingel og strandvingel, anlegg 2007 og 2008

5.3.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

Sorten Swaj er strandvingel (*Festuca arundinacea*), de andre fem er alle raisvingel (*Festololium*)

		Østlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Paulita</u>	DLFT	584	591	276	1451	79	40	100	5	.	100
<u>Hykor</u>	DLFT	566	427	347	1340	98	42	100	4	.	100
Swaj	SvWe	591	451	286	1327	99	45	100	5	.	100
FuRs9812	Gram	585	453	261	1298	97	45	100	7	.	100
<u>Felina</u>	SSHZ	499	437	316	1252	97	40	99	5	.	100
FuRs0463	Gram	525	414	263	1201	95	43	100	7	.	100
LSD _{10%}		-	82	29	-	-	-	-	1	-	-
CV %		6	9	5	4	10	5	1	10	-	1
p		0,16	0,05	0,01	0,06	0,39	0,20	0,50	0,01	-	0,50

		Østlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	501	394	318	1213	70	41	99	4	0	98
Swaj	SvWe	489	366	242	1097	85	45	100	5	0	99
<u>Felina</u>	SSHZ	483	352	260	1095	76	44	99	4	0	99
FuRs0463	Gram	369	363	234	967	47	38	99	6	0	99
FuRs9812	Gram	367	361	231	959	44	39	100	7	0	99
<u>Paulita</u>	DLFT	227	401	227	855	5	27	96	4	0	99
LSD _{10%}		125	-	41	122	-	8	-	1	-	-
CV %		15	7	8	6	39	10	1	8	-	1
p		0,04	0,46	0,04	0,02	0,09	0,04	0,09	0,00	-	0,71

		Østlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	463	375	331	1170	70	40	96	3	0	96
<u>Felina</u>	SSHZ	403	338	286	1026	68	39	94	3	0	94
Swaj	SvWe	398	347	272	1017	73	39	96	4	0	89
FuRs0463	Gram	297	370	210	876	52	33	97	6	0	95
<u>Paulita</u>	DLFT	195	422	206	822	13	24	84	4	0	81
FuRs9812	Gram	238	361	211	809	36	29	96	6	0	96
LSD _{10%}		-	-	-	80	-	-	-	1	-	-
CV %		21	14	16	4	47	21	4	12	-	10
p		0,06	0,68	0,10	0,00	0,25	0,29	0,11	0,01	-	0,52

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Paulita</u>	DLFT	382	369	315	1065	99	35	91	5	.	99
FuRs9812	Gram	355	331	300	986	94	36	89	5	.	99
<u>Hykor</u>	DLFT	339	291	351	981	92	34	77	5	.	96
FuRs0463	Gram	372	317	286	974	96	37	89	5	.	97
Swaj	SvWe	335	314	319	967	93	34	57	7	.	97
<u>Felina</u>	SSHZ	327	285	347	958	89	33	54	5	.	96
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		13	7	13	3	5	11	23	76	-	2
p		0,80	0,08	0,61	0,07	0,47	0,87	0,28	0,98	-	0,35

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	408	312	466	1186	95	34	95	5	8	97
<u>Felina</u>	SSHZ	326	294	446	1065	88	29	91	3	8	95
Swaj	SvWe	415	309	328	1053	97	40	96	5	13	91
FuRs0463	Gram	264	314	301	879	91	29	84	8	33	96
FuRs9812	Gram	250	303	306	859	89	28	92	8	29	95
<u>Paulita</u>	DLFT	308	246	285	840	49	28	52	5	25	75
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CV %		31	30	16	22	30	28	32	13	81	16
p		0,43	0,96	0,08	0,44	0,49	0,58	0,60	0,00	0,50	0,66

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	397	282	327	1006	92	40	97	3	0	98
Swaj	SvWe	375	294	308	977	84	38	92	5	0	93
<u>Felina</u>	SSHZ	375	276	315	966	88	39	94	3	0	95
FuRs0463	Gram	287	327	227	842	74	34	90	8	0	95
FuRs9812	Gram	268	336	224	828	62	32	90	8	0	95
<u>Paulita</u>	DLFT	186	343	228	757	25	23	35	5	0	62
LSD _{10%}		-	-	60	-	22	-	5	1	-	8
CV %		21	8	11	8	15	21	3	10	-	4
p		0,13	0,14	0,04	0,07	0,01	0,32	0,00	0,00	-	0,00

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
FuRs0463	Gram	599	522	81	1161	91	52	95	4	.	97
<u>Paulita</u>	DLFT	380	659	123	1100	14	35	33	2	.	91
FuRs9812	Gram	537	481	91	1064	88	51	93	5	.	97
Swaj	SvWe	512	497	90	1054	92	49	92	3	.	94
<u>Hykor</u>	DLFT	430	459	97	937	75	45	75	2	.	88
<u>Felina</u>	SSHZ	395	453	89	893	60	44	62	2	.	79
LSD _{10%}		-	-	-	75	14	-	16	-	-	-
CV %		13	11	-	4	10	12	11	-	-	5
p		0,08	0,08	-	0,01	0,00	0,17	0,00	-	-	0,06

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	577	297	185	1059	86	54	77	3	6	92
Swaj	SvWe	553	312	161	1026	92	53	87	4	7	85
<u>Felina</u>	SSHZ	524	281	171	976	78	53	69	4	7	78
<u>Paulita</u>	DLFT	312	319	171	802	9	38	13	3	3	71
FuRs0463	Gram	436	220	145	801	77	54	83	8	10	97
FuRs9812	Gram	409	233	152	795	76	51	83	9	3	97
LSD _{10%}		83	-	-	83	20	3	26	3	-	8
CV %		9	11	13	5	14	3	19	26	-	5
p		0,01	0,10	0,52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-	0,01

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Felina</u>	SSHZ	500	467	95	1063	50	48	47	4	12	37
Swaj	SvWe	476	470	109	1055	73	46	72	6	9	55
<u>Hykor</u>	DLFT	478	417	112	1012	61	48	57	4	5	55
<u>Paulita</u>	DLFT	395	401	109	905	6	43	7	5	3	43
FuRs0463	Gram	327	425	93	844	41	40	37	8	8	61
FuRs9812	Gram	317	385	96	797	33	40	45	8	7	64
LSD _{10%}		-	-	-	-	30	3	-	-	-	-
CV %		14	16	12	13	34	4	32	-	60	48
p		0,09	0,77	0,50	0,25	0,05	0,02	0,06	-	0,49	0,86

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Swaj	SvWe	610	357	387	1355	97	45	93	5	1	97
FuRs9812	Gram	616	353	322	1291	89	48	97	7	0	97
<u>Hykor</u>	DLFT	545	352	348	1245	91	43	84	3	1	94
<u>Felina</u>	SSHZ	534	335	336	1204	85	44	84	3	1	94
FuRs0463	Gram	561	333	283	1176	69	47	90	8	0	94
<u>Paulita</u>	DLFT	488	383	289	1159	51	40	83	4	0	90
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CV %		17	9	8	7	28	13	9	14	-	2
p		0,74	0,70	0,07	0,38	0,44	0,82	0,44	0,00	-	0,11

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	578	323	338	1239	97	47	96	3	1	98
<u>Felina</u>	SSHZ	565	302	313	1180	97	48	97	4	0	97
Swaj	SvWe	536	314	316	1166	98	46	97	3	0	97
FuRs0463	Gram	435	296	272	1002	78	44	95	8	0	94
<u>Paulita</u>	DLFT	399	308	248	955	33	42	87	4	0	90
FuRs9812	Gram	398	285	271	953	73	42	97	8	1	95
LSD _{10%}		-	-	36	87	27	-	-	2	-	-
CV %		12	12	6	4	17	10	4	23	221	3
p		0,06	0,90	0,02	0,00	0,03	0,64	0,24	0,02	0,50	0,22

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	387	238	206	831	66	46	89	4	0	89
<u>Paulita</u>	DLFT	438	221	145	804	29	49	46	5	0	45
<u>Felina</u>	SSHZ	332	249	202	782	58	41	70	4	0	78
Swaj	SvWe	322	241	180	743	53	42	57	3	0	67
FuRs0463	Gram	304	217	187	708	48	41	48	7	0	48
FuRs9812	Gram	296	208	168	672	46	42	49	6	0	49
LSD _{10%}		-	-	20	-	-	4	-	-	-	-
CV %		18	8	5	11	22	5	37	11	-	37
p		0,31	0,34	0,01	0,49	0,16	0,05	0,44	0,12	-	0,41

		Nordland-Troms 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Paulita</u>	DLFT	749	441	.	1190	65	62	92	5	1	91
FuRs0463	Gram	804	342	.	1146	97	70	92	6	1	87
FuRs9812	Gram	770	331	.	1101	98	69	89	5	1	88
Swaj	SvWe	738	349	.	1086	99	67	78	4	1	86
<u>Hykor</u>	DLFT	655	329	.	984	91	66	83	4	1	64
<u>Felina</u>	SSHZ	590	313	.	903	90	66	64	3	2	57
LSD _{10%}		-	38	-	-	-	3	-	1	-	-
CV %		10	5	-	8	-	2	17	13	-	25
p		0,16	0,01	-	0,10	-	0,02	0,45	0,05	-	0,45

		Nordland-Troms 2.engår (1 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	582	465	.	1047	97	55	99	4	1	99
Swaj	SvWe	571	459	.	1029	97	56	99	5	0	99
<u>Felina</u>	SSHZ	571	429	.	1000	97	57	99	4	1	99
<u>Paulita</u>	DLFT	415	508	.	922	18	45	97	4	0	99
FuRs0463	Gram	497	362	.	859	47	58	96	6	0	99
FuRs9812	Gram	416	433	.	848	43	49	98	7	0	99
LSD _{10%}		62	-	-	116	4	5	-	1	-	-
CV %		8	14	-	8	4	7	2	13	276	1
p		0,00	0,18	-	0,04	0,00	0,01	0,28	0,00	0,74	0,47

- I andre engår er kun feltet anlagt i 2007 tatt med. Feltet anlagt i 2008 ble ikke høstet fullstendig i noen av slåttene andre engår.

		Nordland-Troms 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	444	308	.	752	74	59	52	5	0	61
Swaj	SvWe	431	321	.	752	81	56	53	6	0	69
<u>Paulita</u>	DLFT	441	270	.	711	33	63	49	4	0	49
<u>Felina</u>	SSHZ	377	282	.	658	70	58	49	6	0	51
FuRs9812	Gram	349	275	.	625	34	54	48	9	0	53
FuRs0463	Gram	350	263	.	612	31	55	47	9	0	51
LSD _{10%}		-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
CV %		13	6	-	9	33	8	5	-	-	18
p		0,34	0,08	-	0,25	0,04	0,54	0,26	-	-	0,45

5.3.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Paulita</u>	DLFT	484	447	293	1225	76	38	91	5	0	96
Swaj	SvWe	512	374	331	1216	96	41	83	6	1	98
FuRs9812	Gram	518	379	294	1191	93	43	95	6	0	99
<u>Hykor</u>	DLFT	483	357	349	1189	94	40	87	4	1	97
<u>Felina</u>	SSHZ	453	352	333	1138	90	39	79	4	1	97
FuRs0463	Gram	486	354	277	1117	87	43	93	6	0	97
LSD _{10%}		-	35	29	-	-	-	-	-	-	-
CV %		12	9	10	7	16	9	14	41	-	2
p		0,46	0,00	0,00	0,13	0,22	0,18	0,24	0,24	-	0,27

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	496	343	374	1213	87	41	97	4	4	98
<u>Felina</u>	SSHZ	458	316	340	1113	87	40	96	4	3	97
Swaj	SvWe	480	330	295	1105	93	43	98	4	5	96
FuRs0463	Gram	356	324	269	949	72	37	93	7	13	96
FuRs9812	Gram	338	316	269	924	69	36	96	7	12	97
<u>Paulita</u>	DLFT	312	318	253	886	29	33	78	4	10	88
LSD _{10%}		66	-	39	101	17	5	-	1	-	-
CV %		17	15	13	10	24	14	15	18	126	8
p		0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,00	0,44	0,28

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	416	298	288	1002	76	42	94	3	0	94
<u>Felina</u>	SSHZ	370	287	267	925	72	40	86	3	0	89
Swaj	SvWe	365	294	253	912	70	40	81	4	0	83
FuRs0463	Gram	296	305	208	809	58	36	78	7	0	79
<u>Paulita</u>	DLFT	273	329	193	794	22	32	55	5	0	62
FuRs9812	Gram	267	302	201	770	48	34	78	7	0	80
LSD _{10%}		80	-	29	77	15	-	15	1	-	14
CV %		24	12	13	9	26	17	20	17	-	18
p		0,02	0,47	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	-	0,02

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
FuRs0463	Gram	701	432	81	1154	93	61	94	5	1	92
<u>Paulita</u>	DLFT	564	550	123	1145	31	48	62	4	1	91
FuRs9812	Gram	653	406	91	1083	91	60	91	5	1	92
Swaj	SvWe	625	423	90	1070	94	58	85	4	1	90
<u>Hykor</u>	DLFT	543	394	97	961	80	56	79	3	1	76
<u>Felina</u>	SSHZ	493	383	89	898	70	55	63	3	2	68
LSD _{10%}		82	47	-	69	17	5	-	1	-	-
CV %		11	9	-	5	15	7	23	16	-	15
p		0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	-	0,06

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Hykor</u>	DLFT	558	344	185	1055	83	54	65	3	2	73
<u>Felina</u>	SSHZ	515	330	171	984	74	54	60	4	2	64
Swaj	SvWe	512	335	161	927	89	55	72	5	2	73
<u>Paulita</u>	DLFT	346	382	171	842	11	41	30	3	1	60
FuRs0463	Gram	456	267	145	820	52	55	66	6	3	74
FuRs9812	Gram	411	291	152	813	50	51	66	6	1	74
LSD _{10%}		47	33	-	58	20	3	22	-	-	-
CV %		8	8	13	4	27	4	29	49	77	11
p		0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,24	0,48	0,10

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3.engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Swaj	SvWe	454	395	109	903	76	51	62	6	4	62
<u>Hykor</u>	DLFT	459	362	112	870	67	54	54	5	3	58
<u>Felina</u>	SSHZ	439	374	95	861	58	53	48	5	6	44
<u>Paulita</u>	DLFT	418	336	109	808	18	53	28	5	2	46
FuRs0463	Gram	339	344	93	728	37	47	42	8	4	56
FuRs9812	Gram	333	330	96	711	34	47	46	8	4	59
LSD _{10%}		73	-	-	114	18	-	-	2	-	-
CV %		14	13	12	11	33	7	31	15	85	31
p		0,02	0,34	0,50	0,03	0,00	0,09	0,07	0,03	0,44	0,61

5.3.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Hykor	DLFT	510	399	332	1241	79	41	98	4	0	98
Swaj	SvWe	492	388	267	1147	85	43	98	5	0	96
Felina	SSHZ	461	375	287	1124	80	41	97	4	0	98
Paulita	DLFT	335	471	236	1043	32	30	94	4	0	93
FuRs9812	Gram	396	392	234	1022	59	38	99	6	0	99
FuRs0463	Gram	397	382	236	1015	65	38	99	6	0	98
LSD _{10%}		61	63	27	52	11	-	2	1	-	-
CV %		7	8	5	2	8	9	1	4	-	3
p		0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,00	-	0,49

		Vestlandet (2 felt x 3 engår)									
Sort	Eier	Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Hykor	DLFT	381	295	381	1058	93	36	90	4	4	97
Swaj	SvWe	375	306	318	999	91	37	82	6	6	94
Felina	SSHZ	343	285	369	996	88	34	80	4	4	95
FuRs0463	Gram	308	319	271	898	87	33	88	7	17	96
FuRs9812	Gram	291	324	277	891	82	32	90	7	15	96
Paulita	DLFT	291	319	276	890	58	29	59	5	13	78
LSD _{10%}		-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
CV %		10	10	11	7	10	9	15	28	81	7
p		0,11	0,74	0,08	0,15	0,05	0,27	0,28	0,29	0,50	0,17

		Fjellbygdene (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Swaj	SvWe	514	426	126	1045	85	49	84	4	8	78
Hykor	DLFT	496	391	138	1002	74	49	70	3	6	78
Felina	SSHZ	473	400	124	977	63	48	59	3	10	65
FuRs0463	Gram	454	389	111	935	69	49	72	7	9	85
Paulita	DLFT	362	460	136	935	10	39	17	3	3	68
FuRs9812	Gram	421	366	118	885	66	47	74	7	6	86
LSD _{10%}		-	-	-	-	18	5	21	1	-	-
CV %		11	5	6	6	14	5	16	15	49	10
p		0,18	0,06	0,10	0,25	0,00	0,04	0,01	0,00	0,35	0,15

		Trøndelag (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Hykor	DLFT	503	305	297	1105	84	45	90	3	0	94
Swaj	SvWe	490	304	294	1088	82	44	82	4	0	87
Felina	SSHZ	477	295	284	1055	80	45	84	4	0	90
Paulita	DLFT	442	304	227	973	38	44	72	4	0	75
FuRs9812	Gram	437	282	253	972	69	44	81	7	0	80
FuRs0463	Gram	433	282	247	962	65	44	78	7	0	79
LSD _{10%}		-	-	22	-	11	-	-	1	-	-
CV %		8	4	4	4	8	3	7	8	-	9
p		0,36	0,23	0,01	0,07	0,00	0,78	0,23	0,00	-	0,25

		Nordland-Troms (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Paulita</u>	DLFT	559	386	.	945	31	59	63	4	0	63
<u>Hykor</u>	DLFT	544	343	.	904	80	61	63	4	0	60
Swaj	SvWe	546	342	.	889	87	60	62	5	0	72
FuRs0463	Gram	561	314	.	875	44	61	63	6	0	63
FuRs9812	Gram	531	322	.	860	44	59	62	5	0	64
<u>Felina</u>	SSHZ	488	324	.	825	75	61	55	4	1	53
LSD _{10%}		-	22	-	-	20	-	-	-	-	-
CV %		14	3	-	8	19	5	7	28	73	13
p		0,83	0,01	-	0,62	0,01	0,90	0,45	0,69	0,50	0,44

5.3.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Hykor	DLFT	465	333	337	1134	86	41	93	4	2	96
Swaj	SvWe	452	333	293	1078	86	41	87	5	2	92
Felina	SSHZ	427	318	313	1059	83	40	87	4	1	94
Paulita	DLFT	357	365	246	970	43	34	75	4	4	82
FuRs9812	Gram	375	332	255	962	70	38	90	7	5	92
FuRs0463	Gram	379	328	251	958	72	38	88	7	6	91
LSD _{10%}		32	-	23	39	6	3	8	1	-	6
CV %		8	8	8	4	9	7	9	17	138	6
p		0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,45	0,01

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Swaj	SvWe	530	384	126	967	86	55	73	5	3	75
Hykor	DLFT	519	368	138	956	77	55	66	4	2	69
Paulita	DLFT	452	426	136	940	19	48	40	4	1	66
Felina	SSHZ	480	366	124	908	68	54	57	4	4	59
FuRs0463	Gram	503	355	111	908	59	54	67	6	3	74
FuRs9812	Gram	471	345	118	874	57	53	68	6	2	75
LSD _{10%}		-	21	-	-	17	-	-	2	-	-
CV %		14	5	6	8	25	6	24	27	71	11
p		0,78	0,00	0,10	0,45	0,00	0,13	0,08	0,01	0,31	0,06

5.4 Rødkløver, anlegg 2006 og 2008

5.4.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo 4x	Gram	468	262	248	978	97	48	99	7	0	99
LøRk97424x	Gram	437	262	242	941	97	47	99	7	0	99
LøRk03974x	Gram	438	253	232	923	94	48	99	7	0	99
Betty 4x	SvWe	442	246	234	922	95	48	100	7	0	99
Lea 2x	Gram	380	239	244	863	92	44	99	6	0	99
Bjursele2x	SvWe	362	221	233	817	89	44	98	5	0	99
LSD _{10%}		54	-	-	79	3	-	-	-	-	-
CV %		6	7	4	4	1	3	1	-	-	1
p		0,06	0,26	0,55	0,07	0,01	0,12	0,71	-	-	0,72

- Skyting ved 1.slått er notert kun i ett av felta

		Østlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	310	377	64	752	81	41	97	6	0	98
Betty 4x	SvWe	305	360	40	705	89	43	96	4	0	97
Reipo 4x	Gram	262	349	49	659	83	39	96	6	0	97
LøRk03974x	Gram	267	333	51	650	80	41	95	6	0	97
Lea 2x	Gram	253	331	60	643	78	39	95	6	0	98
Bjursele 2x	SvWe	251	321	44	616	83	40	95	6	0	97
LSD _{10%}		-	-	-	69	-	-	-	2	-	-
CV %		7	6	15	5	5	6	2	14	-	1
p		0,10	0,22	0,14	0,07	0,36	0,58	0,89	0,08	-	0,57

		Østlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	281	205	.	383	61	79	61	.	0	33
Betty 4x	SvWe	284	195	.	382	64	77	56	.	0	27
Reipo 4x	Gram	252	199	.	352	41	78	54	.	0	25
LøRk03974x	Gram	226	174	.	313	43	77	50	.	0	23
Lea 2x	Gram	260	188	.	354	45	77	54	.	0	20
Bjursele 2x	SvWe	232	183	.	323	33	76	46	.	0	18
LSD _{10%}		-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
CV %		13	-	-	10	19	2	15	-	-	-
p		0,46	-	-	0,40	0,09	0,50	0,61	-	-	-

- Avlingsregistrering ved 2.slått og notering av sådd sort ved sisteslått er kun gjort i ett felt.

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo 4x	Gram	602	204	240	1046	93	58	98	7	.	100
LøRk03974x	Gram	572	216	226	1014	93	57	98	8	.	100
LøRk97424x	Gram	573	206	227	1006	94	57	98	7	.	100
Betty 4x	SvWe	582	175	202	959	94	61	98	7	.	100
Lea 2x	Gram	540	189	183	913	95	59	98	7	.	100
Bjursele 2x	SvWe	531	176	171	879	95	61	97	7	.	100
LSD _{10%}		-	-	-	93	-	2	-	-	-	-
CV %		6	7	12	5	2	2	1	4	-	-
p		0,41	0,10	0,17	0,08	0,80	0,06	0,30	0,20	-	-

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	557	194	250	1000	97	56	99	8	0	98
Reipo 4x	Gram	564	174	254	992	95	57	98	8	0	97
LøRk03974x	Gram	542	172	254	968	96	56	98	8	0	96
Betty 4x	SvWe	548	177	235	959	98	57	98	6	0	98
Lea 2x	Gram	560	163	222	945	97	59	98	8	0	95
Bjursele 2x	SvWe	509	150	211	870	96	58	99	7	0	97
LSD _{10%}		-	13	26	58	1	-	-	-	-	-
CV %		7	4	5	3	1	5	1	12	-	2
p		0,70	0,01	0,08	0,05	0,05	0,86	0,55	0,54	-	0,54

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	424	265	144	832	79	51	83	7	0	82
Betty 4x	SvWe	449	237	128	814	80	55	87	6	0	73
Reipo 4x	Gram	407	259	140	806	69	50	78	6	0	83
LøRk03974x	Gram	384	264	143	792	72	48	78	7	0	77
Bjursele 2x	SvWe	432	228	135	795	71	55	77	7	0	75
Lea 2n	Gram	415	238	133	785	75	53	81	7	0	75
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
CV %		5	9	6	5	7	2	7	16	-	7
p		0,23	0,45	0,42	0,84	0,33	0,01	0,58	0,74	-	0,39

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Reipo 4x</u>	Gram	446	411	0	858	45	51	78	5	.	92
<u>Betty 4x</u>	SvWe	392	378	0	770	45	51	81	4	.	95
<u>LøRk97424x</u>	Gram	399	367	0	766	45	51	70	5	.	90
<u>LøRk03974x</u>	Gram	342	363	0	705	35	48	68	5	.	90
<u>Lea 2x</u>	Gram	302	402	0	704	35	42	56	5	.	89
<u>Bjursele 2x</u>	SvWe	331	368	0	699	31	48	60	5	.	84
LSD _{10%}		55	-	-	68	8	2	-	1	-	-
CV %		7	6	-	5	10	2	16	7	-	5
p		0,02	0,26	-	0,03	0,05	0,00	0,33	0,08	-	0,34

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Betty 4x</u>	SvWe	442	291	0	733	47	61	80	.	18	63
<u>LøRk97424x</u>	Gram	402	275	0	677	40	59	60	.	7	68
<u>Reipo 4x</u>	Gram	347	276	0	623	31	58	43	.	9	69
<u>LøRk03974x</u>	Gram	332	254	0	586	27	57	37	.	9	61
<u>Bjursele 2x</u>	SvWe	300	201	0	501	25	61	38	.	10	45
<u>Lea 2x</u>	Gram	277	220	0	496	17	58	37	.	8	60
LSD _{10%}		72	-	-	85	12	-	-	-	-	-
CV %		10	13	-	7	19	5	-	-	-	15
p		0,04	0,19	-	0,01	0,03	0,74	-	-	-	0,29

- Sådd sort ved 1.slått og ved sisteslått er kun notert i ett av felta.

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Betty 4x	SvWe	498	192	0	690	48	72	92	3	0	67
LøRk03974x	Gram	487	191	0	678	27	72	90	6	0	63
Reipo 4x	Gram	471	198	0	669	28	71	83	5	0	70
LøRk97424x	Gram	476	190	0	665	40	72	92	6	0	74
Lea 2x	Gram	472	178	0	649	23	72	83	5	0	53
Bjursele2x	SvWe	407	157	0	563	18	73	81	5	0	34
LSD _{10%}		-	15	-	-	9	-	-	-	-	-
CV %		9	4	-	6	14	2	8	20	-	22
p		0,40	0,02	-	0,15	0,01	0,89	0,48	0,21	-	0,18

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo 4x	Gram	381	388	372	1142	97	33	97	6	0	99
LøRk03974x	Gram	346	360	371	1078	98	32	95	6	1	99
Betty 4x	SvWe	366	346	362	1075	99	34	97	5	2	99
LøRk97424x	Gram	332	383	347	1062	96	31	93	6	1	99
Lea 2x	Gram	343	366	344	1053	95	33	94	7	1	100
Bjursele 2x	SvWe	349	349	337	1035	97	34	96	7	1	99
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		7	9	3	5	-	5	1	21	-	1
p		0,48	0,76	0,13	0,59	-	0,37	0,17	0,48	-	0,50

- Dekning vår og bladsykdommer ved sisteslått er kun notert i ett av felta

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Betty 4x	SvWe	445	272	267	983	88	45	92	5	0	99
LøRk97424x	Gram	405	273	304	983	83	42	72	5	0	99
Reipo 4x	Gram	398	267	276	942	84	42	93	6	0	100
LøRk03974x	Gram	380	262	276	917	87	42	90	4	0	100
Lea 2x	Gram	322	291	286	899	77	35	88	4	0	100
Bjursele 2x	SvWe	287	263	239	788	66	35	80	5	0	99
LSD _{10%}		74	-	-	-	-	5	-	-	-	-
CV %		10	6	9	7	15	6	-	49	-	1
p		0,05	0,61	0,35	0,19	0,50	0,05	-	0,95	-	0,76

- Sådd sort ved 1.slått er kun notert i ett felt

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	262	373	0	635	8	42	37	.	0	83
Betty 4x	SvWe	314	306	0	619	28	48	43	.	5	70
Reipo 4x	Gram	247	281	0	528	12	47	31	.	0	59
LøRk03974x	Gram	209	272	0	481	5	44	14	.	0	46
Lea 2x	Gram	272	319	0	591	13	47	31	.	0	62
Bjursele2x	SvWe	294	214	0	508	15	57	26	.	0	46
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
CV %		12	14	-	12	-	6	41	-	-	22
p		0,14	0,10	-	0,26	-	0,03	0,39	-	-	0,18

- Dekning vår er kun notert i ett felt

		Troms 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Reipo 4x</u>	Gram	600	403	0	1003	80	60	67	7	0	95
<u>LøRk03974x</u>	Gram	575	382	0	957	90	60	80	6	0	91
<u>LøRk97424x</u>	Gram	588	350	0	939	82	62	73	7	0	92
<u>Betty 4x</u>	SvWe	594	337	0	931	83	63	73	6	0	91
<u>Bjursele 2x</u>	SvWe	466	324	0	790	68	59	62	7	0	82
<u>Lea 2x</u>	Gram	417	324	0	741	65	56	55	8	0	82
LSD _{10%}		-	-	-	134	-	-	10	-	-	-
CV %		11	9	-	7	-	5	7	7	-	6
p		0,10	0,22	-	0,05	-	0,34	0,03	0,19	-	0,26

- Dekning vår er kun notert i ett felt

		Troms 2.engår (1 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>LøRk03974x</u>	Gram	295	329	0	624	.	47	95	4	0	99
<u>Reipo 4x</u>	Gram	264	353	0	617	.	43	92	4	0	98
<u>Betty 4x</u>	SvWe	292	293	0	584	.	49	90	2	0	98
<u>LøRk97424x</u>	Gram	253	315	0	568	.	44	88	3	0	97
<u>Lea 2x</u>	Gram	220	318	0	539	.	40	83	5	0	94
<u>Bjursele 2x</u>	SvWe	207	297	0	504	.	40	85	5	0	97
LSD _{10%}		-	-	-	66	-	-	-	1	-	-
CV %		16	8	-	8	-	16	8	19	-	2
p		0,13	0,13	-	0,06	-	0,31	0,42	0,00	-	0,24

		Troms 3.engår (1 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk03974x	Gram	443	343	0	786	.	56	88	8	0	90
Reipo 4x	Gram	315	372	0	687	.	44	72	9	0	77
Betty 4x	SvWe	254	349	0	604	.	36	93	6	0	75
LøRk97424x	Gram	201	388	0	589	.	31	73	8	0	78
Bjursele 2x	SvWe	338	323	0	660	.	51	75	9	0	78
Lea 2x	Gram	242	414	0	657	.	35	72	9	0	82
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CV %		48	14	-	24	-	34	14	6	-	16
p		0,43	0,33	-	0,73	-	0,30	0,15	0,00	-	0,76

5.4.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo 4x	Gram	483	285	287	1055	96	46	98	7	0	99
LøRk03974x	Gram	452	276	276	1005	94	45	97	7	1	99
LøRk97424x	Gram	447	284	272	1003	96	45	97	7	1	99
Betty 4x	SvWe	464	255	266	985	95	48	98	6	2	99
Lea 2x	Gram	421	265	257	943	94	45	97	7	1	99
Bjursele 2x	SvWe	414	249	247	910	93	46	97	6	1	99
LSD _{10%}		27	19	18	42	-	-	-	-	-	-
CV %		6	7	7	4	2	4	1	15	-	1
p		0,00	0,01	0,02	0,00	0,30	0,15	0,11	0,45	-	0,53

- Bladsykdom ved sisteslått kun i ett felt

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2.engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	424	281	206	912	87	46	92	6	0	98
Betty 4x	SvWe	432	270	181	883	92	49	96	5	0	98
Reipo 4x	Gram	408	263	193	864	87	46	96	7	0	98
LøRk03974x	Gram	396	255	193	845	87	46	95	6	0	97
Lea 2x	Gram	378	261	189	829	84	44	95	6	0	97
Bjursele 2x	SvWe	349	245	165	758	82	44	94	6	0	97
LSD _{10%}		35	16	17	43	-	-	-	-	-	-
CV %		9	6	9	5	8	7	4	22	-	1
p		0,00	0,02	0,01	0,00	0,29	0,19	0,64	0,25	-	0,80

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LØRk9742 _{4x}	Gram	322	296	144	617	57	57	60	7	0	73
Betty _{4x}	SvWe	349	256	128	605	63	60	62	6	2	62
Reipo _{4x}	Gram	302	256	140	562	46	58	54	6	0	62
LØRk0397 _{4x}	Gram	273	249	143	529	47	56	47	7	0	54
Lea _{2x}	Gram	316	260	133	577	51	59	55	7	0	58
Bjursele _{2x}	SvWe	319	213	135	542	45	62	50	7	0	52
LSD _{10%}		27	38	-	45	8	3	8	-	-	11
CV %		9	14	6	8	15	6	15	16	424	17
p		0,00	0,04	0,42	0,02	0,01	0,05	0,03	0,74	0,47	0,05

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo _{4x}	Gram	523	407	0	930	56	55	72	6	0	94
LØRk9742 _{4x}	Gram	493	359	0	852	57	57	72	6	0	91
Betty _{4x}	SvWe	493	358	0	851	58	57	77	5	0	93
LØRk0397 _{4x}	Gram	458	373	0	831	54	54	74	6	0	90
Bjursele _{2x}	SvWe	398	346	0	745	44	53	61	6	0	83
Lea _{2x}	Gram	360	363	0	723	45	49	55	6	0	85
LSD _{10%}		56	-	-	75	8	3	11	1	-	6
CV %		10	8	-	7	11	4	13	7	-	5
p		0,00	0,12	-	0,00	0,03	0,00	0,02	0,01	-	0,04

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2.engår (3 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Betty 4x	SvWe	392	291	0	683	47	57	85	2	18	75
LøRk97424x	Gram	352	289	0	641	40	54	74	3	7	78
Reipo 4x	Gram	319	302	0	621	31	53	68	4	9	79
LøRk03974x	Gram	320	279	0	599	27	54	66	4	9	74
Lea 2x	Gram	258	252	0	510	17	52	60	5	8	72
Bjursele 2x	SvWe	269	233	0	502	25	54	62	5	10	63
LSD _{10%}		55	-	-	81	12	-	-	-	-	-
CV %		12	12	-	9	19	6	18	-	-	11
p		0,01	0,16	-	0,01	0,03	0,51	0,45	-	-	0,28

- Skyting ved 1.slått og bladsykdom ved sisteslått kun notert i ett felt

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3.engår (3 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk03974x	Gram	472	242	0	714	27	66	89	6	0	72
Reipo 4x	Gram	419	256	0	675	28	62	79	7	0	72
Betty 4x	SvWe	417	244	0	661	48	60	92	4	0	69
LøRk97424x	Gram	384	256	0	640	40	58	86	7	0	76
Lea 2x	Gram	395	256	0	652	23	60	79	6	0	62
Bjursele 2x	SvWe	384	212	0	596	18	65	79	7	0	49
LSD _{10%}		-	-	-	-	9	-	-	1	-	-
CV %		15	8	-	8	14	9	8	14	-	20
p		0,54	0,11	-	0,27	0,01	0,50	0,11	0,04	-	0,23

5.4.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	343	297	153	692	80	56	86	7	0	85
Betty 4x	SvWe	344	281	137	670	83	56	84	5	0	84
Reipo 4x	Gram	327	284	148	663	74	55	83	7	0	84
LøRk03974x	Gram	310	269	141	628	72	55	81	6	0	83
Lea 2x	Gram	297	265	152	620	71	53	83	6	0	83
Bjursele 2x	SvWe	281	253	139	585	68	54	80	5	0	82
LSD _{10%}		36	20	-	53	8	2	-	-	-	-
CV %		6	4	4	4	5	1	3	15	-	2
p		0,08	0,06	0,19	0,06	0,09	0,05	0,49	0,18	-	0,43

		Vestlandet (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo 4x	Gram	524	212	211	948	86	55	92	7	0	93
LøRk97424x	Gram	518	221	207	946	90	54	93	7	0	93
LøRk03974x	Gram	500	218	208	925	87	54	91	8	0	91
Betty 4x	SvWe	526	196	188	911	90	58	94	6	0	90
Lea 2x	Gram	505	197	179	881	89	57	92	7	0	90
Bjursele 2x	SvWe	490	185	173	848	87	58	91	7	0	91
LSD _{10%}		-	12	21	54	-	2	-	1	-	-
CV %		3	3	5	3	2	2	2	4	-	2
p		0,31	0,01	0,05	0,07	0,25	0,04	0,52	0,07	-	0,50

		Fjellbygdene (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Betty 4x	SvWe	444	287	0	731	47	61	85	4	9	75
Reipo 4x	Gram	421	295	0	717	35	60	73	5	5	77
LøRk97424x	Gram	425	277	0	703	42	61	77	6	4	77
LøRk03974x	Gram	387	269	0	656	30	59	70	5	5	71
Lea 2x	Gram	350	266	0	616	25	57	63	5	4	67
Bjursele 2x	SvWe	346	242	0	588	25	60	64	5	5	55
LSD _{10%}		31	-	-	47	5	2	-	-	-	-
CV %		4	5	-	3	7	2	11	12	-	12
p		0,01	0,12	-	0,01	0,00	0,05	0,35	0,15	-	0,22

- Bladsykdom ved sisteslått kun i ett felt

		Trøndelag (2 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	333	343	326	893	68	38	66	6	0	94
Betty 4x	SvWe	375	308	314	892	76	42	74	5	2	89
Reipo 4x	Gram	342	312	324	870	69	41	70	6	0	86
LøRk03974x	Gram	312	298	324	825	69	39	62	5	0	82
Lea 2x	Gram	313	325	315	847	65	38	68	6	0	87
Bjursele 2x	SvWe	310	275	288	777	61	42	65	6	0	81
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
CV %		7	6	6	6	10	3	9	9	63	5
p		0,17	0,14	0,39	0,32	0,44	0,04	0,37	0,12	0,04	0,20

		Troms (1 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk03974x	Gram	430	346	0	776	90	55	93	6	.	96
Reipo 4x	Gram	360	388	0	749	80	47	83	6	.	91
Betty 4x	SvWe	361	333	0	694	83	48	91	4	.	90
LøRk97424x	Gram	319	354	0	673	82	45	82	6	.	90
Bjursele 2x	SvWe	332	330	0	663	68	49	78	6	.	90
Lea 2x	Gram	295	362	0	657	65	43	76	7	.	90
LSD _{10%}		-	-	-	81	-	-	8	1	-	-
CV %		28	10	-	14	-	20	12	15	-	8
p		0,08	0,14	-	0,03	-	0,31	0,01	0,00	-	0,24

- Dekning vår er notert bare i ett av engåra.

5.4.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøRk97424x	Gram	398	286	225	844	80	49	83	7	0	91
Reipo 4x	Gram	398	269	226	827	77	50	82	7	0	88
Betty 4x	SvWe	415	261	210	824	84	52	85	5	1	88
LøRk03974x	Gram	374	261	222	793	77	49	79	6	0	85
Lea 2x	Gram	372	262	210	783	76	49	82	6	0	87
Bjursele 2x	SvWe	361	237	196	737	74	51	79	6	0	85
LSD _{10%}		17	14	12	31	4	2	4	1	-	3
CV %		5	5	6	4	6	3	5	10	140	4
p		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	0,00	0,11	0,04

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (3 felt x 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
Reipo 4x	Gram	401	326	0	727	41	56	77	5	5	82
Betty 4x	SvWe	416	302	0	719	52	57	87	4	9	80
LøRk03974x	Gram	401	295	0	696	38	57	79	6	5	79
LøRk97424x	Gram	390	303	0	693	47	55	79	6	4	82
Lea 2x	Gram	332	298	0	630	31	53	68	6	4	75
Bjursele 2x	SvWe	341	272	0	613	31	57	69	6	5	66
LSD _{10%}		48	22	-	57	8	-	10	1	-	-
CV %		9	5	-	6	11	4	9	11	-	10
p		0,05	0,03	-	0,02	0,00	0,26	0,09	0,03	-	0,22

- Bladsykdom ved sisteslått er kun notert i ett felt

5.5 Italiensk raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011

5.5.1 Distriktsvise sammendrag over felt

		Østlandet (3 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts%
Sort	Eier											
Mondora4x	AdSe	219	293	196	0	709	5	.	4	0	13	14
Lipsos 4x	EuGr	225	294	183	0	702	5	.	4	0	4	14
Barpluto4x	Bare	199	280	186	0	665	5	.	5	0	2	13
Macho 4x	EuGr	224	263	178	0	665	4	.	5	0	7	14
Fabio 4x	EuGr	205	280	173	0	658	5	.	5	0	2	14
Dorike 4x	EuGr	201	279	177	0	657	5	.	4	0	11	14
Majesty 2x	EuGr	187	260	157	0	604	5	.	4	0	9	15
Skippy 2x	DLFT	161	266	161	0	588	5	.	5	0	3	14
LSD _{10%}		23	20	18	-	38	-	-	1	-	4	-
CV %		8	5	7	-	4	10	-	9	-	48	5
p		0,00	0,07	0,03	-	0,00	0,32	-	0,06	-	0,00	0,42

		Vestlandet (3 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts%
Sort	Eier											
Macho 4x	EuGr	290	253	202	107	852	5	2	7	0	2	15
Fabio 4x	EuGr	291	243	196	109	839	4	4	8	0	1	14
Lipsos 4x	EuGr	251	247	198	105	802	5	3	7	0	2	13
Mondora4x	AdSe	264	238	198	102	801	4	3	5	0	7	13
Dorike 4x	EuGr	266	239	191	98	794	4	3	5	0	4	14
Barpluto4x	Bare	264	238	185	97	785	4	3	8	0	1	13
Skippy 2x	DLFT	268	237	179	97	781	4	4	6	0	1	14
Majesty 2x	EuGr	256	220	169	92	737	5	3	4	0	4	14
LSD _{10%}		-	-	11	5	30	-	-	-	-	-	-
CV %		7	5	4	3	3	22	22	21	-	-	7
p		0,20	0,15	0,00	0,00	0,00	0,94	0,60	0,19	-	-	0,70

- Stråandel 1.slått er notert bare i ett felt

		Fjellbygdene (3 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts% 1.sl
Sort	Eier											
Majesty 2x	EuGr	221	275	268	0	801	3	3	4	4	5	19
Macho 4x	EuGr	236	268	285	0	789	3	3	3	12	3	17
Fabio 4x	EuGr	221	268	287	0	777	4	5	3	9	1	18
Mondora4x	AdSe	229	253	281	0	774	4	4	3	4	8	17
Lipsos 4x	EuGr	224	269	265	0	758	3	4	3	8	1	17
Barpluto4x	Bare	214	257	274	0	745	3	4	4	8	1	17
Dorike 4x	EuGr	212	256	274	0	742	4	5	3	8	5	17
Skippy 2x	DLFT	189	253	252	0	694	4	4	4	3	2	19
LSD _{10%}		18	-	-	-	38	-	-	-	4	2	1
CV %		6	4	6	-	3	-	-	18	32	45	2
p		0,01	0,11	0,22	-	0,01	-	-	0,20	0,07	0,00	0,00

- Spire- og dekningshastighet på våren er notert på ett felt

		Trøndelag (3 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts% 1.sl
Sort	Eier											
Lipsos 4x	EuGr	176	221	198	229	824	4	4	7	0	0	14
Fabio 4x	EuGr	155	225	199	208	786	6	5	8	0	0	15
Mondora4x	AdSe	183	228	183	177	771	4	4	4	0	4	14
Macho 4x	EuGr	172	197	196	199	763	4	3	7	0	0	15
Barpluto4x	Bare	157	210	190	194	751	4	4	6	0	2	15
Dorike 4x	EuGr	167	218	186	180	751	5	5	4	0	4	15
Majesty 2x	EuGr	161	218	177	176	731	5	6	4	0	3	15
Skippy 2x	DLFT	122	208	182	178	689	6	7	7	0	1	15
LSD _{10%}		15	-	10	21	31	1	-	-	-	-	1
CV %		7	6	4	8	3	15	-	-	-	104	2
p		0,00	0,11	0,02	0,01	0,00	0,03	-	-	-	0,11	0,00

- Dekningshastighet og tidlighet på 1.slått er notert bare på ett felt.

		Nordland-Troms (3 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts% 1.sl
Sort	Eier											
<u>Mondora4x</u>	AdSe	353	141	114	0	523	5	3	5	43	41	16
<u>Macho 4x</u>	EuGr	350	138	113	0	517	5	4	5	59	18	17
<u>Fabio 4x</u>	EuGr	338	138	116	0	508	5	6	5	48	11	17
<u>Skippy 2x</u>	DLFT	337	122	111	0	492	5	6	5	8	17	19
<u>Lipsos 4x</u>	EuGr	313	142	114	0	483	5	4	5	38	21	16
<u>Majesty 2x</u>	EuGr	318	129	100	0	470	5	6	5	23	28	17
<u>Barpluto4x</u>	Bare	297	134	116	0	463	5	6	6	48	14	16
<u>Dorike 4x</u>	EuGr	304	130	106	0	461	5	6	5	27	25	17
LSD _{10%}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2
CV %		10	7	7	-	7	10	-	25	-	28	8
p		0,30	0,50	0,50	-	0,25	0,67	-	0,92	-	0,00	0,08

- Dekningshastighet på våren er notert på ett felt.

5.5.2 Regionsvise sammendrag over felt

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (9 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts% 1.sl
Sort	Eier											
Lipsos 4x	EuGr	217	254	193	167	776	4	3	6	0	2	14
Fabio 4x	EuGr	217	249	189	158	761	5	4	6	0	1	14
Macho 4x	EuGr	229	238	192	153	760	4	3	6	0	3	14
Mondora4x	AdSe	222	253	192	139	760	4	4	4	0	8	14
Barpluto4x	Bare	207	243	187	145	734	4	3	6	0	2	14
Dorike 4x	EuGr	211	245	185	139	734	5	4	4	0	7	14
Majesty 2x	EuGr	201	233	168	134	691	5	4	4	0	5	15
Skippy 2x	DLFT	184	237	174	137	686	5	5	6	0	2	15
LSD _{10%}		15	11	8	12	23	-	1	1	-	2	1
CV %		9	6	5	9	4	18	20	18	-	66	5
p		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,36	0,07	0,00	-	0,00	0,02

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (6 felt)										
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl 4.slått	Avl tot	Spire hast vår	Dekn.hast vår	Tidligh 1.sl	Legde 1.sl	Strå 1.sl	ts% 1.sl
Sort	Eier											
Macho 4x	EuGr	293	216	216	0	653	4	4	4	35	10	17
Fabio 4x	EuGr	280	216	218	0	642	5	6	4	28	6	17
Mondora4x	AdSe	291	205	214	0	641	4	4	4	24	25	17
Lipsos 4x	EuGr	269	218	205	0	621	4	4	4	23	11	17
Majesty 2x	EuGr	269	207	201	0	615	5	4	4	13	16	18
Barpluto4x	Bare	255	207	211	0	604	4	5	5	28	8	17
Dorike 4x	EuGr	258	206	207	0	601	5	6	4	17	15	17
Skippy 2x	DLFT	263	201	195	0	593	5	5	5	6	10	19
LSD _{10%}		24	-	-	-	32	-	-	-	-	5	1
CV %		9	5	6	-	5	10	18	23	63	43	6
p		0,07	0,10	0,13	-	0,03	0,33	0,26	0,39	0,12	0,00	0,00

6. Kvalitetsanalyser

6.1 Timotei, anlegg 2007 og 2008

		Timotei, anlegg 2007 og 2008				
		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
GnTi 0301	9	9.07	69.95	62.34	16.14	0.84
Grindstad	9	8.86	70.48	61.09	17.01	0.84
LøTi 0033	9	8.66	70.42	62.74	15.97	0.84
LøTi 0035	9	9.03	71.07	61.94	15.45	0.85
Lidar	9	9.60	70.62	61.73	15.88	0.85
Noreng	9	9.53	69.49	65.30	12.25	0.83
Ragnar	9	9.38	72.61	60.99	16.29	0.87
Switch	9	9.08	69.81	62.40	15.67	0.83
Vega	9	9.70	68.94	64.85	12.89	0.82
LSD _{10%}		-	1,36	1,94	1,52	0,02
P		0,44	0,00	0,00	0,00	0,00

		Timotei, anlegg 2007 og 2008				
		2.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
GnTi 0301	10	10.89	72.08	60.70	12.94	0.86
Grindstad	10	11.17	72.35	60.49	12.76	0.86
LøTi 0033	10	10.95	73.21	60.06	13.43	0.88
LøTi 0035	10	11.49	73.90	59.09	13.00	0.89
Lidar	10	11.41	72.94	59.25	13.17	0.87
Noreng	10	13.54	75.54	57.39	12.27	0.92
Ragnar	10	11.37	73.42	60.63	12.04	0.88
Switch	10	11.14	71.66	61.35	11.95	0.85
Vega	10	14.01	75.18	56.15	13.49	0.91
LSD _{10%}		0,75	0,98	1,30	-	0,01
P		0,00	0,00	0,00	0,42	0,00

		Timotei, anlegg 2007 og 2008				
		3.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
GnTi 0301	6	12.96	76.25	56.42	13.96	0.92
Grindstad	6	11.65	76.60	56.65	15.56	0.92
LøTi 0033	6	12.54	76.59	56.53	14.96	0.93
LøTi 0035	6	12.79	75.89	56.27	14.73	0.92
Lidar	6	12.56	76.68	55.62	15.16	0.93
Noreng	6	14.23	77.42	53.50	14.31	0.94
Ragnar	6	13.15	76.63	56.27	13.71	0.93
Switch	6	12.34	75.94	57.04	14.47	0.92
Vega	6	13.71	77.74	51.91	17.56	0.95
LSD _{10%}		0,86	1,03	1,20	1,18	0,01
P		0,00	0,07	0,00	0,00	0,01

6.2 Engsvingel, anlegg 2007 og 2008

		Engsvingel, anlegg 2007 og 2008				
		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
Fure	10	9.72	72.03	59.52	17.31	0.85
Norild	10	9.39	73.76	57.72	19.06	0.88
Stella	10	10.11	72.76	58.65	17.13	0.86
VåEs0304	10	9.73	72.71	60.26	17.25	0.86
VåEs0334	10	9.89	73.71	58.74	17.86	0.88
VåEs9801	10	9.70	73.86	57.79	20.11	0.88
LSD _{10%}		-	1,13	1,46	1,10	0,02
p		0,32	0,05	0,04	0,00	0,04

		Engsvingel, anlegg 2007 og 2008				
		2.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
sort	n					
<u>Fure</u>	10	11.80	76.99	55.23	15.28	0.91
<u>Norild</u>	10	11.44	77.64	54.28	16.59	0.92
<u>Stella</u>	10	12.00	77.37	54.94	15.43	0.92
VåEs0304	10	12.22	77.11	55.54	14.49	0.91
VåEs0334	10	11.64	77.58	55.89	15.21	0.92
VåEs9801	10	11.79	77.57	54.68	16.53	0.92
LSD _{10%}		-	-	0,88	0,84	-
p		0,18	0,62	0,05	0,00	0,46

		Engsvingel, anlegg 2007 og 2008				
		3.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
sort	n					
<u>Fure</u>	10	12.35	76.73	55.05	14.53	0.91
<u>Norild</u>	10	12.51	76.99	53.73	15.36	0.91
<u>Stella</u>	10	12.57	78.13	53.59	15.51	0.92
VåEs0304	10	12.96	76.19	55.86	13.27	0.90
VåEs0334	10	12.22	76.78	56.08	13.77	0.91
VåEs9801	10	12.13	77.40	53.88	16.58	0.92
LSD _{10%}		-	1,00	1,40	1,66	0,01
p		0,42	0,05	0,01	0,02	0,12

6.3 Raisvingel og strandsvingel, anlegg 2007 og 2008

		Raisvingel og strandsvingel, anlegg 2007 og 2008				
		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Felina</u>	10	10.07	73.73	56.75	19.37	0.88
FuRs0463	10	9.30	77.96	51.54	26.18	0.93
FuRs9812	10	9.74	78.25	51.88	23.86	0.93
<u>Hykor</u>	10	9.88	73.81	55.89	20.30	0.88
<u>Paulita</u>	10	9.74	76.66	52.43	24.68	0.92
Swaj	10	9.31	73.73	56.27	19.79	0.87
LSD _{10%}		-	1,34	1,60	1,80	0,02
p		0,32	0,00	0,00	0,00	0,00

		Raisvingel og strandsvingel, anlegg 2007 og 2008				
		2.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Felina</u>	10	10.50	74.68	56.06	17.54	0.88
FuRs0463	10	10.36	77.50	51.55	21.81	0.91
FuRs9812	10	10.51	77.04	54.02	18.84	0.90
<u>Hykor</u>	10	10.36	74.74	55.23	18.14	0.88
<u>Paulita</u>	10	9.21	71.89	57.87	19.13	0.84
Swaj	10	10.70	74.40	55.83	16.73	0.87
LSD _{10%}		0,49	1,33	1,48	1,30	0,02
p		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Raisvingel og strandsvingel, anlegg 2007 og 2008				
		3.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Felina</u>	7	11.66	76.64	53.92	16.59	0.91
FuRs0463	7	12.27	78.77	50.19	18.65	0.92
FuRs9812	7	11.97	78.89	51.84	17.74	0.93
<u>Hykor</u>	7	11.30	76.34	54.28	16.23	0.90
<u>Paulita</u>	7	11.90	77.79	51.53	18.54	0.92
<u>Swaj</u>	7	12.18	76.18	52.78	16.23	0.89
LSD _{10%}		-	1,73	1,73	1,64	-
p		0,31	0,03	0,00	0,04	0,06

6.4 Rødkløver, anlegg 2006 og 2008

		Rødkløver, anlegg 2006 og 2008				
		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Betty 4x</u>	10	16.07	72.52	40.24	13.30	0.87
LøRk 0397 4x	10	14.99	72.55	40.83	13.73	0.87
LøRk 9742 4x	10	15.34	73.34	39.53	15.12	0.89
<u>Reipo 4x</u>	10	15.28	72.83	40.17	14.18	0.87
<u>Lea 2x</u>	10	15.18	73.56	40.39	14.08	0.88
<u>Bjursele 2x</u>	10	15.40	73.25	39.84	13.66	0.88
LSD _{10%}		-	-	-	-	-
p		0,11	0,46	0,98	0,33	0,84

		Rødkløver, anlegg 2006 og 2008				
		2.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
Betty 4x	10	19.21	70.40	39.21	7.38	0.85
LøRk 0397 4x	10	18.37	70.34	39.04	8.93	0.84
LøRk 9742 4x	10	18.23	70.79	38.79	9.26	0.85
Reipo 4x	10	17.84	70.20	39.45	8.98	0.84
Lea 2x	10	17.99	70.24	39.75	8.59	0.84
Bjursele 2x	10	18.77	71.27	38.84	8.29	0.86
LSD _{10%}		0,63	-	-	0,88	-
p		0,01	0,21	0,46	0,01	0,08

		Rødkløver, anlegg 2006 og 2008				
		3.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
Betty 4x	6	18.64	70.04	39.51	9.55	0.85
LøRk 0397 4x	6	18.39	71.13	37.97	10.87	0.86
LøRk 9742 4x	6	18.84	72.31	36.86	11.46	0.88
Reipo 4x	6	18.43	70.87	38.42	10.53	0.86
Lea 2x	6	18.68	71.38	38.26	10.33	0.86
Bjursele 2x	6	19.70	71.34	38.37	9.34	0.87
LSD _{10%}		0,68	-	1,17	0,87	-
p		0,04	0,10	0,04	0,00	0,16

6.5 Italiensk (ettårig) raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011

		Italiensk raigras, anlegg 2009, 2010 og 20				
		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Barpluto 4x</u>	15	17.78	83.33	40.85	21.31	1.03
Dorike 4x	15	17.78	82.76	41.03	21.47	1.02
<u>Fabio 4x</u>	15	18.13	83.49	40.29	22.32	1.03
Lipsos 4x	15	17.77	83.14	41.22	21.43	1.03
<u>Macho 4x</u>	15	17.23	83.45	41.05	22.74	1.03
Majesty 2x	15	17.52	81.21	43.47	19.92	1.01
<u>Mondora 4x</u>	15	17.39	81.37	43.20	20.30	1.00
Skippy 2x	15	18.48	82.49	41.17	20.12	1.03
LSD _{10%}		0,54	0,72	0,76	0,99	0,01
p		0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

		Italiensk raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011				
		2.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Barpluto 4x</u>	13	15.52	81.67	44.67	20.33	0.98
Dorike 4x	13	15.58	80.98	45.36	21.09	0.98
<u>Fabio 4x</u>	13	15.53	81.91	44.55	21.50	0.99
Lipsos 4x	13	15.51	81.31	44.80	20.46	0.98
<u>Macho 4x</u>	13	15.49	81.96	44.11	21.27	0.99
Majesty 2x	13	15.42	80.14	46.45	20.45	0.97
<u>Mondora 4x</u>	13	15.94	79.52	47.15	18.29	0.96
Skippy 2x	13	15.83	80.48	45.63	20.50	0.98
LSD _{10%}		-	0,83	0,92	1,27	0,01
p		0,82	0,00	0,00	0,00	0,00

		Italiensk raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011				
		3.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Barpluto 4x</u>	13	14.37	83.35	41.72	26.30	1.01
Dorike 4x	13	14.28	82.78	42.34	27.07	1.01
<u>Fabio 4x</u>	13	14.32	83.06	42.30	26.71	1.01
Lipsos 4x	13	14.44	82.61	42.66	25.25	1.00
<u>Macho 4x</u>	13	13.93	83.83	41.75	27.77	1.02
Majesty 2x	13	14.69	81.38	44.34	24.47	0.99
<u>Mondora 4x</u>	13	14.56	82.27	43.47	25.26	1.00
Skippy 2x	13	15.23	81.76	43.46	24.69	1.00
LSD _{10%}		0,54	0,62	0,70	1,12	0,01
p		0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

		Italiensk raigras, anlegg 2009, 2010 og 2011				
		4.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n					
<u>Barpluto 4x</u>	5	16.98	83.65	42.30	22.61	1.02
Dorike 4x	5	16.85	83.15	42.06	23.39	1.02
<u>Fabio 4x</u>	5	16.02	83.69	41.82	24.35	1.02
Lipsos 4x	5	16.27	81.83	42.20	22.27	0.99
<u>Macho 4x</u>	5	16.31	83.48	41.65	24.21	1.02
Majesty 2x	5	17.28	81.72	43.27	21.88	1.01
<u>Mondora 4x</u>	5	16.82	81.47	42.70	21.54	0.99
Skippy 2x	5	17.31	81.92	43.46	22.02	1.01
LSD _{10%}		-	-	-	-	-
p		0,07	0,15	0,15	0,26	0,23

7. Translations of used terms

Anlegg / Anleggsår -	Year of sowing
Aksskyting / Skyting -	Heading
Anbefales godkjent -	Recommended for approval
Anbefales ikke godkjent -	Not recommended for approval
Anbefaling -	Recommendation
Antall felt -	Number of trials
Avling -	Yield
Bladsyk / Bladsykdommer -	Leaf diseases
Dekning -	Plant cover
Distrikt -	District
Dårlig -	Bad
Eiger / Eier -	Owner
Engår -	Number of year in trials / Number of year with grass-cut
Felt -	Trials
FEM/kg t.s -	Milk Fodder units per kg dry matter (energy value)
Fjellbygdene -	Mountain areas in Southern Norway
Fordøyelighet -	Digestibility
Fordøy. -	Digestibility, percentage of dry matter
Fôrenheter (FeM) -	Milk Fodder units
Forsøkssted -	Trial site / locations
Fôrvekster -	Fodder crops / forage grasses
Frøstengler -	Generative tillers
Få -	Few
Gjennomsnitt -	Mean / Average
Gjødsling -	Fertilization
God -	Good
Godkjente sorter -	Approved varieties for the National List
Grønnfôrvekster -	Green Fodder Crops
Innen -	Within
Karbohydrater -	Carbohydrates
Karboh. -	Carbohydrates, percentage of dry matter
Kg tørrstoff pr. da -	Kg dry matter yield per da (kg per 0.1 ha)
Kvalitet -	Quality
Lite -	Little

Mange -	Many
Markdekking -	Ground cover
Målesorter -	Standard varieties
Middel -	Mean / Average
Mye -	Much
NDF -	Neutral Detergent Fiber, percentage of dry matter
Nordland-Troms-Finnmark -	Districts in northern Norway
Nord-Norge -	Northern Norway (The region north of Trøndelag)
Offisiell verdiprøving -	Official variety-testing
Opprinnelse -	Origin
Overvintring og varighet -	Winter hardiness
Ploidi -	Ploidy
Prosent (%) tørrstoff -	Percentage dry matter
Prosent (%) av sum -	Yield of 1. cut in percentage of total grass yield in the season
Protein % -	Protein content
Prot. -	Protein, percentage of dry matter
Prøvsperiode -	Testing period
Prøvesorter -	Varieties in testing / varieties in trial
Region -	Region
Sammendrag -	Summary
Sen / sein -	Late
Skyt / skyting -	Time of heading in grass / time of anthesis in clover (1= very early)
Slått 1, 2, 3 -	1st, 2nd and 3rd cutting
S. slått -	Last cut
Sort -	Variety
Sorter i prøving -	Varieties in trial
Sortsliste -	Variety list
Snømugg -	Snow mould
Sør-Norge -	Southern Norway (The region including and south of Tøndelag)
Sykdommer -	Diseases
Sådd sort -	Amount sown variety in percentage
Tabell / Tabeller -	Table /Tables
Tett -	Dense
Tendens til -	Tendency of
Tidlig -	Early
Tidlighet -	Grade of earliness
Trøndelag - Helgeland -	Central geographic parts of Norway

Verdiprøving -	Variety testing
Vestlandet -	Western Norway
Vinterskade -	Winter damage
Vår-dekning -	Spring cover in percentage
Østlandet -	South-eastern Norway
Åpen -	Open
År -	Year

Table for quality, page 88-94

		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT	n	12.49	78.93	47.37	22.52	0.94

		1st cut				
		Protein % of dm	Digestibility % of dm	Neutral Detergent Fiber % of dm	Watersol. carbohydrates % of dm	Energy content (feed units/kg dm)
Variety	n					