

Bioforsk Rapport

Vol. 3 Nr. 24 2008

Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2007

A. Sorter som er ferdig testet

Results from the official variety testing in foddercrops 2007

A. Varieties that have completed the testing program

Bjørn Molteberg og Frank Enger

Bioforsk Øst Apelsvoll





Hovedkontor
Frederik A. Dahls vei 20,
1432 Ås
Tlf: 03 246
Fax: 63 00 92 10
post@bioforsk.no

Bioforsk Øst
Apelsvoll
2849 Kapp
Tlf: 03 246
Faks: 61 16 03 13
bjorn.molteberg@bioforsk.no

Tittel/Title:
Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2007. A. Sorter som er ferdig testet
Results from the official variety testing in foddercrops 2007. A. Varieties that have completed the testing program

Forfatter(e)/Autor(s):
Bjørn Molteberg og Frank Enger

Dato/Date: 01.02.2008	Tilgjengelighet/Availability: Åpen	Prosjekt nr./Project No.: 1210062	Arkiv nr./Archive No.:
Rapport nr./Report No.: 24/2008	ISBN-nr.: 978-82-17-00334-2	Antall sider/Number of pages: 89	Antall vedlegg/Number of appendix:

Oppdragsgiver/Employer: Mattilsynet	Kontaktperson/Contact person: Bjørn Molteberg
---	---

Stikkord/Keywords: gras, fôrvekster, sortsprøving, timotei, engsvingel, raisvingel, raigras, rødkløver forage grass, timothy, meadow fescue, festulolium, ryegrass, red clover	Fagområde/Field of work: Verdiprøving Official variety testing
---	---

Sammendrag:
I 2007 var det sorter innen artene timotei, engsvingel/raisvingel, engelsk (flerårig) raigras/hybrid raigras, rødkløver og italiensk (toårig) raigras som var ferdig testet. I alt 14 sorter var ferdig testet og av disse er 5 anbefalt godkjent, 1 timotei, 1 engsvingel, 2 raisvingel og 1 rødkløver.

Summary:
A total of 14 varieties within five species had completed the testing in 2007, of which 5 were recommended for approval (1 timothy, 1 meadow fescue, 2 festulolium and 1 red clover).

Land/fylke:	Norge
Kommune:	Østre Toten
Sted/Lokalitet:	Kapp, Apelsvoll

Godkjent / Approved

Prosjektleder/Project leader

Mauritz Åssveen, forskningsleder

Bjørn Molteberg, forsker

Forord

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

Alle fôrvekstsorter som har søkt opptak på den norske offisielle sortlista, har godkjent DUS-test (funnet skillbar fra andre sorter og er ensartet og stabil) og har fullført norsk verdiprøving blir vurdert av Plantesortsnemda. 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 2007. Resultater fra sorter som er i prøving, men enda ikke ferdig prøvd er presentert i egen rapport, Bioforsk Rapport Vol.3 (25) 2008.

Innhold

1.	Sammendrag / Summary	4
1.1	Sammendrag	4
1.2	Summary:.....	4
2.	Opplysninger om verdiprøvingen.....	5
3.	Lister over sorter ferdigprøvd i 2007.....	8
4.	Anbefaling om sortsgodkjenning	10
4.1	Timotei.....	11
4.2	Engsvingel og raisvingel.....	14
4.3	Engelsk (flerårig) raigras og hybrid raigras	18
4.4	Rødkløver.....	22
4.5	Italiensk (toårig) raigras	25
5.	Resultater	27
5.1	Timotei, anlegg 2003 og 2004.....	27
5.2	Engsvingel og raisvingel, anlegg 2003 og 2004.....	41
5.3	Engelsk (flerårig) raigras og hybrid raigras, anlegg 2003 og 2004.....	55
5.4	Rødkløver, anlegg 2001 og 2004.....	67
5.5	Italiensk (toårig) raigras, anlegg 2002, 2006 og 2006.....	81
6.	Kvalitetsanalyser.....	84
6.1	Timotei, anlegg 2003 og 2004.....	84
6.2	Engsvingel og raisvingel, anlegg 2003 og 2004.....	84
6.3	Engelsk (flerårig) raigras og hybrid raigras, anlegg 2003 og 2004.....	84
6.4	Rødkløver, anlegg 2001 og 2004.....	85
6.5	Italiensk (toårig) raigras, anlegg 2002, 2006 og 2004.....	85
7.	Translations of used terms.....	86
8.	Translations of the table-heading	89

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 høsteår 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 2007 var det sorter innen artene timotei, engsvingel/raisvingel, engelsk (flerårig) raigras/hybrid raigras, rødkløver og italiensk (toårig) raigras som var ferdig testet. I alt 14 sorter var ferdig testet og av disse er 5 anbefalt godkjent, 1 timotei, 1 engsvingel, 2 raisvingel og 1 rødkløver.

1.2 Summary:

Bioforsk Øst Apelsvoll (The Bioforsk Arable Crops Division) carry out the variety testing on behalf of The Norwegian Food Safety Authority (www.mattilsynet.no). The aim is to get results for approval of new varieties to the Norwegian official list of varieties.

The testing takes place in five main geographic areas; Eastern Norway, Western Norway, Mid-Norway, North-Norway and high altitude areas.

A total of 14 varieties within five species had completed the testing in 2007, of which 5 were recommended for approval (1 timothy, 1 meadow fescue, 2 festulolium and 1 red clover).

2. Opplysninger om verdiprøvingen

Verdiprøving av fôrvekster er en forvaltningsoppgave som Bioforsk Øst 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 sortsliste.

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 høsteår 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`s 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. Feltene i forsøksringen er anlagt med korn som dekkvekst. Ingen felter er høstet i anleggsåret. Alle arter blir sådd i renbestand. Avlingstallene kan inneholde noe ugrass 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. Målesortene (referansesortene) er merket med (M).**

I 2007 var det sorter innen artene timotei, engsvingel/raisvingel, engelsk (flerårig) raigras, rødkløver og italiensk raigras som var ferdig testet. I timotei, engsvingel/raisvingel og flerårig (engelsk) raigras ble forsøkene anlagt 2003 og 2004. Rødkløver ble anlagt i 2001 og 2004, mens italiensk (toårig) raigras ble anlagt i 2002, 2006 og 2007.

Det kan være store forskjeller mellom sorter i ulike deler av landet og i ulike høsteår. 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 (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene) beregnet for hvert engår.
3. Resultater for hvert av de fem distriktene i snitt for alle engår.
4. Resultater for regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene) i snitt for alle engår.

For de ettårige grasartene; italiensk og westervoldsk raigras presenteres resultatene også i to typer tabeller.

1. Resultater for hvert av de fem distriktene.
2. Resultater for regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene).

I øvrige fôrvekster presenteres resultatene kun innen regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene).

Avling er oppgitt som totalavling for sesongen. Antall høstinger pr. år varierer sterkt med hvor i landet forsøksfeltene ligger. Karakterer som spiring, dekningshastighet og skyting/ blomstring er vurdert etter følgende skala: 1 = svært tidlig, 9 = svært sein. Resten av karakterene er vurdert etter en skala fra 0-100. Blad sykdom er med bare når det er registrert angrep. Sykdomstallene i tabellen er summen av mjøldogg, rust og bladflekksykdommer.

All datainnlesing og resultatberegning foretas ved Bioforsk Øst Apelsvoll. Data- programmene NM og SAS er brukt til resultatberegningene. Da det ofte er huller i dataene, og ulike felt er høstet ulikt ganger pr. år, er gjennomsnittstallene beregnet som Least Squares Means i SAS. En slått som ikke er høstet (eks. 3. slått) er behandlet som «missing». Dette fører til at en ikke kan summere slått 1, 2 og 3 for å få SUM, hvis ikke alle feltene har samme antall slåtter. Slått 1, 2 og 3 gir bare resultatet for de felter der slåtten er tatt og ikke et gjennomsnitt av alle felt. Den store forskjellen er vanligvis på 3. slåtten. Hver slått eller totalavling må sammenlignes separat.

P i tabellene angir P-verdien. Er P-verdien = 0,10, er sannsynligheten for at det er en forskjell mellom sorter 90 %. LSD viser minste signifikante forskjell. $LSD_{10\%}$ angir den minste forskjellen det må være mellom de ulike sortene, for at en med 90 % sikkerhet kan si at det er forskjell.

I tabellene som viser resultater i snitt for alle engåra stemmer ikke alltid LSD og P-verdien overens. P-verdien kan vise at det er sikre forskjeller mellom sortene, uten at dette vises på LSD-verdien. Dette har sammenheng med at det ligger flere sorter bak statistikken enn det som er vist i tabellen. Tabellen viser bare de sortene som er ferdig testet.

I første engår blir det tatt ut prøver for kvalitetsanalyser fra alle felt og slåtter. Fôr kvaliteten blir analysert ved hjelp av NIR ved Bioforsk Øst Løken for fordøyelighet, % protein, % NDF, % karbohydrater 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 og lave verdier gir

lavere fôrverdi. Det ideelle fiberbehovet til en høytstående ku er 32-40 % NDF av total tørrstoffrasjon (inkludert kraftfôr). Gras har 40-70 % NDF, kløver 20-40 % og korn 10-30%. (H. Volden, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, UMB).

I de flerårige artene angir kolonnen «antall felt» antall årshøstinger i sammendrag over engår. Ikke alle felt er høstet alle engår.

Hovedformålet med prøvingen og alle tabellene er som nevnt å få frem data til godkjenning 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 mellom arter.

3. Lister over sorter ferdigprøvd i 2007

Timotei (*Pleum pratense*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2003	Anleggsår 2004
Referanse	Grindstad (m)	X	X
Referanse	Vega (m)	X	X
Referanse	Engmo (m)	X	X
Referanse	Noreng (m)	X	X
619	LøTi 0032	X	X
620	LøTi 0036	X	X
621	LøTi 0037	X	X

Engsvingel (*Festuca pratensis*) og raisvingel (X *Festulolium*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2003	Anleggsår 2004
Referanse	Salten (m)	X	X
Referanse	Fure (m)	X	X
Referanse	Stella (m)	X	X
Referanse	Norild (m)	X	X
Referanse	Paulita (Festulolium) (m)	X	X
493	SW Minto (SvÄs85)	X	X
639	FuRs 9806 (Festulolium)	X	X
?	Perun (Festulolium)	X	X
?	Hykor (Festulolium)	X	X

Engelsk (flerårig) raigras (*Lolium perenne*) og hybridraigras (*Lolium x boucheanum kunth*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2003	Anleggsår 2004
Referanse	Tove 4n (m)	X	X
Referanse	Napoleon 4n (m)	X	X
Referanse	Condesa 4n (m)	X	X
Referanse	Polly 4n (L. hybridium) (m)	X	X
Referanse	Fenre 4n (L. hybridium) (m)	X	X
636	FuRa 9807 4n	X	X
637	FuRa 9808 4n	X	X
638	FuRa 0033 4n	X	X
?	Storm 4n (L. hybridium)	X	X

Rødkløver (*Trifolium pratense*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2001	Anleggsår 2004
Referanse	Bjursele 2x (m)	X	X
Referanse	Nordi 2x (m)	X	X
Referanse	Betty 4x (m)	X	X
Referanse	Reipo 4x (m)	X	X
Referanse	Lone 4x (m)	X	X
?	Varte 4x	X	X
?	Ilte 4x	X	X

Italiensk (toårig) raigras (*Lolium multiflorum* Lam (non. *alternativum*))

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2002	Anleggsår 2006	Anleggsår 2007
Referanse	Macho 4n (m)	X	X	X
Referanse	Mondora 4n (m)	X	X	X
Referanse	Fabio 4n (m)	X	X	X
457	Nabucco 4n (ZLM 94-258)	X	X	X

4. Anbefaling om sortsgodkjenning

I 2007 var det 14 sorter innen 5 gras-/ fôrvekstarter som var ferdig testet. De ulike artene var timotei, engsvingel, engelsk (flerårig)- og hybrid raigras, rødkløver og italiensk (toårig) raigras.

Anbefalingene og sammenstillingen nedenfor har stort sett sitt utgangspunkt i tabellene som angir resultatene for Sør-Norge unntatt fjellbygdene og Nord-Norge med fjellbygdene. Der det er svært avvikende resultater mellom ulike 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, flerårig (engelsk) raigras, italiensk raigras og westervoldsk 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 målesort(er) (referansesorter) som prøvesortene er sammenlignet med. Målesortene 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

Navn / foredler-
betegnelse: 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. Blir sett i sammenheng med prosent dekning vår i de ulike regioner, spesielt 3. engår.
Sør-Norge: Svært dårlig (<40 %), dårlig (40-60 %), middels god (60-85 %) eller meget god (>85 %)
Nord Norge: Svært dårlig (<30 %), dårlig (30-50 %), middels god (50-70 %) eller meget god (>70 %)

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 fôrkvalitet

Anbefaling: *Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.*

Ettårig fôrvekster:

Søknadsnr.: xxx

Navn / foredler-
betegnelse: 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 fôr kvalitet

Anbefaling: *Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.*

4.1 Timotei

I timotei var det sortene LøTi 0032, LøTi 0036 og LøTi 0037 som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2003 og 2004. Sortene Grindstad, Vega, Noreng (GPTI 8906) og Engmo var målesorter i denne perioden, men det er Grindstad og Noreng som blir tillagt mest vekt.

Målesorter:

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 tendens til dårligere verdier enn Vega, Noreng og Engmo i protein, fordøyelighet, NDF og karbohydrater, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå.

Anbefaling: *Meget god, hovedsort i Sør-Norge. Gjør det også bra i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.*

Engmo: Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 1953.

Overvintring og varighet: Middels god i Sør-Norge, meget god og best tilpasset de nordligste strøka i landet og høyt til fjells.

Tidlighet: Middels tidlig.

Sjukdom: Sterk.

Avling: Middels høyt nivå, særlig i 1. slått. Lav 2. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Kvalitet: Meget god, spesiell bra fordøyelighet, karbohydratinnhold og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad.

Anbefaling: *Vært tidligere en aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, nå tatt ut av markedet og erstattet med Noreng.*

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 tidlig.

Sjukdom: Sterk.

Avling: Høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge fjellbygdene.

Kvalitet: Middels god, spesiell bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad. Lavt innhold av karbohydrater i 1.slått.

Anbefaling: *Velegnet sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.*

Noreng (GPTI 8906): 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 tidlig.

Sjukdom: Sterk.

Avling: Høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Kvalitet: Middels god, spesiell bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad. Lavt innhold av karbohydrater i 1.slått.

Anbefaling: *Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Engmo i markedet.*

Prøvesorter:**Søknadsnr.: 619****LøTi 0032:** Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Meget god i hele Sør-Norge inkludert fjellbygdene. Dårlig i Nord-Norge, klart dårligere enn målesortene.

Tidlighet: Tidlig, som Grindstad.

Sjukdom: Sterk, som målesortene.

Avling: Høyt nivå, men klart under Grindstad i Sør-Norge, tendens til under Noreng og Vega i Nord-Norge. Tendens til bedre enn Noreng og Vega i fjellbygdene i Sør-Norge. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega.

Kvalitet: Middels god. Mellom Engmo og Noreng, men dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier i 2. slått, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.***Søknadsnr.: 620****LøTi 0036:** Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Meget god i hele Sør-Norge inkludert fjellbygdene. Dårlig i Nord-Norge, dårligere enn målesortene.

Tidlighet: Tidlig, som Grindstad.

Sjukdom: Sterk, som målesortene.

Avling: Høyt nivå, men klart under Grindstad i Sør-Norge, omtrent som Noreng i Nord-Norge. Tendens til bedre enn Noreng og Vega i fjellbygdene i Sør-Norge. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega.

Kvalitet: Middels god. Mellom Engmo og Noreng, men dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier i 2. slått, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

Søknadsnr.:	621
<u>LøTi 0037:</u>	Norsk sort, representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele Sør-Norge inkludert fjellbygdene. Middels god i Nord-Norge, tendens til dårligere enn målesortene.
Tidlighet:	Tidlig, som Grindstad.
Sjukdom:	Sterk, som målesortene.
Avling:	Høyt nivå, men klart under Grindstad i Sør-Norge, tendens til bedre Noreng og Vega i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega.
Kvalitet:	Middels god. Mellom Engmo og Noreng, men dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier i 2. slått, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå. Høyere innhold av karbohydrater og fôrenhetsverdier enn Vega og Noreng i 1. slått.
Anbefaling:	<i>En sort mye lik Vega og Noreng, men med tendens til bedre overvintring og varighet, avling og bedre gjenvekstevne, delvis også bedre kvalitet. Anbefales godkjent med fjellbygdene i Sør-Norge som dyrkingsområde.</i>

4.2 Engsvingel og raisvingel

I engsvingel var det sorten SW Minto (SvÅg85) og i raisvingel sortene FuRs 9806, Perun og Hykor som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2003 og 2004. Engsvingelsortene Salten, Fure, Stella, og Norild og raisvingelsorten Paulita var målesorter i denne perioden. Salten er ute av markedet og blir tillagt minst vekt.

Målesorter:

<u>Salten:</u>	Nordnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS., godkjent 1974.
Overvintring og varighet:	Middels god i Sør-Norge, meget god, som Norild, i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk, noe utsatt i Sør-Norge.
Avling:	Middels til høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, som Fure, Stella og Norild. Høyt proteininnhold.
Anbefaling:	<i>Vært tidligere en svært aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, nå tatt ut av markedet og erstattet med Norild.</i>

Fure: Vestnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS., godkjent 1989.

Overvintring og varighet: Middels til meget god i hele landet, tendens til dårligere enn Norild. Best tilpasset Vestlandet.

Tidlighet: Middels tidlig.

Sjukdom: Sterk, som Stella og Norild.

Avling: Høyt nivå i både Sør- og Nord. Mellom Norild og Salten og tendens til over Stella i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Kvalitet: Middels god, som Norild og Stella.

Anbefaling: *Velegnet og god sort i både Sør og Nord-Norge.*

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 Salten og Norild. Likevel best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk.

Tidlighet: Middels tidlig.

Sjukdom: Sterk, som Fure og Norild.

Avling: Høyt nivå og tendens til over Fure i Sør-Norge. Litt under Fure i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Kvalitet: Middels god, som Fure og Norild.

Anbefaling: *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.*

Norild: Nordnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS., godkjent 2001.

Overvintring og varighet: Middels god i Sør-Norge. Middels til meget god, som Salten, i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig.

Sjukdom: Sterk, som Fure og Stella.

Avling: Middels til høyt nivå. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Tendens til over Fure i dette området.

Kvalitet: Middels god, som Fure og Stella.

Anbefaling: *Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Salten i markedet.*

<u>Paulita:</u>	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 dårlig overvintring.
Kvalitet:	Middels god, lavere proteininnhold, men høyere innhold karbohydrater enn målesortene i engsvingel. Det lavere proteininnholdet skyldes større avling enn engsvingel, men lik N-gjødsling. Høyere karbohydratinnhold har årsak i kryssingen med raigras.
Anbefaling:	<i>En av to raisvingelsorter på den offisielle lista. Ingen stor markedsort, men kan gjøre det meget godt avlingsmessig hvis overvintringen går bra. anbefalt dyrkingsområde er kystnære områder i Sør-Norge og da spesielt Vestlandet.</i>

Prøvesorter:**Søknadsnr.:** 493**SW Minto (SvÄg85):** Svensk engsvingel, representert ved Svalöf Weibull AB.

Overvintring og varighet:	Middels til meget god i Sør-Norge. Middels god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Omtrent som Stella, men tendens til bedre enn Fure. Trolig best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk.
Tidlighet:	Middels tidlig, omtrent som Stella, Fure og Norild.
Sjukdom:	Sterk, som målesortene i engsvingel.
Avling:	Høyt nivå, mellom Stella og Fure i Sør-Norge inkludert fjelbygdene. I Nord-Norge tendens til under Norild og Fure.
Kvalitet:	Middels god, som Stella, men ved noe lavere forenhetsverdi i 1. og 2. slått.
Anbefaling:	<i>En sort som er mye lik Stella og Fure, men med tendens til bedre overvintring og varighet enn Fure, spesielt i Sør-Norge. anbefales godkjent.</i>

Søknadsnr.:	639
<u>FuRs 9806:</u>	Norsk raisvingelsort (<u>engelsk raigras x engsvingel</u>), representert ved Graminor AS.
Overvintring og varighet:	Varierer fra dårlig til meget god i Sør-Norge. Klart best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk. Svært dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig til sen, senere enn Paulita og målesortene av engsvingel.
Sjukdom:	Sterk, som Paulita og målesortene i engsvingel.
Avling:	Høyt nivå. Under Paulita, men over målesortene i engsvingel i Sør-Norge. I Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge tendens til over Paulita, men under målesortene i engsvingel.
Kvalitet:	Meget god, bedre enn Paulita og målesortene i engsvingel, noe som skyldes opphav i flerårig raigras. Høy fordøyelighet, karbohydratinnhold og fôrenhetskonsentrasjon. Det lavere proteininnholdet har årsak i større avling enn målesortene i engsvingel, men samme N-gjødsling.
Anbefaling:	<i>Første raisvingel som er krysset med <u>engelsk raigras</u> i offisiell prøving. Sorten har bedre fôr kvalitet enn målesorten Paulita. I tillegg har sorten forholdsvis god overvintring og avling. Anbefales godkjent, med spesielt Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge som dyrkingsområde.</i>
Søknadsnr.:	?
<u>Perun:</u>	Raisvingelsort (<u>italiensk raigras x engsvingel</u>), representert ved DLF-Trifolium AS.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. Klart best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk. Svært dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, omtrent som Paulita og målesortene av engsvingel.
Sjukdom:	Sterk, som Paulita og målesortene i engsvingel.
Avling:	Høyt nivå i Sør-Norge, som Paulita. Hevder seg klart best på Vestlandet. I Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, som Paulita. Når ikke opp avlingsmessig her på grunn dårlig overvintring.
Kvalitet:	Middels god, som Paulita. Lavere proteininnhold, men høyere innhold karbohydrater enn målesortene i engsvingel. Det lavere proteininnholdet skyldes større avling enn engsvingel, men lik N-gjødsling. Høyere karbohydratinnhold har årsak i kryssingen med raigras.
Anbefaling:	<i>Ingen klare framskritt i forhold til målesorten, Paulita, som er av samme opphav. Anbefales ikke godkjent.</i>

Søknadsnr.:	?
Hykor:	Raisvingelsort (<u>italiensk raigras x strandsvingel</u>), representert ved DLF-Trifolium AS.
Overvintring og varighet:	Middels til meget god i Sør-Norge inkludert fjellbygdene. Dårlig i Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Paulita og målesortene av engsvingel.
Sjukdom:	Sterk, som Paulita og målesortene i engsvingel.
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 fôrenhetsverdier. Sorten har imidlertid høyere karbohydratinnhold enn engsvingelsortene.
Anbefaling:	<i>Andre raisvingel som er krysset med <u>strandsvingel</u> i offisiell prøving. Sorten har klart bedre overvintring og avling enn målesorten(e) innen både raisvingel og engsvingel. Sorten kunne hatt bedre fôr kvalitet, men her kan mye også styres med annen dyrkingsteknikk. Anbefales godkjent.</i>

4.3 Engelsk (flerårig) raigras og hybrid raigras

I engelsk (flerårig)- og hybrid raigras var det sortene FuRa 9807 (4n), FuRa 9808 (4n), FuRa 0033 (4n) og Storm (4n, hybrid) som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2003 og 2004. Sortene Tove (4n), Napoleon (4n), Condesa (4n), Polly (4n, hybrid) og Fenre (4n, hybrid) var målesorter i denne perioden. Polly, som er hybridsort, og Condesa, som er en sein "beitegrastype, er mindre brukt i dag og blir derfor tillagt minst vekt. Det bemerkes at alle prøve- og målesorter er tetraploide.

I "Fjellbygdene" blir det ikke anlagt felt i engelsk (flerårig)- og hybrid raigras. I "Nordland, Troms og Finnmark" var det kun ett felt ved hvert anlegg, og de lå ved Vågønes i Nordland. Det er derfor få resultater og lite statistikk for regionen Nord-Norge. Under anbefalingen blir det derfor lagt mest vekt på region Sør-Norge. Hvis derimot enkelte sorter skiller seg i ut i Nord, blir dette omtalt spesielt og vektlagt.

Målesorter:

<u>Tove (4n):</u>	Tetraploid, dansk sort, representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 1984.
Overvintring og varighet:	Dårlig til meget god, tendens til dårligere enn Napoleon. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, litt seinere enn Napoleon.
Sjukdom:	Sterk, som Napoleon.
Avling:	Høyt nivå, men tendens til lavere enn Napoleon.
Kvalitet:	Middels god, tendens til bedre enn Napoleon.
Anbefaling:	<i>God sort. Har vært den største markedssorten, men er nå erstattet av Napoleon.</i>

Napoleon (4n): Tetraploid, dansk sort, representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 1999.

Overvintring og varighet: Dårlig til meget god, tendens til bedre enn Tove. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, litt tidligere enn Tove.

Sjukdom: Sterk som Tove.

Avling: Høyt nivå, tendens til høyere enn Tove. Hevder seg best på Vestlandet.

Kvalitet: Middels god, men tendens til dårligere enn Tove.

Anbefaling: *God sort. Har erstattet Tove i markedet.*

Condesa (4n): Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved DLF-Trifolium AS (tidligere Mommersteeg International BV.), godkjent 1995.

Overvintring og varighet: Svært dårlig til middels god, klart dårligere enn Napoleon. Svært dårlig i Nord-Norge. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.

Tidlighet: Sen, klart senere enn Tove og Napoleon. Sorten er en typisk beitetype.

Sjukdom: Sterk, som Tove og Napoleon.

Avling: Høyt nivå, men tendens til under Tove og Napoleon. Lav 1. slått, noe som skyldes at sorten er sein, men den har stor gjenvekstevne.

Kvalitet: Meget god, klart bedre enn Tove og Napoleon i alle slåtter. (Sen beitetype).

Anbefaling: *God sort med høy avling og god kvalitet, passer godt til beiting. Har vært en del brukt, men går nå ut av markedet.*

Polly (hybrid, 4n): Tetraploid, dansk hybrid raigras (italiensk x flerårig), representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 1990.

Overvintring og varighet: Dårlig til meget god, tendens til dårligere enn Fenre og Napoleon i Sør Norge. Svært dårlig i Nord-Norge. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.

Tidlighet: Tidlig, tidligere enn Fenre, Tove og Napoleon.

Sjukdom: Sterk, som Fenre og Napoleon.

Avling: Høyt nivå, tendens til over Fenre og Napoleon. Har stor gjenvekstevne og 2. slått.

Kvalitet: Middels god, omtrent som Fenre og Napoleon.

Anbefaling: *God sort med høy avling, men ikke aktuell i Nord-Norge. Er ikke lenger brukt i markedet.*

Fenre (FuRa 9201) **(hybrid, 4n):** Tetraploid, norsk hybrid raigras (italiensk x flerårig), representert ved Graminor AS., godkjent 2003.

Overvintring og varighet: Dårlig til meget god, som Napoleon og tendens til bedre enn Polly. Svært dårlig i Nord-Norge. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, senere enn Polly, som Napoleon.

Sjukdom: Sterk, som Polly og Fenre.

Avling: Høyt nivå, tendens til over Napoleon, men under Polly.

Kvalitet: Middels god, omtrent som Polly og Napoleon.

Anbefaling: *God sort med høy avling, men ikke aktuell i Nord-Norge. Er noe prøvd i markedet, erstatter Polly.*

Prøvesorter:

Søknadsnr.: 636

FuRa 9807 (4n): Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet: Dårlig til meget god, som Napoleon. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, litt seinere enn Napoleon.

Sjukdom: Sterk, som målesortene.

Avling: Høyt nivå, men tendens til under Napoleon.

Kvalitet: Middels god, tendens til bedre enn Napoleon med høyere fôrenhets-konsentrasjon og fordøyelighet og lavere NDF-verdier.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesortene innen engelsk raigras. Anbefales ikke godkjent.*

Søknadsnr.: 637

FuRa 9808 (4n): Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet: Dårlig til meget god, som Napoleon. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge. Tendens til bedre enn Napoleon i Nord-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, som Napoleon.

Sjukdom: Sterk, som målesortene.

Avling: Høyt nivå, men tendens til under Napoleon.

Kvalitet: Middels god, tendens til bedre enn Napoleon med høyere fôrenhets-konsentrasjon og fordøyelighet og lavere NDF-verdier.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesortene innen engelsk raigras. Anbefales ikke godkjent.*

Søknadsnr.: 638

FuRa 0033 (4n): Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Dårlig til meget god, som Napoleon. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, omtrent som Napoleon.

Sjukdom: Sterk, som målesortene.

Avling: Høyt nivå, men tendens til under Napoleon.

Kvalitet: Middels god, tendens til bedre enn Napoleon med høyere fôrenhets-konsentrasjon og fordøyelighet og lavere NDF-verdier.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesortene innen engelsk raigras. Anbefales ikke godkjent.*

Søknadsnr.: ?

Storm (hybrid, 4n): Tetraploid, dansk hybrid raigras (italiensk x flerårig), representert ved DLF-Trifolium AS.

Overvintring og varighet:

Dårlig til meget god, men tendens til dårligere enn Fenre og Napoleon. Klart best tilpasset Vestlandet og kystnære områder i Sør-Norge. Svært dårlig i Nord-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, litt seinere enn Napoleon.

Sjukdom: Sterk, som målesortene.

Avling: Høyt nivå, tendens til over Fenre og Napoleon, men mindre andel sådd sort i avlingen. Lavere 1. slått, men høyere 2. og 3. slått enn målesortene.

Kvalitet: Middels god, tendens til bedre enn Fenre og Napoleon med høyere fôrenhets-konsentrasjon og fordøyelighet og lavere NDF-verdier.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesorten Fenre, (hybridraigras), der overvintring og varighet på Vestlandet vektlegges mest. Anbefales ikke godkjent.*

4.4 Rødkløver

I rødkløver var det sortene Varte (4x) og Ilte (4x) som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2001 og 2004. Sortene Bjursele (2x), Nordi (2x), Betty (4x), Reipo (4x) og Lone (4x) var målesorter i denne perioden. Etersom begge prøvesortene er tetraploide og at det kun er Betty og Reipo som finnes i markedet, blir disse tillagt mest vekt som målesorter.

Målesorter:

<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 Nordi. Hevder seg best i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, litt tidligere enn Nordi.
Sjukdom:	Middels sterk til sterk.
Avling:	Middels høyt nivå, men under Nordi i Sør-Norge og omtrent som Nordi i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, mye lik Nordi, men har høyere proteininnhold.
Anbefaling:	<i>En sort med brukbar overvintringsevne, men bedre både tetra- og diploide sorter finnes i markedet. Inngår i flere av dagens engfrøblandinger. Tidligere vært hovedsort i rødkløver. Bør kunne erstattes av nyere sorter, som for eksempel Lea, godkjent i 2002.</i>

<u>Nordi (2x):</u>	Diploid, norsk sort, representert ved Graminor AS., godkjent 1989.
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 dårligere her enn Bjursele.
Tidlighet:	Middels tidlig, litt senere enn Bjursele.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels høyt nivå, men over Bjursele i Sør-Norge og omtrent som Bjursele i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, mye lik Bjursele, men med litt lavere proteininnhold.
Anbefaling:	<i>Velegnet sort i Sør-Norge. Har erstattet Bjursele i flere engfrøblandinger.</i>

<u>Betty (4x):</u>	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 og Nordi.
Sjukdom:	Svak til middels sterk.
Avling:	Middels høyt nivå i Sør-Norge. Høyt nivå i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, tendens til høyere proteininnhold enn Nordi og Bjursele.
Anbefaling:	<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>
<u>Lone (4x):</u>	Tetraploid, norsk sort, representert ved Graminor AS., godkjent 2001.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. Middels god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Tendens til dårligere enn Betty.
Tidlighet:	Middels tidlig til sen, senere enn Bjursele og Nordi.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå i hele landet. Tendens til under Reipo i Sør-Norge, men over i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, mye lik Reipo og Betty.
Anbefaling:	<i>Velegnet sort i Sør-Norge med stor avlingskapasitet og med mange likhetstrekk til Reipo. Foreløpig ikke oppformert og satset på i markedet. Vektlegges derfor i mindre grad som målesort.</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 til sen, som Lone, senere enn Bjursele og Nordi.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå i hele landet. Tendens til over Lone og Betty i Sør-Norge, men under i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, mye lik Lone og Betty.
Anbefaling:	<i>Velegnet sort i Sør-Norge med stor avlingskapasitet og med mange likhetstrekk til Lone. Eneste tetraploide sort som oppformeres og satses på i markedet. Vektlegges derfor mest som målesort blant de tetraploide.</i>

Prøvesorter:**Søknadsnr.:** ?**Varte (4x):** Tetraploid, finsk sort, representert ved Boreal Plant Breeding.

Overvintring og varighet:

Dårlig til middels god i Sør-Norge, klart dårligere enn Reipo. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Klart dårligere enn Betty og delvis Reipo.

Tidlighet: Tidlig, klart tidligere enn Betty, samt de andre målesortene.

Sjukdom: Middels sterk til sterk.

Avling: Høyt nivå i hele landet, som Reipo i Sør-Norge, men lavere avling i 1. slått. I Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge tendens til under både Reipo og Betty. Gjør det spesielt godt 1. engår.

Kvalitet: Middels god, mye lik Reipo.

Anbefaling: *En sort som er mye lik Reipo, men med klart dårligere overvintring og varighet. Anbefales ikke godkjent.***Søknadsnr.:** ?**Ilte (4x):** Tetraploid, finsk sort, representert ved Boreal Plant Breeding.

Overvintring og varighet:

Dårlig til middels god i Sør-Norge, tendens til bedre enn Reipo. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Tendens til dårligere enn Betty, men bedre enn Reipo.

Tidlighet: Sen, senere enn Reipo og de andre målesortene.

Sjukdom: Middels sterk til sterk.

Avling: Høyt nivå i hele landet, omtrent som Reipo.

Kvalitet: Middels god, mye lik Reipo.

Anbefaling: *En sort som er mye lik Reipo, men med tendens til bedre overvintring og varighet, spesielt i Nord-Norge. Anbefales godkjent.*

4.5 Italiensk (toårig) raigras

I italiensk (toårig) raigras var det sorten Nabucco (4n) som var ferdig testet. Sorten ble testet i felt 2002, 2006 og 2007. Det har vært felt i alle landsdeler. Sortene Mondora (4n), Macho (4n) og Fabio (4n) var målesorter i denne perioden.

Målesorter:

<u>Mondora (4n):</u>	Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved DLF-Trifolium AS (tidligere Mommersteeg International BV.), godkjent 1990.
Tidlighet:	Tidlig, tidligere enn Macho og Fabio.
Etablering:	Rask, som Macho og Fabio.
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 og Fabio på grunn av høyere andel strå.
Anbefaling:	<i>God sort i både Sør- og Nord-Norge for de som vil ha ett italiensk raigras med noe større andel strå.</i>
<u>Macho (4n):</u>	Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved Euro Grass B.V. (tidligere Zelder B.V.), godkjent 1990.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Fabio, men senere enn Mondora.
Etablering:	Rask, som Mondora og Fabio.
Stråandel:	Liten, 2-8 % i Sør-Norge, ofte høyere i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Avling:	Høyt nivå, men tendens til lavere enn Mondora og Fabio.
Kvalitet:	Meget god, men tendens til dårligere enn Fabio, derimot bedre enn Mondora.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge. Mye brukt, spesielt som underkultur, på grunn av liten andel strå.</i>
<u>Fabio (4n):</u>	Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved Euro Grass B.V. (tidligere Zelder B.V.), godkjent 1998.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Macho, men senere enn Mondora.
Etablering:	Rask, som Macho og Mondora.
Stråandel:	Liten, 2-8 % i Sør-Norge, ofte høyere i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Avling:	Høyt nivå, tendens til høyere Macho.
Kvalitet:	Meget god, tendens til bedre enn Macho og klart bedre enn Mondora.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge.</i>

Prøvesorter:

Søknadsnr.: 457

Nabucco (4n): Tetraploid, nederlandsk sort, representert ved Euro Grass B.V. (tidligere Zelder B.V.).

Tidlighet: Middels tidlig, men tendens til tidligere enn Macho og Fabio.

Etablering: Rask, som målesortene.

Stråandel: Liten til middels, litt mer enn Macho, 4-10 % i Sør-Norge, ofte høyere i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Avling: Høyt nivå, men under målesortene, spesielt i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Kvalitet: Meget god, omtrent som Macho.

Anbefaling: *Ingen klare framskritt i forhold til målesortene. Anbefales ikke godkjent.*

5. Resultater

5.1 Timotei, anlegg 2003 og 2004

5.1.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	443	435	286	1092	88	40	93	4	98		
LøTi 0036	Gram	4	457	375	277	1039	85	44	96	5	97		
LøTi 0032	Gram	4	386	435	287	1036	90	37	95	4	98		
LøTi 0037	Gram	4	426	391	254	995	90	41	97	4	97		
NORENG (M)	Gram	4	419	315	230	907	87	46	97	5	96		
VEGA (M)	Gram	4	432	303	223	901	88	47	97	5	96		
ENGMO (M)	Gram	4	409	296	205	858	84	47	95	5	95		
LSD 10%			35	75	41	85	5	3	3	1	2		
P			0.01	0.12	0.14	0.01	0.49	0.00	0.70	.00	0.86		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	528	252	206	987	93	53	96	4	97		
LøTi 0037	Gram	4	512	217	224	953	94	54	96	5	97		
LøTi 0032	Gram	4	485	241	198	924	92	52	96	5	95		
LøTi 0036	Gram	4	508	185	219	911	91	55	94	5	97		
VEGA (M)	Gram	4	500	166	184	850	92	59	95	5	96		
NORENG (M)	Gram	4	486	167	184	838	91	59	95	6	97		
ENGMO (M)	Gram	4	452	150	169	771	90	59	94	6	95		
LSD 10%			54	24	45	73	4	4	1	0	2		
P			0.75	0.00	0.88	0.01	0.69	0.04	0.09	.00	0.05		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	3	491	263	193	948	84	52	94	4		92	
LøTi 0037	Gram	3	496	228	168	892	83	55	94	4		93	
LøTi 0036	Gram	3	445	249	183	878	81	50	94	5		90	
LøTi 0032	Gram	3	412	247	166	826	78	50	93	4		91	
NORENG (M)	Gram	3	465	198	157	820	81	56	94	5		93	
VEGA (M)	Gram	3	455	185	173	813	81	56	94	5		92	
ENGMO (M)	Gram	3	394	155	159	708	81	56	94	5		89	
LSD 10%			45	30	19	62	5	3	1	1		3	
P			0.04	0.01	0.05	0.01	0.93	0.03	0.87	.22		0.30	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	675	435	188	1251	97	53	96	3		95	
LøTi 0037	Gram	4	695	395	167	1216	97	57	96	5		95	
LøTi 0036	Gram	4	676	385	172	1190	96	56	91	5		89	
LøTi 0032	Gram	4	637	401	168	1164	94	54	92	5		89	
NORENG (M)	Gram	4	634	315	143	1056	93	60	94	5		89	
VEGA (M)	Gram	4	643	302	147	1055	92	61	93	5		89	
ENGMO (M)	Gram	4	617	291	137	1010	92	61	95	5		91	
LSD 10%			47	33	26	70	2	2	5	1		6	
P			0.44	0.00	0.17	0.00	0.02	0.00	0.35	.00		0.27	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	578	409	230	1159	92	51	95	3		93	
LøTi 0036	Gram	4	562	392	212	1113	88	51	86	4		83	
LøTi 0037	Gram	4	559	381	198	1088	91	52	93	4		91	
LøTi 0032	Gram	4	508	380	198	1037	86	50	89	4		85	
NORENG (M)	Gram	4	583	301	171	1012	89	58	86	5		79	
VEGA (M)	Gram	4	576	293	165	993	89	58	90	5		83	
ENGMO (M)	Gram	4	557	264	151	934	89	60	86	5		77	
LSD 10%			44	31	23	55	4	3	7	1		9	
P			0.30	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.47	.00		0.21	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	3	514	301	213	1028	92	51	96	2		91	
LøTi 0037	Gram	3	486	298	197	981	91	50	94	3		89	
LøTi 0036	Gram	3	480	291	207	978	90	49	94	4		89	
LøTi 0032	Gram	3	435	287	191	913	87	48	92	4		85	
NORENG (M)	Gram	3	500	212	168	880	86	57	91	5		83	
VEGA (M)	Gram	3	477	195	177	848	88	56	92	6		86	
ENGMO (M)	Gram	3	462	186	171	818	80	56	83	7		77	
LSD 10%			43	30	14	66	5	3	5	2		7	
P			0.22	0.00	0.00	0.01	0.22	0.00	0.10	.01		0.33	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	3	624	430		1054	96	60	98	4		97	
LøTi 0036	Gram	3	633	385		1018	95	62	98	5		95	
LøTi 0032	Gram	3	606	403		1009	97	60	97	4		98	
LøTi 0037	Gram	3	578	423		1001	97	58	97	5		96	
NORENG (M)	Gram	3	604	332		936	95	65	98	5		92	
VEGA (M)	Gram	3	619	316		935	95	67	98	5		91	
ENGMO (M)	Gram	3	610	298		908	97	67	99	5		91	
LSD 10%			37	52		70	3	4	1	1		3	
P			0.30	0.03		0.09	0.26	0.06	0.42	.05		0.03	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 0037	Gram	2	560	405		965	95	58	100	3		95	
GRINDSTAD (M)	TGri	2	576	331		907	98	64	100	2		96	
LøTi 0032	Gram	2	549	317		866	97	64	99	3		93	
LøTi 0036	Gram	2	546	314		861	96	63	99	3		93	
NORENG (M)	Gram	2	543	311		854	96	64	98	3		87	
VEGA (M)	Gram	2	552	274		826	93	67	98	3		87	
ENGMO (M)	Gram	2	552	238		790	94	70	97	4		85	
LSD 10%			33	93		113	6	6	2	1		5	
P			0.22	0.37		0.45	0.59	0.28	0.06	.43		0.06	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	626	440		1066	83	59	93			88	
LøTi 0036	Gram	2	581	405		987	81	59	91			83	
LøTi 0037	Gram	2	601	385		986	81	61	91			85	
LøTi 0032	Gram	2	569	382		951	80	60	90			83	
VEGA (M)	Gram	2	607	323		930	70	65	84			45	
NORENG (M)	Gram	2	592	335		927	76	64	84			58	
ENGMO (M)	Gram	2	585	297		882	70	66	78			32	
LSD 10%			66	37		99	10	2	12			23	
P			0.52	0.01		0.24	0.05	0.01	0.42			0.07	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	3	795	393		1189	89	65	94	4	2	96	
LøTi 0037	Gram	3	792	380		1171	87	66	96	4	2	96	
LøTi 0032	Gram	3	800	365		1166	88	67	95	4	2	96	
LøTi 0036	Gram	3	809	356		1165	90	68	95	4	3	96	
NORENG (M)	Gram	3	800	258		1059	91	74	95	4	2	96	
VEGA (M)	Gram	3	806	250		1056	88	74	95	4	2	96	
ENGMO (M)	Gram	3	786	219		1005	90	76	96	4	2	96	
LSD 10%			55	57		87	6	3	3	1	1	0	
P			0.17	0.00		0.01	1.00	0.00	0.75	.58	0.14	0.91	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	719	432		1150	99	63	100	3	2	95	
LøTi 0036	Gram	2	699	398		1097	98	64	100	3	4	94	
LøTi 0032	Gram	2	697	393		1090	98	64	100	4	3	91	
LøTi 0037	Gram	2	678	407		1085	98	63	99	3	2	91	
NORENG (M)	Gram	2	689	264		953	99	72	99	4	3	80	
VEGA (M)	Gram	2	704	247		951	98	74	99	4	3	77	
ENGMO (M)	Gram	2	651	222		873	98	75	99	4	5	75	
LSD 10%			48	89		89	1	5	1	1	3	19	
P			0.27	0.09		0.04	0.08	0.06	0.85	.09	0.49	0.65	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	515	245		897	98	58	98	5	1	79	
LøTi 0036	Gram	2	457	229		815	98	56	98	6	3	72	
LøTi 0037	Gram	2	484	200		796	98	61	98	6	2	69	
NORENG (M)	Gram	2	484	148		748	97	64	98	7	1	52	
ENGMO (M)	Gram	2	441	168		723	95	61	95	7	2	43	
LøTi 0032	Gram	2	396	201		716	95	55	97	6	2	59	
VEGA (M)	Gram	2	446	159		707	98	63	98	6	2	52	
LSD 10%			55	44		48	2	5	3	3	1	20	
P			0.23	0.22		0.01	0.27	0.28	0.64	.94	0.34	0.38	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	711	391		1102	87	64	89	4	1	88	
VEGA (M)	Gram	4	812	272		1084	94	75	95	5	1	90	
LøTi 0036	Gram	4	725	351		1076	81	67	83	5	2	82	
LøTi 0037	Gram	4	713	355		1068	84	67	86	5	2	86	
NORENG (M)	Gram	4	787	278		1066	91	74	92	4	1	87	
ENGMO (M)	Gram	4	797	255		1051	94	76	94	4	2	86	
LøTi 0032	Gram	4	676	365		1041	83	65	88	5	1	88	
LSD 10%			65	34		81	15	3	16	1	1	15	
P			0.00	0.00		0.06	0.15	0.00	0.17	.03	0.68	0.30	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 0037	Gram	4	530	417		947	73	56	76	5	2	71	
GRINDSTAD (M)	TGri	4	522	394		907	74	57	76	5	2	72	
NORENG (M)	Gram	4	587	312		900	86	65	86	5	2	76	
LøTi 0036	Gram	4	529	359		888	60	59	60	5	2	60	
LøTi 0032	Gram	4	483	393		876	65	54	63	5	2	62	
ENGMO (M)	Gram	4	574	271		845	90	68	90	6	2	78	
VEGA (M)	Gram	4	565	276		842	90	68	89	5	2	77	
LSD 10%			48	57		86	19	4	20	1	1	18	
P			0.00	0.00		0.04	0.01	0.00	0.05	.15	0.53	0.15	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	3	462	394		855	62	54	56	4	1	60	
ENGMO (M)	Gram	3	513	312		825	67	62	60	6	0	51	
NORENG (M)	Gram	3	495	316		812	62	61	53	5	1	46	
LøTi 0037	Gram	3	468	352		810	56	57	52	5	1	53	
LøTi 0036	Gram	3	469	329		798	51	59	42	5	1	46	
VEGA (M)	Gram	3	514	283		798	72	65	56	5	1	42	
LøTi 0032	Gram	3	400	317		717	33	56	34	5	1	34	
LSD 10%			49	38		66	19	4	18	1	1	15	
P			0.07	0.03		0.07	0.05	0.05	0.02	.36	0.02	0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

5.1.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	11	624	424	237	1176	91	52	94	4	2	96	
LøTi 0036	Gram	11	632	373	224	1128	90	55	94	4	3	94	
LøTi 0037	Gram	11	624	390	210	1123	92	53	96	4	2	96	
LøTi 0032	Gram	11	590	404	227	1118	91	51	94	4	2	94	
NORENG (M)	Gram	11	601	300	186	1002	90	58	95	5	2	93	
VEGA (M)	Gram	11	610	288	185	1000	89	59	95	5	2	94	
ENGMO (M)	Gram	11	587	273	171	953	89	60	95	5	2	94	
LSD 10%			27	31	22	44	2	2	2	0	1	2	
P			0.07	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.50	.00	0.14	0.21	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	10	586	351	216	1089	94	54	96	3	2	95	
LøTi 0037	Gram	10	564	321	213	1033	93	55	95	4	2	94	
LøTi 0036	Gram	10	568	310	216	1029	91	55	92	4	4	91	
LøTi 0032	Gram	10	537	327	198	1002	91	54	94	4	3	90	
NORENG (M)	Gram	10	566	240	179	931	92	61	92	5	3	87	
VEGA (M)	Gram	10	571	233	176	927	92	62	94	5	3	87	
ENGMO (M)	Gram	10	534	210	161	856	91	62	92	5	5	84	
LSD 10%			27	24	26	36	2	2	3	0	3	5	
P			0.02	0.00	0.06	0.00	0.17	0.00	0.20	.00	0.49	0.02	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	8	506	273	213	965	90	53	96	4	1	88	
LøTi 0037	Gram	8	489	248	188	902	90	54	95	4	2	86	
LøTi 0036	Gram	8	461	260	204	900	88	51	95	5	3	85	
LøTi 0032	Gram	8	417	251	187	831	86	50	94	5	2	81	
NORENG (M)	Gram	8	483	191	172	824	87	58	94	5	1	79	
VEGA (M)	Gram	8	461	182	179	800	88	58	94	6	2	80	
ENGMO (M)	Gram	8	431	170	174	753	84	57	90	6	2	73	
LSD 10%			25	16	13	35	3	2	2	1	1	5	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	.00	0.34	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			%	AV SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	7	674	408		1082	91	62	93	4	8	92	
LøTi 0036	Gram	7	686	366		1051	87	65	89	5	11	88	
LøTi 0037	Gram	7	655	384		1039	90	63	91	5	10	91	
LøTi 0032	Gram	7	646	381		1027	89	63	92	5	9	92	
VEGA (M)	Gram	7	730	290		1020	95	71	96	5	10	90	
NORENG (M)	Gram	7	709	302		1010	93	70	94	5	13	89	
ENGMO (M)	Gram	7	717	273		990	95	72	96	5	11	88	
LSD 10%			49	26		60	9	2	9	1	4	9	
P			0.01	0.00		0.09	0.09	0.00	0.11	.00	0.79	0.17	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			%	AV SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 0037	Gram	6	540	413		953	80	57	84	4	2	79	
GRINDSTAD (M)	TGri	6	540	373		907	82	59	84	4	2	80	
NORENG (M)	Gram	6	572	312		884	90	65	90	4	2	80	
LøTi 0036	Gram	6	535	344		879	72	60	73	4	3	71	
LøTi 0032	Gram	6	505	367		873	76	57	75	5	2	72	
VEGA (M)	Gram	6	561	276		836	91	67	92	4	3	80	
ENGMO (M)	Gram	6	567	260		827	91	69	92	5	3	80	
LSD 10%			36	46		66	14	4	14	1	2	13	
P			0.00	0.00		0.01	0.02	0.00	0.08	.01	0.76	0.21	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	5	527	412		939	70	56	71	4	7	71	
LøTi 0037	Gram	5	522	365		880	66	59	67	5	6	66	
LøTi 0036	Gram	5	514	360		873	63	59	61	5	5	61	
NORENG (M)	Gram	5	534	324		858	67	62	65	4	3	50	
VEGA (M)	Gram	5	551	299		851	71	65	67	5	10	43	
ENGMO (M)	Gram	5	542	306		848	68	64	67	5	4	43	
LøTi 0032	Gram	5	468	343		811	52	58	56	5	7	54	
LSD 10%			34	28		52	13	2	13	1	6	16	
P			0.00	0.00		0.00	0.01	0.00	0.02	.06	0.74	0.02	

* REGISTRERING AV AVLING

5.1.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	11	492	319	216	1012	88	49	94	4		95	
LøTi 0037	Gram	11	481	281	206	949	89	50	96	4		95	
LøTi 0036	Gram	11	477	269	215	946	86	50	95	5		94	
LøTi 0032	Gram	11	434	311	205	935	87	47	95	4		94	
VEGA (M)	Gram	11	467	219	182	856	87	54	96	5		94	
NORENG (M)	Gram	11	461	227	180	856	86	54	95	5		95	
ENGMO (M)	Gram	11	425	202	166	783	85	54	94	5		93	
LSD 10%			54	59	43	90	6	3	2			2	
P			0.09	0.00	0.61	0.00	0.98	0.00	0.84	.00		0.02	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	11	563	379	207	1112	93	51	93	3	90		
LøTi 0037	Gram	11	556	354	184	1060	93	52	92	4	89		
LøTi 0036	Gram	11	548	352	194	1059	91	52	88	4	84		
LøTi 0032	Gram	11	502	352	183	1004	89	50	89	4	84		
NORENG (M)	Gram	11	546	272	157	947	89	57	88	5	81		
VEGA (M)	Gram	11	541	260	160	931	89	58	89	5	83		
ENGMO (M)	Gram	11	520	243	150	885	87	58	86	5	79		
LSD 10%			49	41	29	87	4	3	8	1	10		
P			0.18	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.14	.00	0.06		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	7	587	376		963	90	61	96	3	91		
LøTi 0037	Gram	7	556	378		934	89	60	94	4	90		
LøTi 0036	Gram	7	570	342		912	89	62	95	4	88		
LøTi 0032	Gram	7	556	344		900	89	62	94	4	89		
NORENG (M)	Gram	7	559	299		858	87	65	92	4	78		
VEGA (M)	Gram	7	573	277		850	85	67	92	4	74		
ENGMO (M)	Gram	7	563	252		815	86	69	91	5	69		
LSD 10%			43	57		87	3	3	3	1	7		
P			0.34	0.03		0.18	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	7	534	332		913	90	59	94	4	2	87	
LøTi 0036	Gram	7	517	302		864	90	60	94	4	3	85	
LøTi 0037	Gram	7	512	307		859	89	60	95	4	2	83	
LøTi 0032	Gram	7	496	297		835	88	59	94	5	2	81	
NORENG (M)	Gram	7	519	199		759	90	67	94	5	2	75	
VEGA (M)	Gram	7	515	194		746	89	67	94	5	2	74	
ENGMO (M)	Gram	7	490	175		706	89	68	94	5	3	71	
LSD 10%			65	58		90	6	4	2	1	2	11	
P			0.10	0.01		0.01	0.96	0.01	0.77	.41	0.35	0.30	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	11	568	395		960	71	58	70	4	1	70	
LøTi 0037	Gram	11	573	379		950	68	60	68	5	1	67	
NORENG (M)	Gram	11	628	303		932	77	67	74	5	2	67	
LøTi 0036	Gram	11	577	350		928	61	62	58	5	2	60	
VEGA (M)	Gram	11	634	279		913	82	69	77	5	1	67	
ENGMO (M)	Gram	11	632	279		910	81	69	78	5	1	69	
LøTi 0032	Gram	11	524	364		888	58	58	59	5	1	59	
LSD 10%			57	56		99	24	4	26	1	1	24	
P			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.06	0.16	0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

5.1.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT				S.SLÅTT	
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	29	543	342	217	1034	90	53	94	4	2	92	
LøTi 0037	Gram	29	531	312	199	977	90	54	94	4	2	90	
LøTi 0036	Gram	29	528	306	210	977	89	54	92	4	3	88	
LøTi 0032	Gram	29	489	321	199	945	88	52	92	4	2	87	
NORENG (M)	Gram	29	521	235	175	875	88	59	92	5	2	85	
VEGA (M)	Gram	29	521	226	176	866	88	60	93	5	2	85	
ENGMO (M)	Gram	29	491	209	164	811	87	60	91	5	3	83	
LSD 10%			28	28	21	46	3	2	3	1	2	5	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.11	.00	0.35	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT				S.SLÅTT	
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	18	570	393		961	79	59	80	4	9	79	
LøTi 0037	Gram	18	561	385		944	77	59	79	5	9	76	
LøTi 0036	Gram	18	569	353		922	72	61	73	5	10	71	
NORENG (M)	Gram	18	596	307		903	81	66	81	4	10	72	
LøTi 0032	Gram	18	531	362		893	71	59	73	5	10	71	
VEGA (M)	Gram	18	605	284		889	84	68	83	5	11	70	
ENGMO (M)	Gram	18	599	274		873	83	68	83	5	10	69	
LSD 10%			48	39		73	15	3	16	1	4	15	
P			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.49	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

5.2 Engsvingel og raisvingel, anlegg 2003 og 2004

5.2.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	499	495	324	1319	89	38	96	5		99	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		4	491	473	346	1310	86	38	98	4		99	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	404	351	435	1190	86	34	92	5		99	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		4	432	425	324	1180	87	37	96	6		99	
MINTO (SwÅs85) SvWe		4	428	289	280	1001	91	44	99	5		99	
STELLA (M)	DLFT	4	398	286	300	984	83	40	97	5		99	
NORILD (M)	Gram	4	397	300	277	973	84	41	99	4		99	
FURE (M)	Gram	4	388	289	290	967	87	40	99	5		99	
SALTEN (M)	Gram	4	356	311	261	929	82	38	95	5		98	
LSD 10%			43	40	47	74	8	3	5	1		1	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.86	.02		0.27	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	404	349	472	1225	85	33	96	4		97	
STELLA (M)	DLFT	4	439	238	272	950	85	46	96	4		95	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		4	290	375	272	937	12	28	75	4		90	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		4	323	342	256	922	26	34	80	6		94	
MINTO (SwÅs85) SvWe		4	414	232	274	919	82	46	95	4		95	
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	289	364	237	889	11	31	75	4		90	
FURE (M)	Gram	4	371	231	274	876	85	42	97	4		95	
NORILD (M)	Gram	4	387	242	243	872	84	44	95	4		94	
SALTEN (M)	Gram	4	346	246	232	824	82	41	96	4		95	
LSD 10%			115	22	45	113	15	10	13	1		4	
P			0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	.00		0.44	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	516	381	315	1212	75	42	94	4		95	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		4	299	367	176	841	34	31	57	4		74	
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	330	350	155	834	40	35	59	5		77	
STELLA (M)	DLFT	4	380	250	194	823	70	46	95	4		89	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		4	301	331	172	804	48	36	77	6		78	
FURE (M)	Gram	4	382	231	169	782	65	49	93	4		88	
NORILD (M)	Gram	4	359	250	153	762	68	47	95	3		88	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	4	346	235	174	754	68	45	94	4		89	
SALTEN (M)	Gram	4	342	234	160	736	65	47	92	5		87	
LSD 10%			98	29	28	89	19	9	21	1		12	
P			0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	.07		0.30	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	524	439	268	1232	96	42	97	2		98	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		4	532	488	202	1223	93	44	99	4		97	
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	555	447	190	1192	95	47	99	5		97	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		4	509	415	193	1117	96	46	98	6		97	
STELLA (M)	DLFT	4	485	361	207	1052	97	46	96	4		97	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	4	468	331	201	1001	97	47	98	4		97	
NORILD (M)	Gram	4	415	358	194	968	95	43	94	5		97	
FURE (M)	Gram	4	449	323	191	963	95	47	98	4		97	
SALTEN (M)	Gram	4	413	333	174	920	85	45	92	5		95	
LSD 10%			38	42	24	80	4	3	3	1		1	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	.00		0.08	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	425	372	310	1107	92	38	98	2	98	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	4	308	432	225	965	81	31	92	7	95	
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	299	430	223	952	70	30	93	4	93	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	4	292	415	242	949	73	29	92	3	92	
STELLA (M)	DLFT	4	357	313	263	933	89	36	94	3	95	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	4	323	300	246	869	88	35	90	4	92	
FURE (M)	Gram	4	320	301	224	845	84	36	90	3	93	
SALTEN (M)	Gram	4	225	302	200	728	76	30	73	4	75	
NORILD (M)	Gram	4	205	283	205	692	82	28	82	3	85	
LSD 10%			69	41	29	86	9	5	6	1	5	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	.00	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	410	339	374	1122	96	36	97	1	98	
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	351	407	267	1025	81	34	89	3	93	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	4	330	393	279	1002	76	32	90	3	88	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	4	295	341	282	919	87	32	92	7	94	
STELLA (M)	DLFT	4	329	271	283	883	86	36	88	3	87	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	4	322	279	267	868	86	37	87	4	84	
FURE (M)	Gram	4	298	286	262	846	79	35	83	3	82	
SALTEN (M)	Gram	4	244	311	253	809	57	30	47	4	59	
NORILD (M)	Gram	4	214	287	253	754	61	28	56	4	71	
LSD 10%			68	34	34	89	15	5	11	1	9	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	.00	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PERUN (Fe.1)	DLFT	2	450	515		965	69	47	97			97	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	2	468	436		904	98	52	91			96	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT)		2	394	488		882	49	45	77			88	
NORILD (M)	Gram	2	488	370		858	98	57	96			97	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	2	445	403		847	80	53	93			96	
FURE (M)	Gram	2	460	379		839	88	56	93			95	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	2	463	372		836	100	57	95			97	
STELLA (M)	DLFT	2	445	351		795	97	57	93			95	
SALTEN (M)	Gram	2	458	332		791	84	59	86			90	
LSD 10%			70	88		137	32	6	22			12	
P			0.77	0.14		0.75	0.47	0.06	0.96			0.97	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	2	344	484		828	87	43	88	3		92	
NORILD (M)	Gram	2	453	339		793	91	58	94	2		93	
FURE (M)	Gram	2	452	332		784	74	57	84	2		84	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	2	426	343		770	94	56	95	3		94	
STELLA (M)	DLFT	2	412	331		743	90	56	94	3		91	
SALTEN (M)	Gram	2	422	295		717	84	59	90	3		90	
PERUN (Fe.1)	DLFT	2	217	396		613	15	36	32	4		58	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	2	163	421		584	5	30	13	7		47	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT)		2	177	388		565	8	32	24	4		53	
LSD 10%			118	77		93	15	11	25	2		22	
P			0.02	0.07		0.01	0.00	0.01	0.00	.07		0.05	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	2	436	485		921	79	48	85			75	
NORILD (M)	Gram	2	453	345		798	78	57	83			55	
SALTEN (M)	Gram	2	432	330		761	61	57	75			41	
FURE (M)	Gram	2	436	321		757	67	58	79			40	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	2	362	384		746	21	49	27			22	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	2	396	342		737	69	54	78			41	
STELLA (M)	DLFT	2	410	322		732	73	56	76			37	
PERUN (Fe.1)	DLFT	2	289	334		623	16	46	21			20	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	2	293	329		622	5	46	13			22	
LSD 10%			82	71		118	16	6	20			20	
P			0.05	0.13		0.06	0.00	0.06	0.00			0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PERUN (Fe.1)	DLFT	3	998	485		1483	89	67	97	6	1	100	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	3	961	491		1452	92	66	98	6	1	99	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	3	873	349		1223	93	71	97	6	1	97	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	3	754	288		1042	91	72	96	6	1	99	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	3	680	353		1033	92	66	96	6	1	97	
NORILD (M)	Gram	3	720	292		1012	94	71	97	6	1	98	
STELLA (M)	DLFT	3	684	295		979	90	69	96	6	1	99	
SALTEN (M)	Gram	3	687	284		971	88	70	97	6	2	99	
FURE (M)	Gram	3	653	286		939	90	69	97	6	1	99	
LSD 10%			88	50		105	4	3	2	1	0	2	
P			0.00	0.00		0.00	0.42	0.02	0.53	.49	0.08	0.46	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	2	777	492		1269	93	60	97	5	0	96	
PERUN (Fe.1)	DLFT	2	736	398		1134	66	62	69	6	0	69	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT)		2	672	445		1117	71	55	78	6	0	80	
STELLA (M)	DLFT	2	734	318		1052	82	68	85	4	0	84	
FURE (M)	Gram	2	697	303		1000	83	68	86	6	2	84	
NORILD (M)	Gram	2	696	302		998	81	67	82	5	0	84	
SALTEN (M)	Gram	2	667	296		963	77	68	81	5	2	82	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	2	614	334		948	68	61	76	7	2	83	
MINTO (SwÅs85)	SvWe	2	630	306		936	77	65	84	5	0	86	
LSD 10%			151	96		214	20	9	20	2	1	19	
P			0.67	0.10		0.34	0.58	0.44	0.58	.42	0.00	0.64	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
MINTO (SwÅs85)	SvWe	1	488				91		92	6	2	83	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	1	370				69		74	6	1	88	
PERUN (Fe.1)	DLFT	1	490				67		72	5	0	74	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	1	618				98		95	7	1	97	
SALTEN (M)	Gram	1	477				84		88	6	2	72	
FURE (M)	Gram	1	556				92		94	5	2	80	
STELLA (M)	DLFT	1	495				86		88	7	0	87	
NORILD (M)	Gram	1	494				92		90	6	0	78	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT)		1	484				75		82	4	0	82	
LSD 10%			114				24		22	3	2	21	
P			0.25				0.64		0.86	.90	0.57	0.53	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PERUN (Fe.1)	DLFT	4	686	465		1213	84	56	88	6	4	94	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		4	665	469		1189	76	55	80	6	3	86	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		4	722	333		1111	91	65	91	6	4	91	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	4	599	373		1038	92	58	89	5	2	92	
STELLA (M)	DLFT	4	599	321		966	95	62	92	5	5	93	
SALTEN (M)	Gram	4	626	291		954	88	65	92	4	6	90	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	4	606	301		951	95	64	93	5	6	93	
NORILD (M)	Gram	4	589	299		930	92	63	90	5	6	91	
FURE (M)	Gram	4	535	316		897	91	59	90	4	6	91	
LSD 10%			58	44		65	9	4	9	1	3	5	
P			0.00	0.00		0.00	0.15	0.00	0.70	.12	0.16	0.68	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
FURE (M)	Gram	3	566	340		906	89	62	93	5		94	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	3	457	447		904	72	49	81	5		86	
SALTEN (M)	Gram	3	566	288		854	84	66	92	5		93	
NORILD (M)	Gram	3	524	310		834	91	62	91	5		93	
STELLA (M)	DLFT	3	507	318		825	94	61	94	4		93	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	3	461	291		751	87	60	91	5		92	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		3	302	426		727	29	40	57	8		66	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		3	236	225		460	11	35	51	6		54	
PERUN (Fe.1)	DLFT	3	202	231		432	6	31	50	6		54	
LSD 10%			70	156		198	18	12	29	1		29	
P			0.00	0.70		0.01	0.00	0.00	0.34	.09		0.57	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NORILD (M)	Gram	3	354	365		718	57	47	57	5		65	
SALTEN (M)	Gram	3	388	323		711	57	52	66	5		69	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	3	292	413		705	31	40	40	5		42	
FURE (M)	Gram	3	344	351		695	49	46	51	5		61	
STELLA (M)	DLFT	3	296	300		596	41	47	53	6		54	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	3	283	313		596	34	46	42	5		42	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	3	186	365		550	1	29	14	7		19	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	3	192	311		503	2	31	8	5		8	
PERUN (Fe.1)	DLFT	3	170	323		493	11	30	9	6		13	
LSD 10%			100	45		99	24	15	24	1		22	
P			0.03	0.01		0.01	0.00	0.24	0.00	.04		0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

5.2.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PERUN (Fe.1)	DLFT	11	656	475	257	1317	91	49	98	5	1	98	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	11	634	483	274	1317	90	48	98	5	1	98	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	11	580	400	258	1169	92	50	97	6	1	98	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	11	523	383	352	1162	91	46	95	4	1	98	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	11	532	304	241	1012	93	53	98	5	1	98	
STELLA (M)	DLFT	11	508	315	253	1007	90	50	96	5	1	98	
NORILD (M)	Gram	11	492	319	236	982	91	50	96	5	1	98	
FURE (M)	Gram	11	483	300	240	958	91	50	98	5	1	98	
SALTEN (M)	Gram	11	467	312	218	937	85	49	95	5	2	97	
LSD 10%			39	25	26	55	3	2	2	1	0	1	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.47	.00	0.08	0.05	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	10	487	387	391	1186	89	40	97	3	0	97	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		10	367	405	257	978	48	34	82	4	0	89	
STELLA (M)	DLFT	10	465	284	268	963	86	46	93	4	0	93	
PERUN (Fe.1)	DLFT	10	382	397	230	963	46	37	81	4	0	87	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		10	375	376	241	944	56	38	84	6	2	92	
MINTO (SwÄs85) SvWe		10	421	274	260	902	83	45	91	4	0	92	
FURE (M)	Gram	10	416	273	249	888	84	45	92	4	2	92	
NORILD (M)	Gram	10	376	270	224	825	82	42	87	4	0	88	
SALTEN (M)	Gram	10	362	278	216	813	79	42	84	4	2	84	
LSD 10%			58	25	31	67	12	5	7	1	1	5	
P			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	.00	0.00	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	9	494	343	333	1132	88	40	95	4	4	96	
PERUN (Fe.1)	DLFT	9	370	352	206	891	62	36	74	4	1	83	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		9	348	354	224	889	59	33	75	4	4	81	
STELLA (M)	DLFT	9	383	248	236	840	79	42	91	4	2	88	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		9	312	318	224	838	68	35	83	6	6	86	
FURE (M)	Gram	9	383	245	213	802	76	43	89	4	3	84	
MINTO (SwÄs85) SvWe		9	364	245	219	799	80	42	91	4	5	86	
SALTEN (M)	Gram	9	330	255	202	756	66	40	73	5	4	73	
NORILD (M)	Gram	9	328	251	200	744	70	40	78	4	3	79	
LSD 10%			51	23	20	64	11	5	13	1	5	8	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	.00	0.64	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PERUN (Fe.1)	DLFT	6	607	482		1130	79	53	91	5	4	95	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		6	575	475		1086	67	52	79	5	3	87	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		6	630	356		1023	87	61	92	6	4	93	
HYKOR (Fe.1)	DLFT	6	555	394		993	94	56	90	4	2	93	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	6	558	325		913	97	61	94	5	6	94	
STELLA (M)	DLFT	6	548	331		909	95	60	92	4	5	93	
NORILD (M)	Gram	6	555	322		906	94	61	92	4	6	93	
SALTEN (M)	Gram	6	570	305		900	87	63	90	4	6	90	
FURE (M)	Gram	6	510	337		878	90	58	91	4	6	92	
LSD 10%			52	34		63	10	3	7	1	3	4	
P			0.08	0.00		0.00	0.00	0.00	0.13	.01	0.16	0.10	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	5	411	462		873	78	46	84	4	5	89	
FURE (M)	Gram	5	520	337		857	83	60	89	4	13	90	
NORILD (M)	Gram	5	496	322		817	91	60	92	4	7	93	
SALTEN (M)	Gram	5	509	291		799	84	63	91	4	16	92	
STELLA (M)	DLFT	5	469	323		792	92	59	94	4	8	92	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	5	447	312		759	90	58	93	4	7	93	
FuRs9806 (Fe.1) Gram		5	246	424		670	19	36	39	7	1	58	
PERUN (Fe.1)	DLFT	5	208	297		505	9	33	41	5	0	56	
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		5	212	290		502	10	33	37	5	1	53	
LSD 10%			56	89		122	11	7	18	1	11	16	
P			0.00	0.09		0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.35	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	5	349	442		791	51	43	58	5		55	
NORILD (M)	Gram	5	394	357		750	65	51	67	4		61	
SALTEN (M)	Gram	5	405	326		731	58	54	69	5		58	
FURE (M)	Gram	5	381	339		720	56	51	62	4		53	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	5	328	325		653	48	49	57	5		41	
STELLA (M)	DLFT	5	342	309		651	53	51	62	5		47	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	5	256	372		628	9	37	19	7		20	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	5	233	318		551	3	37	8	6		14	
PERUN (Fe.1)	DLFT	5	218	327		545	13	36	13	7		16	
LSD 10%			62	36		70	17	8	16	1		18	
P			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.00		0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

5.2.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	12	441	360	407	1209	82	36	94	4		97	
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	12	360	405	264	1029	44	32	77	4		88	
PERUN (Fe.1)	DLFT	12	373	403	238	1014	46	35	77	4		89	
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	12	352	366	251	969	53	36	84	6		90	
STELLA (M)	DLFT	12	406	258	255	919	79	44	96	4		94	
MINTO (SwÄs85)	SvWe	12	396	252	243	892	80	45	96	5		94	
FURE (M)	Gram	12	381	250	244	875	79	44	96	4		94	
NORILD (M)	Gram	12	381	264	224	869	79	44	96	4		93	
SALTEN (M)	Gram	12	348	264	218	830	76	42	94	5		94	
LSD 10%			94	34	39	93	16	8	12	1		6	
P			0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00		0.02	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	12	453	383	317	1154	94	39	97	2	98		
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		12	385	432	241	1058	81	35	93	3	92		
PERUN (Fe.1)	DLFT	12	402	428	226	1056	82	37	94	4	94		
FuRs9806 (Fe.1) Gram		12	371	396	233	1000	88	36	94	7	95		
STELLA (M)	DLFT	12	390	315	251	956	90	40	92	3	93		
MINTO (SwÄs85) SvWe		12	371	303	238	913	90	40	92	4	91		
FURE (M)	Gram	12	356	303	225	884	86	39	90	3	91		
SALTEN (M)	Gram	12	294	315	209	819	73	35	71	4	76		
NORILD (M)	Gram	12	278	309	217	805	79	33	77	4	84		
LSD 10%			64	35	36	91	11	4	9	1	7		
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1)	DLFT	6	416	468		884	88	48	88	4	88		
NORILD (M)	Gram	6	465	351		816	89	57	91	3	82		
FURE (M)	Gram	6	450	344		793	76	57	85	3	73		
MINTO (SwÄs85) SvWe		6	428	352		781	88	55	89	3	77		
STELLA (M)	DLFT	6	422	335		757	86	56	88	3	74		
SALTEN (M)	Gram	6	437	319		756	76	58	84	3	74		
PERUN (Fe.1)	DLFT	6	318	415		734	33	43	50	4	58		
FuRs9806 (Fe.1) Gram		6	323	402		726	35	44	44	7	55		
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		6	288	401		689	21	41	38	4	54		
LSD 10%			121	103		185	19	7	29	2	15		
P			0.02	0.05		0.23	0.00	0.00	0.00	.01	0.00		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
PERUN (Fe.1)	DLFT	6	717	359		1121	72	59	79	5	0	81
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		6	682	378		1107	76	56	85	5	0	87
HYKOR (Fe.1)	DLFT	6	630	335		986	89	58	93	5	1	97
FuRs9806 (Fe.1) Gram		6	595	274		940	74	60	82	6	1	89
STELLA (M)	DLFT	6	584	238		867	82	63	88	5	1	90
MINTO (SwÄs85) SvWe		6	582	230		854	82	63	89	5	1	89
NORILD (M)	Gram	6	588	225		848	85	64	88	5	1	87
FURE (M)	Gram	6	577	226		825	84	64	90	5	2	88
SALTEN (M)	Gram	6	561	220		815	79	64	87	5	2	84
LSD 10%			107	59		137	11	3	11	1	1	21
P			0.48	0.00		0.07	0.04	0.00	0.20	.96	0.00	0.66

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
HYKOR (Fe.1)	DLFT	10	452	410		875	64	50	67	5	2	71
SALTEN (M)	Gram	10	525	302		829	73	61	79	5	5	81
FURE (M)	Gram	10	475	336		816	73	56	74	5	5	79
NORILD (M)	Gram	10	487	324		815	77	57	76	5	5	80
FuRs9806 (Fe.1) Gram		10	423	372		805	41	47	53	7	3	58
STELLA (M)	DLFT	10	469	316		790	74	57	76	5	5	77
MINTO (SwÄs85) SvWe		10	454	304		762	70	57	73	5	5	73
PAULITA (Fe.1) (MDLFT		10	383	351		742	30	42	45	5	2	49
PERUN (Fe.1)	DLFT	10	374	354		740	34	41	50	6	3	54
LSD 10%			61	80		81	15	7	19	1	3	17
P			0.00	0.07		0.00	0.00	0.00	0.00	.31	0.11	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

5.2.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
HYKOR (Fe.1)	DLFT	30	504	367	355	1150	88	44	95	4	4	97
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	30	458	413	249	1064	65	41	85	4	4	89
PERUN (Fe.1)	DLFT	30	477	407	228	1060	66	43	84	4	2	89
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	30	430	362	239	983	71	43	87	6	5	92
STELLA (M)	DLFT	30	456	279	250	931	84	48	93	4	3	93
MINTO (SwÄs85)	SvWe	30	444	271	237	900	84	49	93	5	4	92
FURE (M)	Gram	30	431	269	231	877	83	48	92	4	4	91
NORILD (M)	Gram	30	404	277	217	847	80	46	87	4	3	88
SALTEN (M)	Gram	30	391	278	210	830	75	46	84	5	5	85
LSD 10%			52	24	28	63	10	4	9	1	5	6
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	.00	0.41	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
HYKOR (Fe.1)	DLFT	16	447	429		887	73	49	75	4	4	77
NORILD (M)	Gram	16	487	332		824	82	58	81	4	7	80
FURE (M)	Gram	16	474	336		816	75	57	78	4	9	76
SALTEN (M)	Gram	16	500	306		810	75	60	81	4	10	78
STELLA (M)	DLFT	16	460	321		786	79	57	80	4	7	76
FuRs9806 (Fe.1)	Gram	16	394	381		784	39	46	50	7	3	56
MINTO (SwÄs85)	SvWe	16	452	320		778	77	57	79	4	7	75
PERUN (Fe.1)	DLFT	16	362	375		746	34	42	49	5	3	55
PAULITA (Fe.1)	(MDLFT	16	355	367		731	27	42	42	5	3	50
LSD 10%			49	58		71	13	5	15	1	6	13
P			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.08	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

5.3 Engelsk (flerårig) raigras og hybrid raigras, anlegg 2003 og 2004

5.3.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
STORM hybr 4n	DLFT	4	487	420	298	1206	98	41	100	5		98	
POLLY (hybr (M)	DLFT	4	511	418	270	1199	94	43	100	3		98	
FENRE (hybr (M)	Gram	4	513	401	267	1180	95	44	100	4		98	
TOVE 4n (M)	DLFT	4	477	382	282	1141	95	42	100	5		97	
FuRa 9808 4n	Gram	4	501	386	241	1128	93	44	97	4		98	
NAPOLEON (M)	DLFT	4	512	358	244	1114	95	46	100	4		97	
FuRa 0033 4n	Gram	4	467	356	285	1107	95	42	100	5		97	
FuRa 9807 4n	Gram	4	467	361	257	1085	94	43	100	5		98	
CONDESA 4n (M)	DLFT	4	384	390	278	1052	94	37	100	6		98	
LSD 10%			40	30	38	75	6	3	2	1		1	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.44	.00		0.21	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
FENRE (hybr (M)	Gram	3	254	355	259	868	41	28	66	5		93	
FuRa 0033 4n	Gram	3	246	356	254	856	39	28	63	6		94	
CONDESA 4n (M)	DLFT	3	216	374	247	838	40	24	54	7		86	
STORM hybr 4n	DLFT	3	202	332	287	820	27	21	44	6		83	
FuRa 9808 4n	Gram	3	246	353	214	814	48	29	72	4		93	
FuRa 9807 4n	Gram	3	224	333	238	795	42	27	63	5		93	
POLLY (hybr (M)	DLFT	3	203	320	265	788	35	22	60	5		91	
NAPOLEON (M)	DLFT	3	247	309	227	783	48	31	71	4		93	
TOVE 4n (M)	DLFT	3	205	338	226	769	38	25	59	5		91	
LSD 10%			77	48	46	127	8	8	19	1		7	
P			0.83	0.11	0.00	0.73	0.00	0.43	0.68	.00		0.77	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
STORM hybr 4n	DLFT	3	365	330	238	1006	39	35	84	5	75		
FENRE (hybr (M)	Gram	3	355	338	232	972	39	36	85	4	90		
POLLY (hybr (M)	DLFT	3	362	325	211	953	32	37	83	3	88		
NAPOLEON (M)	DLFT	3	403	295	199	933	47	43	90	4	93		
TOVE 4n (M)	DLFT	3	359	327	197	915	41	38	88	4	91		
FuRa 9808 4n	Gram	3	365	313	202	909	43	40	88	4	93		
FuRa 0033 4n	Gram	3	342	313	207	905	44	37	86	4	93		
FuRa 9807 4n	Gram	3	335	322	189	878	44	38	87	4	94		
CONDESA 4n (M)	DLFT	3	214	341	198	801	35	26	76	6	90		
LSD 10%			79	30	40	87	11	5	6	1	14		
P			0.04	0.00	0.12	0.00	0.46	0.01	0.00	.00	0.31		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
POLLY (hybr (M)	DLFT	4	569	444	195	1208	96	47	97	3	98		
STORM hybr 4n	DLFT	4	526	449	206	1181	95	44	97	5	98		
FENRE (hybr (M)	Gram	4	523	430	177	1130	94	46	96	4	98		
NAPOLEON (M)	DLFT	4	538	389	166	1093	95	50	97	3	98		
FuRa 9807 4n	Gram	4	528	387	172	1087	95	49	96	5	98		
FuRa 0033 4n	Gram	4	523	396	166	1085	95	49	96	6	98		
TOVE 4n (M)	DLFT	4	515	395	171	1080	95	47	96	4	97		
CONDESA 4n (M)	DLFT	4	413	451	200	1065	95	39	93	9	97		
FuRa 9808 4n	Gram	4	515	376	161	1051	95	49	97	4	98		
LSD 10%			42	33	18	44	2	3	2	1	8		
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.62	.00	0.00		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
STORM hybr 4n	DLFT	4	354	428	219	1001	91	35	95	5		94	
FENRE (hybr (M)	Gram	4	412	366	200	977	95	42	96	4		96	
POLLY (hybr (M)	DLFT	4	381	385	204	969	93	39	97	2		97	
NAPOLEON (M)	DLFT	4	399	374	185	958	95	42	96	3		93	
FuRa 9807 4n	Gram	4	388	368	200	956	94	40	96	4		94	
FuRa 9808 4n	Gram	4	397	361	187	945	96	42	96	4		95	
CONDESA 4n (M)	DLFT	4	295	435	213	944	91	31	94	9		95	
FuRa 0033 4n	Gram	4	387	356	188	932	94	42	96	5		95	
TOVE 4n (M)	DLFT	4	363	368	174	905	94	40	95	4		93	
LSD 10%			43	29	18	54	9	4	5	1		5	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00		0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
POLLY (hybr (M)	DLFT	4	350	384	263	997	87	34	93	3		94	
FENRE (hybr (M)	Gram	4	370	363	262	994	92	37	97	4		96	
STORM hybr 4n	DLFT	4	308	396	271	974	79	30	92	5		92	
FuRa 9807 4n	Gram	4	352	379	243	973	90	35	94	5		93	
NAPOLEON (M)	DLFT	4	352	362	256	970	87	36	95	4		94	
FuRa 0033 4n	Gram	4	356	375	239	969	89	36	95	6		93	
FuRa 9808 4n	Gram	4	352	343	266	961	90	36	95	4		93	
CONDESA 4n (M)	DLFT	4	247	421	271	939	81	25	90	9		93	
TOVE 4n (M)	DLFT	4	331	338	238	908	88	36	90	5		89	
LSD 10%			47	39	22	65	11	4	5	1		6	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	.00		0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
POLLY (hybr(M)	DLFT	2	1010	424		1434	94	70	98	6		96	
STORM hybr 4n	DLFT	2	959	405		1359	95	70	98	6		96	
FENRE (hybr(M)	Gram	2	958	389		1333	94	72	98	6		96	
NAPOLEON (M)	DLFT	2	939	333		1244	95	75	97	6		95	
TOVE 4n (M)	DLFT	2	892	344		1223	93	73	98	6		95	
FuRa 9807 4n	Gram	2	899	332		1204	95	74	98	6		94	
FuRa 9808 4n	Gram	2	888	326		1194	95	75	98	6		96	
FuRa 0033 4n	Gram	2	870	320		1170	94	74	98	6		96	
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	798	329		1112	90	71	98	7		96	
LSD 10%			89	37		79	4	3	1	1		3	
P			0.05	0.00		0.00	0.83	0.03	0.61	.10		0.64	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NAPOLEON (M)	DLFT	2	788	295		1083	96	73	100	4		99	
STORM hybr 4n	DLFT	2	713	359		1072	80	65	99	4		99	
FENRE (hybr(M)	Gram	2	738	327		1064	92	69	100	4		99	
POLLY (hybr(M)	DLFT	2	700	345		1044	96	66	95	4		95	
FuRa 0033 4n	Gram	2	729	286		1015	95	72	99	4		99	
FuRa 9808 4n	Gram	2	672	292		964	96	70	99	4		98	
FuRa 9807 4n	Gram	2	647	302		948	91	68	99	5		98	
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	616	317		932	96	66	99	7		93	
TOVE 4n (M)	DLFT	2	645	286		931	97	70	99	4		98	
LSD 10%			109	36		102	15	5	4	1		6	
P			0.14	0.02		0.05	0.24	0.05	0.04	.01		0.42	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NAPOLEON (M)	DLFT	2	583	231		912	95	63	97	6	1	97	
STORM hybr 4n	DLFT	2	477	267		860	87	55	84	6	1	92	
FENRE (hybr (M)	Gram	2	502	245		848	92	58	94	5	1	94	
FuRa 0033 4n	Gram	2	506	239		826	91	60	96	5	1	96	
POLLY (hybr (M)	DLFT	2	483	247		825	82	58	91	5	2	96	
TOVE 4n (M)	DLFT	2	504	218		812	92	61	97	5	1	94	
FuRa 9807 4n	Gram	2	468	246		804	92	58	96	5	2	94	
FuRa 9808 4n	Gram	2	487	219		796	90	61	95	5	2	96	
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	408	260		795	89	51	96	5	2	98	
LSD 10%			67	36		83	9	5	9	3	1	3	
P			0.01	0.19		0.02	0.00	0.02	0.09	.74	0.12	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
POLLY (hybr (M)	DLFT	2	675	391	187	1252	96	54	97	5	2	99	
NAPOLEON (M)	DLFT	2	729	326	195	1250	98	59	99	5	2	99	
FENRE (hybr (M)	Gram	2	664	373	191	1228	96	54	98	6	3	99	
TOVE 4n (M)	DLFT	2	678	335	195	1208	97	56	99	6	1	99	
FuRa 9808 4n	Gram	2	662	329	189	1179	98	57	98	5	3	99	
STORM hybr 4n	DLFT	2	605	368	192	1164	96	52	98	6	1	99	
FuRa 9807 4n	Gram	2	655	310	175	1140	98	58	98	6	3	99	
FuRa 0033 4n	Gram	2	627	332	176	1135	97	55	98	6	4	99	
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	530	334	202	1065	99	50	98	9	3	99	
LSD 10%			84	39	21	92	1	5	1	1	3	0	
P			0.10	0.02	0.20	0.12	0.00	0.07	0.28	.01	0.53	0.09	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅTT	
			SLÅTT					% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
FuRa 0033 4n	Gram	2	307	253	233	794	40	35	93	5	4	95
FuRa 9808 4n	Gram	2	308	256	216	780	50	38	96	5	3	96
FuRa 9807 4n	Gram	2	295	252	213	760	46	36	94	5	5	97
FENRE (hybr (M)	Gram	2	243	262	230	734	23	31	93	5	3	95
NAPOLEON (M)	DLFT	2	272	261	192	725	45	35	95	5	4	96
TOVE 4n (M)	DLFT	2	241	271	204	706	25	30	92	5	3	95
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	200	264	232	696	33	27	94	7	3	97
POLLY (hybr (M)	DLFT	2	199	256	193	649	15	29	91	4	5	94
STORM hybr 4n	DLFT	2	0	227	185	341	3	1	35	5	4	61
LSD 10%			140	35	33	194	28	12	29	1	2	2
P			0.07	0.09	0.21	0.17	0.05	0.01	0.09	.16	0.41	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 3

Ingen felt

5.3.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
POLLY (hybr(M)	DLFT	10	634	429	219	1250	95	50	99	4	98	
STORM hybr 4n	DLFT	10	597	426	236	1226	96	48	98	5	97	
FENRE (hybr(M)	Gram	10	606	408	209	1191	94	50	98	4	98	
TOVE 4n (M)	DLFT	10	575	377	211	1133	94	50	98	5	96	
NAPOLEON (M)	DLFT	10	608	363	192	1132	95	53	98	4	97	
FuRa 0033 4n	Gram	10	570	361	211	1111	95	51	98	6	97	
FuRa 9808 4n	Gram	10	584	366	192	1111	94	52	97	5	98	
FuRa 9807 4n	Gram	10	578	363	203	1110	95	52	98	5	97	
CONDESA 4n (M)	DLFT	10	478	395	225	1069	93	45	97	7	97	
LSD 10%			31	20	19	43	3	2	1	1	3	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.57	.00	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
FENRE (hybr(M)	Gram	9	432	353	225	960	73	43	87	4	96	
STORM hybr 4n	DLFT	9	383	381	248	956	63	37	79	5	91	
NAPOLEON (M)	DLFT	9	435	335	203	928	77	45	88	4	94	
POLLY (hybr(M)	DLFT	9	392	354	230	925	70	39	84	4	94	
FuRa 0033 4n	Gram	9	416	341	216	925	72	44	86	5	95	
CONDESA 4n (M)	DLFT	9	340	388	228	906	71	37	82	8	92	
FuRa 9808 4n	Gram	9	408	343	199	905	77	44	89	4	95	
FuRa 9807 4n	Gram	9	391	342	217	901	73	42	86	5	95	
TOVE 4n (M)	DLFT	9	373	340	196	866	72	42	84	5	94	
LSD 10%			43	23	24	54	7	3	7	1	4	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	.00	0.02	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
STORM hybr 4n	DLFT	9	365	344	252	959	64	37	87	5	1	85	
FENRE (hybr (M)	Gram	9	394	330	242	954	71	41	92	4	1	93	
NAPOLEON (M)	DLFT	9	420	309	224	945	73	44	94	4	1	94	
POLLY (hybr (M)	DLFT	9	384	333	232	944	64	40	89	3	2	92	
FuRa 0033 4n	Gram	9	385	323	216	916	71	42	92	5	1	94	
FuRa 9808 4n	Gram	9	386	306	228	907	71	43	93	4	2	94	
FuRa 9807 4n	Gram	9	372	329	212	904	72	41	92	5	2	94	
TOVE 4n (M)	DLFT	9	379	310	213	889	70	42	91	5	1	91	
CONDESA 4n (M)	DLFT	9	272	357	237	861	64	31	87	7	2	93	
LSD 10%			40	21	20	53	7	3	6	1	1	7	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.12	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
POLLY (hybr (M)	DLFT	2	675	391	187	1252	96	54	97	5	2	99	
NAPOLEON (M)	DLFT	2	729	326	195	1250	98	59	99	5	2	99	
FENRE (hybr (M)	Gram	2	664	373	191	1228	96	54	98	6	3	99	
TOVE 4n (M)	DLFT	2	678	335	195	1208	97	56	99	6	1	99	
FuRa 9808 4n	Gram	2	662	329	189	1179	98	57	98	5	3	99	
STORM hybr 4n	DLFT	2	605	368	192	1164	96	52	98	6	1	99	
FuRa 9807 4n	Gram	2	655	310	175	1140	98	58	98	6	3	99	
FuRa 0033 4n	Gram	2	627	332	176	1135	97	55	98	6	4	99	
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	530	334	202	1065	99	50	98	9	3	99	
LSD 10%			84	39	21	92	1	5	1	1	3	0	
P			0.10	0.02	0.20	0.12	0.00	0.07	0.28	.01	0.53	0.09	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅTT	
			SLÅTT					% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
FuRa 0033 4n	Gram	2	307	253	233	794	40	35	93	5	4	95
FuRa 9808 4n	Gram	2	308	256	216	780	50	38	96	5	3	96
FuRa 9807 4n	Gram	2	295	252	213	760	46	36	94	5	5	97
FENRE (hybr (M)	Gram	2	243	262	230	734	23	31	93	5	3	95
NAPOLEON (M)	DLFT	2	272	261	192	725	45	35	95	5	4	96
TOVE 4n (M)	DLFT	2	241	271	204	706	25	30	92	5	3	95
CONDESA 4n (M)	DLFT	2	200	264	232	696	33	27	94	7	3	97
POLLY (hybr (M)	DLFT	2	199	256	193	649	15	29	91	4	5	94
STORM hybr 4n	DLFT	2	0	227	185	341	3	1	35	5	4	61
LSD 10%			140	35	33	194	28	12	29	1	2	2
P			0.07	0.09	0.21	0.17	0.05	0.01	0.09	.16	0.41	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE

ENGÅR: 3

Ingen felt

5.3.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
STORM hybr 4n	DLFT	10	340	363	261	979	54	33	77	5	84	
FENRE (hybr (M)	Gram	10	363	365	240	973	59	36	84	4	93	
POLLY (hybr (M)	DLFT	10	349	357	235	951	54	34	81	4	92	
FuRa 0033 4n	Gram	10	338	340	236	920	59	36	83	5	94	
FuRa 9808 4n	Gram	10	359	350	207	917	62	38	85	4	94	
TOVE 4n (M)	DLFT	10	335	350	223	911	58	35	83	5	92	
NAPOLEON (M)	DLFT	10	375	321	211	910	64	40	87	4	94	
FuRa 9807 4n	Gram	10	329	339	215	885	60	36	83	5	94	
CONDESA 4n (M)	DLFT	10	258	368	228	862	56	29	78	6	91	
LSD 10%			70	42	53	113	10	5	8	1	10	
P			0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	.00	0.11	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
POLLY (hybr (M)	DLFT	12	433	404	220	1058	92	40	96	2	96	
STORM hybr 4n	DLFT	12	396	424	232	1052	88	36	95	5	95	
FENRE (hybr (M)	Gram	12	435	386	213	1034	93	42	96	4	97	
NAPOLEON (M)	DLFT	12	430	375	202	1007	93	42	96	3	95	
FuRa 9807 4n	Gram	12	423	378	205	1005	93	41	95	5	95	
FuRa 0033 4n	Gram	12	422	376	197	995	93	42	96	5	95	
FuRa 9808 4n	Gram	12	421	360	204	986	94	42	96	4	95	
CONDESA 4n (M)	DLFT	12	318	436	228	982	89	32	93	9	95	
TOVE 4n (M)	DLFT	12	403	367	194	964	92	41	94	4	93	
LSD 10%			50	36	25	71	11	4	5	1	10	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
POLLY (hybr (M)	DLFT	6	731	355	149	1101	87	65	94	5	2	93	
STORM hybr 4n	DLFT	6	716	357	169	1097	85	63	93	5	2	93	
FENRE (hybr (M)	Gram	6	733	334	154	1082	89	66	96	5	1	94	
NAPOLEON (M)	DLFT	6	770	297	141	1080	92	70	96	5	1	94	
FuRa 0033 4n	Gram	6	702	292	128	1004	90	69	96	5	1	94	
TOVE 4n (M)	DLFT	6	680	296	137	989	91	68	97	5	1	93	
FuRa 9807 4n	Gram	6	672	303	148	986	89	67	96	5	2	93	
FuRa 9808 4n	Gram	6	682	290	152	985	90	68	96	5	1	94	
CONDESA 4n (M)	DLFT	6	607	310	184	946	88	63	96	6	1	93	
LSD 10%			60	38	-	63	6	4	3	2	1	3	
P			0.00	0.01	-	0.00	0.00	0.00	0.00	.02	0.00	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NAPOLEON (M)	DLFT	4	501	293	194	987	71	47	97	5	3	98	
FENRE (hybr (M)	Gram	4	453	318	210	981	59	43	96	5	3	97	
FuRa 9808 4n	Gram	4	485	293	202	980	74	47	97	5	3	98	
FuRa 0033 4n	Gram	4	467	293	205	964	68	45	96	5	4	97	
TOVE 4n (M)	DLFT	4	460	303	199	957	61	43	95	6	2	97	
POLLY (hybr (M)	DLFT	4	437	323	190	950	55	41	94	5	3	97	
FuRa 9807 4n	Gram	4	475	281	194	950	72	47	96	6	4	98	
CONDESA 4n (M)	DLFT	4	365	299	217	880	66	39	96	8	3	98	
STORM hybr 4n	DLFT	4	303	297	189	753	49	26	66	6	3	80	
LSD 10%			127	27	32	186	19	9	20	1	2	2	
P			0.05	0.00	0.31	0.31	0.02	0.00	0.08	.02	0.40	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

5.3.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR SUM	VÅR DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT					% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
STORM hybr 4n DLFT		28	436	385	230	1036	74	40	88	5	2	90
POLLY (hybr(M) DLFT		28	459	374	211	1030	76	43	90	3	2	94
FENRE (hybr (M) Gram		28	465	365	210	1023	79	44	92	4	1	95
NAPOLEON (M) DLFT		28	475	336	192	989	81	47	93	4	1	94
FuRa 0033 4n Gram		28	444	342	199	971	79	45	92	5	1	94
FuRa 9808 4n Gram		28	447	339	192	962	80	46	92	4	1	95
FuRa 9807 4n Gram		28	434	345	195	959	79	44	92	5	2	94
TOVE 4n (M) DLFT		28	430	343	193	951	78	44	91	5	1	93
CONDESA 4n (M) DLFT		28	350	380	215	932	75	37	89	7	1	93
LSD 10%			41	23	24	60	6	3	5	1	1	6
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA			VÅR SUM	VÅR DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT					% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
NAPOLEON (M) DLFT		4	501	293	194	987	71	47	97	5	3	98
FENRE (hybr (M) Gram		4	453	318	210	981	59	43	96	5	3	97
FuRa 9808 4n Gram		4	485	293	202	980	74	47	97	5	3	98
FuRa 0033 4n Gram		4	467	293	205	964	68	45	96	5	4	97
TOVE 4n (M) DLFT		4	460	303	199	957	61	43	95	6	2	97
POLLY (hybr (M) DLFT		4	437	323	190	950	55	41	94	5	3	97
FuRa 9807 4n Gram		4	475	281	194	950	72	47	96	6	4	98
CONDESA 4n (M) DLFT		4	365	299	217	880	66	39	96	8	3	98
STORM hybr 4n DLFT		4	303	297	189	753	49	26	66	6	3	80
LSD 10%			127	27	32	186	19	9	20	1	2	2
P			0.05	0.00	0.31	0.31	0.02	0.00	0.08	.02	0.40	0.00

* REGISTRERING AV AVLING

5.4 Rødkløver, anlegg 2001 og 2004

5.4.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	2	538	477		1050	94	51	99	3		100	
ILTE, 4x	BorP	2	510	417		968	96	53	99	7		100	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	523	415		963	94	55	99	7		100	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	503	405		956	91	53	99	6		99	
LONE, 4x (M)	Gram	2	480	421		933	90	51	99	7		100	
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	457	366		848	91	54	99	4		100	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	430	350		817	91	53	99	5		100	
LSD 10%			64	54		65	6	5	1	2		1	
P			0.11	0.07		0.01	0.00	0.20	0.00	.05		0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	3	483	310		857	81	57	97	2		97	
ILTE, 4x	BorP	3	494	260		818	82	61	98	6		96	
LONE, 4x (M)	Gram	3	492	259		816	73	61	97	6		94	
NORDI, 2x (M)	Gram	3	490	244		806	66	61	96	6		95	
REIPO, 4x (M)	Gram	3	475	257		803	83	60	97	6		95	
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	488	215		761	82	65	96	4		93	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	480	201		737	71	67	95	4		94	
LSD 10%			55	36		63	14	4	4	1		3	
P			0.01	0.00		0.02	0.06	0.00	0.08	.00		0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NORDI, 2x (M)	Gram	3	205	198	169	516	34	38	82	6	84		
REIPO, 4x (M)	Gram	3	206	190	179	515	43	38	81	6	86		
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	199	191	148	489	43	39	78	5	82		
ILTE, 4x	BorP	3	188	183	154	474	48	38	78	6	83		
LONE, 4x (M)	Gram	3	156	189	155	448	39	34	79	6	82		
VARTE, 4x	BorP	3	135	177	133	401	27	31	63	2	78		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	155	160	108	387	28	39	68	4	72		
LSD 10%			52	24	47	88	14	5	17	1	7		
P			0.17	0.05	0.26	0.27	0.11	0.05	0.45	.00	0.00		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	4	520	367	213	994	83	54	98	3	99		
REIPO, 4x (M)	Gram	4	549	291	196	938	82	60	98	8	98		
LONE, 4x (M)	Gram	4	517	299	177	905	80	58	96	8	96		
ILTE, 4x	BorP	4	502	285	205	889	83	58	98	9	97		
NORDI, 2x (M)	Gram	4	486	288	203	876	81	56	89	8	97		
BETTY, 4x (M)	SvWe	4	485	254	159	818	78	60	97	5	96		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	4	475	250	175	813	80	59	98	7	96		
LSD 10%			45	27	27	60	6	3	7	3	2		
P			0.04	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00	0.47	.18	0.35		

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LONE, 4x	(M)	Gram	4	485	293	110	860	83	57	94	8	85	
ILTE, 4x		BorP	4	462	295	122	848	84	55	94	7	89	
REIPO, 4x	(M)	Gram	4	468	294	109	843	85	55	95	7	90	
NORDI, 2x	(M)	Gram	4	481	269	120	841	85	58	95	7	87	
VARTE, 4x		BorP	4	420	337	101	833	82	50	93	2	93	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	4	462	263	98	798	84	59	93	5	85	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	4	425	258	102	760	82	56	93	5	84	
LSD 10%				44	24	27	57	5	3	3	3	6	
P				0.00	0.00	0.29	0.00	0.77	0.00	0.15	.21	0.04	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NORDI, 2x	(M)	Gram	3	321	181	135	636	70	50	84		86	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	3	315	189	128	632	62	50	74		76	
LONE, 4x	(M)	Gram	3	286	195	137	619	64	46	80		83	
REIPO, 4x	(M)	Gram	3	251	191	137	580	58	43	75		78	
ILTE, 4x		BorP	3	252	195	131	579	61	43	74		80	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	3	273	170	114	558	52	49	66		70	
VARTE, 4x		BorP	3	202	191	118	512	49	38	53		69	
LSD 10%				44	33	22	66	7	4	10		8	
P				0.00	0.52	0.35	0.12	0.00	0.00	0.01		0.12	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LONE, 4x	(M)	Gram	2	473	414	902	52	53	75			91	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	2	517	357	890	57	59	73			88	
REIPO, 4x	(M)	Gram	2	461	418	883	56	53	76			92	
NORDI, 2x	(M)	Gram	2	502	353	867	49	59	68			83	
VARTE, 4x		BorP	2	378	433	841	42	42	73			90	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	2	409	372	812	39	51	64			85	
ILTE, 4x		BorP	2	365	420	803	60	45	84			90	
LSD 10%				114	49	136	18	10	10			6	
P				0.27	0.00	0.54	0.05	0.20	0.00			0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LONE, 4x	(M)	Gram	3	388	379	641	58	68	90	6		96	
ILTE, 4x		BorP	3	390	372	638	63	69	93	7		95	
REIPO, 4x	(M)	Gram	3	367	404	636	55	67	90	6		94	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	3	388	350	621	62	69	90	3		92	
VARTE, 4x		BorP	3	328	416	605	38	63	78	2		88	
NORDI, 2x	(M)	Gram	3	334	346	564	54	67	81	5		83	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	3	330	308	535	52	68	82	4		79	
LSD 10%				47	70	73	14	3	9	2		12	
P				0.07	0.38	0.19	0.01	0.01	0.01	.04		0.25	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LONE, 4x	(M)	Gram	3	372	284	657	53	61	84			82	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	3	366	289	655	54	60	85			81	
ILTE, 4x		BorP	3	344	306	651	49	57	85			87	
REIPO, 4x	(M)	Gram	3	327	302	629	46	56	81			82	
NORDI, 2x	(M)	Gram	3	315	269	584	42	60	62			60	
VARTE, 4x		BorP	3	298	275	573	32	56	56			61	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	3	310	245	555	43	60	56			61	
LSD 10%				61	48	88	12	5	18			16	
P				0.25	0.25	0.19	0.01	0.40	0.00			0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x		BorP	3	623	271	895	94	66	84	3	4	95	
LONE, 4x	(M)	Gram	3	633	212	845	93	73	81	5	3	96	
REIPO, 4x	(M)	Gram	3	597	229	827	93	68	80	6	2	95	
ILTE, 4x		BorP	3	593	221	814	94	70	78	7	5	95	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	3	581	184	765	94	75	83	4	6	95	
NORDI, 2x	(M)	Gram	3	524	194	717	92	72	82	6	3	96	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	3	539	168	706	93	75	82	5	3	96	
LSD 10%				79	26	85	3	5	7	2	3	1	
P				0.64	0.00	0.09	0.03	0.14	0.70	.15	0.39	0.59	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	2	490	305		796	79	62	93	3	11	92	
ILTE, 4x	BorP	2	533	255		787	86	68	93	7	11	94	
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	526	226		753	92	70	91	5	25	90	
LONE, 4x (M)	Gram	2	518	228		746	83	70	93	7	4	91	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	542	194		735	84	74	91	6	4	89	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	519	209		728	92	72	92	6	11	92	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	519	202		721	87	72	95	6	3	89	
LSD 10%			106	71		65	7	11	6	2	21	4	
P			0.33	0.60		0.05	0.00	0.56	0.16	.14	0.78	0.12	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x (M)	Gram	3	470	142		689	73	69	79	6	1	81	
ILTE, 4x	BorP	3	452	135		661	74	68	79	6	3	81	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	473	107		640	69	73	74	5	2	73	
LONE, 4x (M)	Gram	3	423	140		628	72	66	81	7	1	83	
VARTE, 4x	BorP	3	403	162		614	54	65	62	3	2	70	
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	415	127		604	70	68	79	4	2	75	
NORDI, 2x (M)	Gram	3	424	104		600	75	71	79	7	1	83	
LSD 10%			56	38		82	14	4	11	2	3	14	
P			0.14	0.69		0.49	0.10	0.14	0.02	.03	0.52	0.16	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
VARTE, 4x	BorP	4	617	378		994	84	63	90	4	1	93
LONE, 4x	(M) Gram	4	659	286		944	86	70	91	5	1	95
REIPO, 4x	(M) Gram	4	639	295		934	89	68	93	5	1	97
BETTY, 4x	(M) SvWe	4	650	248		898	89	72	93	5	1	96
ILTE, 4x	BorP	4	602	282		883	88	68	92	5	2	95
NORDI, 2x	(M) Gram	4	612	256		867	84	70	90	6	2	92
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	4	585	218		804	79	73	89	5	2	90
LSD 10%			88	41		99	9	4	4	2	1	5
P			0.31	0.00		0.13	0.11	0.01	0.12	.96	0.43	0.22

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
BETTY, 4x	(M) SvWe	2	641	307		948	89	68	96	4		93
REIPO, 4x	(M) Gram	2	595	295		890	80	67	96	6		90
LONE, 4x	(M) Gram	2	604	283		887	78	68	93	6		89
VARTE, 4x	BorP	2	554	309		864	75	64	94	3		90
ILTE, 4x	BorP	2	573	282		856	86	68	96	6		92
NORDI, 2x	(M) Gram	2	559	271		830	82	68	93	6		93
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	2	526	249		774	91	68	97	5		90
LSD 10%			72	28		89	14	2	5	1		11
P			0.02	0.00		0.01	0.07	0.01	0.50	.00		0.20

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	497	179		675	58	74	86	3		62	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	473	172		645	62	74	83	4		60	
ILTE, 4x	BorP	2	407	164		571	38	71	71	6		53	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	343	138		481	37	72	67	6		62	
LONE, 4x (M)	Gram	2	323	140		462	29	69	59	6		44	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	294	134		428	19	69	43	6		38	
VARTE, 4x	BorP	2	250	160		410	12	63	37	2		39	
LSD 10%			106	40		137	25	4	29	1		35	
P			0.05	0.66		0.12	0.07	0.00	0.27	.00		0.95	

* REGISTRERING AV AVLING

5.4.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	9	559	359	166	973	89	57	94	3	4	98	
REIPO, 4x (M)	Gram	9	559	298	148	906	88	62	92	7	2	97	
LONE, 4x (M)	Gram	9	547	297	140	891	87	62	92	6	3	97	
ILTE, 4x	BorP	9	534	293	163	882	89	61	92	7	5	97	
NORDI, 2x (M)	Gram	9	502	283	167	841	87	61	89	7	3	97	
BETTY, 4x (M)	SvWe	9	511	256	122	807	86	64	92	4	6	97	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	9	486	245	141	778	87	63	93	6	3	97	
LSD 10%			36	17	36	44	4	2	4	1	3	1	
P			0.02	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.07	.00	0.39	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	9	457	321	124	833	81	55	94	2	11	94	
ILTE, 4x	BorP	9	488	274	140	825	84	60	95	7	11	92	
LONE, 4x	(M) Gram	9	495	267	132	820	79	61	95	6	4	89	
REIPO, 4x	(M) Gram	9	486	259	136	806	84	61	95	6	4	92	
NORDI, 2x	(M) Gram	9	492	246	144	802	79	62	95	6	3	90	
BETTY, 4x	(M) SvWe	9	485	239	117	776	85	63	94	4	25	89	
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	9	464	228	119	745	81	63	94	5	11	89	
LSD 10%			32	20	21	38	7	2	2	1	21	3	
P			0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	.00	0.78	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x	(M) Gram	9	309	174	167	595	58	50	78	6	1	82	
NORDI, 2x	(M) Gram	9	316	161	160	584	60	53	81	6	1	84	
BETTY, 4x	(M) SvWe	9	310	169	144	575	58	52	77	5	2	78	
ILTE, 4x	BorP	9	297	171	154	571	61	50	77	6	3	81	
LONE, 4x	(M) Gram	9	289	175	152	565	58	49	80	6	1	83	
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	9	301	146	123	528	50	53	70	4	2	71	
VARTE, 4x	BorP	9	247	177	128	509	43	45	59	2	2	72	
LSD 10%			28	18	20	41	7	3	6	1	3	5	
P			0.00	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.52	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	6	537	401		943	66	56	83	4	1	92	
LONE, 4x	(M) Gram	6	597	341		930	71	64	84	6	1	93	
REIPO, 4x	(M) Gram	6	580	348		917	75	63	85	6	0	95	
BETTY, 4x	(M) SvWe	6	606	294		895	75	68	84	4	1	92	
NORDI, 2x	(M) Gram	6	575	297		867	69	66	80	6	1	88	
ILTE, 4x	BorP	6	523	341		856	76	61	88	6	2	93	
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	6	526	284		807	62	65	78	5	1	88	
LSD 10%			66	34		74	9	4	6	2	1	5	
P			0.04	0.00		0.01	0.01	0.00	0.01	.73	0.36	0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
BETTY, 4x	(M) SvWe	5	489	329		752	73	69	93	3	22	92	
LONE, 4x	(M) Gram	5	475	331		739	66	68	91	6	8	92	
REIPO, 4x	(M) Gram	5	458	349		737	65	67	93	6	5	92	
ILTE, 4x	BorP	5	463	327		725	72	69	94	7	13	93	
VARTE, 4x	BorP	5	418	363		708	53	63	84	2	20	89	
NORDI, 2x	(M) Gram	5	424	309		671	65	67	86	6	7	88	
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	5	408	278		631	68	68	88	5	10	84	
LSD 10%			38	30		53	9	2	5	1	17	7	
P			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.92	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)
ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
BETTY, 4x (M)	SvWe	5	418	245		663	56	66	85	3		74	
ILTE, 4x	BorP	5	369	249		619	45	63	80	6		73	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	5	375	216		591	50	65	67	4		60	
LONE, 4x (M)	Gram	5	353	226		579	43	64	74	6		67	
REIPO, 4x (M)	Gram	5	314	235		549	35	61	66	6		64	
NORDI, 2x (M)	Gram	5	326	216		543	40	65	64	5		61	
VARTE, 4x	BorP	5	279	229		508	24	59	49	2		52	
LSD 10%			59	33		80	14	3	18	1		16	
P			0.04	0.41		0.11	0.02	0.04	0.01	.00		0.16	

* REGISTRERING AV AVLING

5.4.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x (M)	Gram	8	404	273	154	751	73	52	90	6		92	
NORDI, 2x (M)	Gram	8	404	269	159	750	62	52	90	6		91	
VARTE, 4x	BorP	8	384	304	129	750	66	47	83	2		90	
ILTE, 4x	BorP	8	401	272	142	742	75	52	89	6		91	
LONE, 4x (M)	Gram	8	381	275	140	723	67	50	89	6		90	
BETTY, 4x (M)	SvWe	8	390	245	127	696	72	54	89	4		90	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	8	364	225	112	641	62	54	85	4		86	
LSD 10%			68	34	47	91	14	6	13	1		5	
P			0.04	0.00	0.27	0.02	0.01	0.00	0.40	.00		0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: VESTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LONE, 4x	(M)	Gram	11	431	261	145	783	75	54	90	7	87	
REIPO, 4x	(M)	Gram	11	427	257	149	779	75	54	89	6	88	
VARTE, 4x		BorP	11	386	300	144	777	72	48	82	2	87	
NORDI, 2x	(M)	Gram	11	428	244	154	771	78	56	88	7	89	
ILTE, 4x		BorP	11	408	256	154	763	76	53	88	7	88	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	11	419	232	132	733	74	57	88	4	85	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	11	390	223	133	697	72	55	86	5	83	
LSD 10%				33	26	36	53	7	2	6	3	7	
P				0.00	0.00	0.25	0.00	0.14	0.00	0.00	.21	0.06	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: FJELLBYGDENE

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LONE, 4x	(M)	Gram	8	403	331		739	54	58	83	6	90	
BETTY, 4x	(M)	SvWe	8	412	304		728	58	60	83	3	88	
REIPO, 4x	(M)	Gram	8	375	345		722	52	55	82	6	90	
ILTE, 4x		BorP	8	366	340		711	57	55	87	7	91	
VARTE, 4x		BorP	8	329	344		679	37	51	69	2	80	
NORDI, 2x	(M)	Gram	8	368	294		674	48	58	70	5	76	
BJURSELE, 2x	(M)	SvWe	8	342	283		639	45	57	67	5	76	
LSD 10%				76	54		119	22	5	16	2	13	
P				0.02	0.00		0.12	0.01	0.00	0.00	.17	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	8	480	238		729	73	65	76	3	6	84	
REIPO, 4x	(M) Gram	8	508	187		716	81	70	81	6	2	86	
ILTE, 4x	BorP	8	498	196		714	83	69	81	7	6	88	
LONE, 4x	(M) Gram	8	498	188		703	81	70	82	6	3	88	
BETTY, 4x	(M) SvWe	8	478	172		666	82	71	82	4	11	86	
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	8	482	154		651	82	74	80	5	6	85	
NORDI, 2x	(M) Gram	8	457	161		638	83	72	82	6	2	88	
LSD 10%			61	37		81	8	4	9	1	10	4	
P			0.11	0.00		0.21	0.00	0.00	0.08	.00	0.55	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
BETTY, 4x	(M) SvWe	8	551	217		768	79	72	89	4	2	80	
VARTE, 4x	BorP	8	451	278		729	61	63	75	4	2	73	
LONE, 4x	(M) Gram	8	502	220		723	67	69	80	6	2	75	
ILTE, 4x	BorP	8	487	224		712	72	69	84	6	3	78	
REIPO, 4x	(M) Gram	8	483	227		710	66	68	78	6	2	74	
NORDI, 2x	(M) Gram	8	473	202		675	68	70	82	6	3	79	
BJURSELE, 2x	(M) SvWe	8	484	186		670	75	72	86	5	3	76	
LSD 10%			77	40		97	12	3	10	1	1	13	
P			0.04	0.32		0.08	0.00	0.00	0.18	.00	0.22	0.62	

* REGISTRERING AV AVLING

5.4.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VARTE, 4x	BorP	27	418	280	145	759	70	53	81	2	6	87	
REIPO, 4x (M)	Gram	27	449	238	163	756	76	58	87	6	2	89	
ILTE, 4x	BorP	27	437	240	162	746	77	58	87	7	6	89	
LONE, 4x (M)	Gram	27	441	241	153	746	74	58	88	6	3	88	
NORDI, 2x (M)	Gram	27	434	224	166	729	74	59	87	6	2	89	
BETTY, 4x (M)	SvWe	27	432	215	141	706	76	61	87	4	11	87	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	27	414	201	136	671	72	61	84	5	6	85	
LSD 10%			29	19	26	42	6	2	4	1	11	3	
P			0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.55	0.00	

* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
BETTY, 4x (M)	SvWe	16	505	253		752	72	69	88	4		86	
LONE, 4x (M)	Gram	16	476	268		735	65	67	84	6		84	
REIPO, 4x (M)	Gram	16	452	278		720	63	65	82	6		84	
ILTE, 4x	BorP	16	450	275		715	69	65	88	6		86	
VARTE, 4x	BorP	16	413	303		708	53	61	74	3		78	
NORDI, 2x (M)	Gram	16	444	240		678	62	68	78	6		79	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	16	436	227		658	63	68	78	5		78	
LSD 10%			52	35		70	12	3	11	1		10	
P			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.00		0.01	

* REGISTRERING AV AVLING

5.5 Italiensk (toårig) raigras, anlegg 2002, 2006 og 2006

5.5.1 Distriktsvise sammendrag over felt

DISTRIKT: ØSTLANDET

		KG TØRRSTOFF PR DA						VÅR			1.SLÅTT	
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MONDORA 4n (M)	DLFT	4	238	260	135	661	5	5	3		12	16.3
FABIO 4n (M)	EuGr	4	228	255	143	660	5	5	4		2	15.7
MACHO 4n (M)	EuGr	4	226	246	141	646	4	5	4		2	15.8
NABUCCO 4n	EuGr	4	234	235	136	635	4	5	4		3	15.9
LSD 10%			26	21	12	36	1	1	1		4	0.8
P			0.12	0.04	0.12	0.01	0.30	0.04	0.00		0.00	0.14

DISTRIKT: VESTLANDET

		KG TØRRSTOFF PR DA						VÅR			1.SLÅTT	
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MONDORA 4n (M)	DLFT	4	297	284	236	940	3	4	5		13	11.9
FABIO 4n (M)	EuGr	4	291	274	221	916	4	4	8		2	12.3
MACHO 4n (M)	EuGr	4	279	266	206	879	4	5	7		3	12.2
NABUCCO 4n	EuGr	4	263	260	223	868	3	4	7		4	12.0
LSD 10%			21	16	12	23	0	1	1		5	0.5
P			0.12	0.32	0.02	0.00	0.03	0.10	0.00		0.00	0.38

DISTRIKT: FJELLBYGDENE

		KG TØRRSTOFF PR DA						VÅR			1.SLÅTT	
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MACHO 4n (M)	EuGr	3	347	265	241	852	3	3	4		7	17.4
FABIO 4n (M)	EuGr	3	349	257	243	849	3	3	5		2	18.1
MONDORA 4n (M)	DLFT	3	348	266	233	847	3	3	2		33	17.6
NABUCCO 4n	EuGr	3	328	249	230	807	4	4	3		12	16.8
LSD 10%			31	17	16	42	1	0	1		18	0.8
P			0.17	0.03	0.48	0.04	0.26	0.02	0.09		0.03	0.12

DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND

		KG TØRRSTOFF PR DA						VÅR			1.SLÅTT	
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MONDORA 4n (M)	DLFT	4	281	231	192	704	4	5	3		20	13.2
MACHO 4n (M)	EuGr	4	235	226	191	652	5	4	6		6	12.8
FABIO 4n (M)	EuGr	4	242	219	188	649	5	4	5		6	12.8
NABUCCO 4n	EuGr	4	242	214	172	629	5	3	5		10	12.9
LSD 10%			34	26	23	38	1	2	1		9	0.9
P			0.24	0.96	0.71	0.10	0.02	0.34	0.06		0.01	0.38

DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK

		KG TØRRSTOFF PR DA						VÅR			1.SLÅTT	
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MONDORA 4n (M)	DLFT	3	367	326	115	770	4			1	29	15.8
FABIO 4n (M)	EuGr	3	321	325	123	728	4			6	9	15.8
MACHO 4n (M)	EuGr	3	317	315	114	708	4			6	10	16.2
NABUCCO 4n	EuGr	3	287	287	119	653	4			4	10	16.5
LSD 10%			29	26	31	37	1			3	6	1.5
P			0.01	0.32	0.94	0.01	0.42			0.15	0.00	1.00

5.5.2 Regionvise sammendrag over felt

REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

			KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR			1. SLÅTT		
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MONDORA 4n (M)	DLFT	12	272	258	187	768	4	5	4	10	15	13.8
FABIO 4n (M)	EuGr	12	253	250	184	742	4	5	6	13	3	13.6
MACHO 4n (M)	EuGr	12	246	246	180	726	4	5	6	13	3	13.6
NABUCCO 4n	EuGr	12	246	236	177	711	4	4	5	12	5	13.6
LSD 10% P			15 0.00	12 0.08	10 0.41	19 0.00	0 0.00	1 0.06	1 0.00	3 0.09	4 0.00	0.4 0.02

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

			KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR			1. SLÅTT		
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
MONDORA 4n (M)	DLFT	6	357	296	186	808	3	3	3	1	31	16.7
FABIO 4n (M)	EuGr	6	335	291	195	789	3	3	5	6	6	16.9
MACHO 4n (M)	EuGr	6	332	290	190	780	4	4	4	6	8	16.8
NABUCCO 4n	EuGr	6	307	268	186	730	4	4	4	4	11	16.7
LSD 10% P			24 0.00	16 0.04	10 0.31	35 0.00	1 0.09	0 0.09	1 0.00	3 0.15	9 0.00	0.8 0.95

6. Kvalitetsanalyser

Kvalitetsanalysene er tatt av leddviserprøver fra alle felt og slåtter første engår.

6.1 Timotei, anlegg 2003 og 2004

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
ENGMO	18	12.01	68.68	62.02	12.83	0.82	18	13.21	74.18	51.91	19.27	0.90	6	14.46	73.70	50.04	19.29	0.89
LøTi0037	18	11.17	68.53	60.77	14.57	0.82	18	11.32	71.11	57.29	16.73	0.85	6	12.78	72.13	54.67	16.67	0.86
LøTi0036	18	11.22	68.41	61.60	13.13	0.81	18	11.09	70.61	57.86	16.26	0.84	6	12.43	72.00	55.49	16.63	0.86
LøTi0032	18	10.94	68.36	60.97	14.55	0.81	18	11.14	69.82	57.81	16.38	0.83	6	12.54	71.63	55.15	16.38	0.86
NORENG	18	11.89	68.08	62.63	11.54	0.81	18	12.80	72.69	55.10	16.29	0.87	6	14.18	72.76	52.16	17.52	0.88
GRINDSTA	18	11.00	68.01	61.93	14.26	0.81	18	11.02	69.29	58.63	17.00	0.83	6	12.35	71.59	55.40	16.98	0.85
VEGA	18	12.06	67.64	62.91	12.15	0.81	18	12.88	73.89	52.76	19.22	0.90	6	14.59	72.98	50.89	18.62	0.89
LSD 10%	.	0.53	0.74	1.07	0.83	0.01	.	0.49	0.82	1.05	1.14	0.01	.	1.04	1.29	1.74	1.73	0.02
P	.	0.00	0.40	0.09	0.00	0.32	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.01	0.05	0.00	0.26	0.01

6.2 Engsvingel og raisvingel, anlegg 2003 og 2004

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
FuRs9806	17	11.37	75.41	51.25	23.54	0.90	17	10.31	74.80	51.47	23.97	0.88	9	12.02	75.33	51.86	18.34	0.88
NORILD	17	12.42	73.63	55.81	17.11	0.88	17	12.49	74.83	53.84	17.21	0.89	9	12.78	71.65	57.40	12.10	0.84
PAULITA	17	11.40	73.54	53.79	21.82	0.88	17	10.02	71.06	55.75	21.10	0.83	9	11.79	74.38	52.81	18.13	0.87
SALTEN	17	12.80	73.36	55.45	17.10	0.88	17	12.47	74.59	53.86	17.42	0.88	9	13.58	71.06	57.46	10.99	0.83
PERUN	17	11.16	73.21	53.29	22.57	0.87	17	9.51	70.06	56.32	21.14	0.82	9	11.58	73.26	53.63	17.54	0.85
FURE	17	12.51	72.88	56.25	16.42	0.87	17	12.43	74.72	54.72	16.68	0.88	9	13.07	71.58	58.07	11.89	0.84
STELLA	17	12.60	72.69	56.53	16.54	0.87	17	13.05	74.68	54.14	16.37	0.89	9	13.56	71.70	57.78	10.70	0.84
MINTO	17	12.26	72.53	57.39	16.31	0.86	17	12.58	74.21	55.75	16.05	0.88	9	13.18	71.81	57.17	11.70	0.84
HYKOR	17	11.72	72.29	55.78	18.83	0.86	17	10.69	72.82	54.93	19.20	0.86	9	11.34	72.69	56.16	15.19	0.85
LSD 10%	.	0.51	0.98	1.25	1.27	0.01	.	0.50	1.10	1.28	1.38	0.01	.	0.76	1.31	1.32	1.26	0.02
P	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

6.3 Engelsk (flerårig) raigras og hybrid raigras, anlegg 2003 og 2004

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
CONDESA	12	13.20	80.27	45.32	27.27	0.97	13	11.21	74.76	50.85	22.26	0.88	11	11.89	75.68	48.41	22.66	0.89
FuRa9807	12	11.35	76.77	50.40	24.68	0.92	13	11.74	73.07	52.90	19.08	0.86	11	12.01	74.87	50.94	19.46	0.87
STORM	12	12.12	76.50	49.06	26.03	0.92	13	11.17	71.17	55.61	18.72	0.84	11	11.40	74.68	51.16	21.29	0.88
FuRa9808	12	11.29	76.06	50.67	24.44	0.91	13	11.62	73.55	52.68	19.37	0.86	11	12.23	75.17	50.52	19.73	0.88
FuRa0033	12	11.49	75.98	51.31	23.53	0.91	13	12.10	73.60	52.53	19.21	0.87	11	12.22	75.17	50.84	19.04	0.88
TOVE	12	11.80	75.97	50.17	24.41	0.91	13	11.57	73.14	52.84	19.87	0.86	11	12.08	74.99	50.72	19.79	0.88
NAPOLEON	12	10.84	75.19	51.29	25.02	0.90	13	11.72	72.89	52.70	20.15	0.86	11	12.25	73.97	51.28	19.37	0.87
FENRE	12	11.56	75.14	51.90	23.17	0.90	13	11.35	71.98	54.33	19.08	0.85	11	12.23	74.45	50.72	19.45	0.87
POLLY	12	11.16	75.07	51.90	24.56	0.90	13	10.41	71.60	55.26	19.59	0.84	11	12.13	74.72	50.31	20.47	0.88
LSD 10%	.	0.53	0.91	1.08	1.36	0.01	.	0.53	1.09	1.20	1.40	0.01	.	0.60	1.02	1.07	1.24	0.01
P	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.00	0.01	0.00	0.00	0.24

6.4 Rødkløver, anlegg 2001 og 2004

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
NORDI, 2x	16	14.53	68.38	43.62	12.56	0.81	17	17.53	67.76	39.85	9.28	0.81	4	21.37	70.99	35.78	9.50	0.87
VARTE, 4x	16	14.91	68.32	43.01	12.23	0.81	17	16.46	65.84	41.87	10.07	0.79	4	21.32	69.95	37.35	9.60	0.86
REIPO, 4x	16	15.17	68.24	43.02	11.81	0.81	17	17.98	67.37	40.52	8.85	0.81	4	21.09	70.18	36.99	9.86	0.86
ILTE, 4x	16	15.24	68.19	43.87	11.63	0.81	17	18.54	67.78	40.05	9.23	0.81	4	22.04	69.67	37.03	9.52	0.86
BJURS., 2x	16	15.72	68.16	42.94	11.19	0.81	17	18.68	68.41	39.62	8.38	0.82	4	22.48	70.09	36.19	8.65	0.87
LONE, 4x	16	14.72	67.68	44.02	12.56	0.80	16	17.94	67.69	40.11	9.54	0.81	4	20.80	70.66	36.59	10.34	0.87
BETTY, 4x	16	15.09	67.45	43.98	11.29	0.80	17	18.16	67.61	40.56	8.65	0.81	4	22.28	69.07	37.93	7.93	0.85
LSD 10%	.	0.57	0.79	0.97	0.79	0.01	.	0.63	0.77	0.88	0.62	0.01	.	1.59	1.28	1.38	1.03	0.02
P	.	0.00	0.08	0.00	0.00	0.15	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.37	0.37	0.25	0.01	0.39

6.5 Italiensk (toårig) raigras, anlegg 2002, 2006 og 2004

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
FABIO 4n	18	17.71	83.30	40.48	20.86	1.02	18	14.71	82.13	43.82	22.91	0.99	16	16.19	82.95	42.02	23.29	1.01
MACHO 4n	18	17.58	82.99	41.13	20.47	1.01	18	14.44	82.27	44.07	22.95	0.99	16	15.91	83.46	42.24	22.96	1.01
¹ NABUC 4n	18	17.59	82.83	41.26	20.67	1.01	18	14.89	81.11	45.00	21.31	0.97	16	16.20	82.96	42.76	22.46	1.01
² MONDO 4n	18	17.13	81.17	43.72	19.47	0.99	18	14.37	79.39	47.15	20.38	0.95	16	15.92	82.43	43.08	22.77	1.00
LSD 10%	.	0.50	0.80	0.83	1.04	0.01	.	0.44	0.70	0.69	0.89	0.01	.	0.46	0.63	0.66	1.04	0.01
P	.	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.50	0.00	0.02	0.30	0.12

¹Nabuc. = Nabucco

²Mondo. = Mondora

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
Fôrvækster -	Fodder crops / forage grasses
Frøstengler -	Generative tillers
Få -	Few
Gjennomsnitt -	Mean / Average
Gjødsling -	Fertilization
God -	Good
Godkjente sorter -	Approved varieties for the National List
Grønnfôrvækster -	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

8. Translations of the table-heading

Table for yields in perennial foddercrops, page 27-80

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1. SLÅTT			S.SLÅTT	
			SLÅTT				DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.	SUM						

* REGISTRERING AV AVLING

Variety	Own- er	*Num- ber of trials	Kg dry matter per				Spring	1. Cut			Last cut	
			0.1 ha				Plant cover	%	% of	He- ad- ing	Leaf	% of
			Cutting					% total	% of variety		dise- ases	% of sown variety
1.	2.	3.	Total									

* Registration of grass yield

Table for yields in annual foddercrops, page 81-83

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR				1.SLÅTT	
			SLÅTT				SPIR- ING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GD E	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.	SUM						

Variety	Own- er	*Num- ber of trials	Kg dry matter per 0.1				Spring				1.Cut	
			ha				Ger- mina- tion	* Est. of pl. cover	Grade of earliness	Lo- dge	Flowe- ring heads	% Dry matter
			Cutting									
1.	2.	3.	Total									

* Establishment of plant cover

Table for quality, page 84-85

	1. Høsting					2. Høsting					3. Høsting							
NAVN	N	PROT.	FORDØY.	NDF	Karboh.	FEM	N	PROT.	FORDØY.	NDF	Karboh.	FEM	N	PROT.	FORDØY.	NDF	Karboh.	FEM
		% av t.s	% av t.s	% av t.s	% av t.s	/kg t.s		% av t.s	% av t.s	% av t.s	% av t.s	/kg t.s		% av t.s	% av t.s	% av t.s	% av t.s	/kg t.s

	1. Cut					2. Cut					3. Cut							
VARIETY NAME	N	Pro- tein	Digesti- bility	* NDF	Carbo- hydrat.	** FEM	N	Pro- tein	Digesti- bility	* NDF	Carbo- hydrat.	** FEM	N	Pro- tein	Digesti- bility	* NDF	Carbo- hydrat.	** FEM
		% of D.M	% of D.M	% of D.M	% of D.M	/kg D.M		% of D.M	% of D.M	% of D.M	% of D.M	/kg D.M		% of D.M	% of D.M	% of D.M	% of D.M	/kg D.M

* NDF -

Neutral Detergent Fiber, percentage of dry matter

** FEM/kg D.M.

Milk Fodder units per kg dry matter (energy value)