



Offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 2003-2006

Resultater fra 1. plen- og grasbakkeår 2004

Bjørn Molteberg og Frank Enger

Offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 2003-2006

Resultater fra 1. plen- og grasbakkeår 2004

The official variety testing in amenity grass 2003-2006

Results from the 1. registration year in turf grasses and the extensive grassland 2004

Bjørn Molteberg og Frank Enger, Bioforsk Øst Apelsvoll

Bioforsk Fokus blir utgitt av:

Bioforsk, Fredrik A Dahls vei 20, 1432 Ås
post@bioforsk.no

Ansvarlig redaktør: Forskingsdirektør Nils Vagstad

Fagredaktør denne utgaven: Forsker Mauritz Åssveen

Bioforsk Øst Apelsvoll, 2849 Kapp
apelsvoll@bioforsk.no

ISBN 82-17-00072-7
ISBN 978-82-17-00072-3

Framsidedfoto: Bjørn Molteberg

www.bioforsk.no

Offisiell verdiprøving i gras til grøntanlegg 2003-2006

Resultater fra 1. plen- og grasbakkeår 2004

The official variety testing in amenity grass 2003-2006

Results from the 1. registration year in turf grasses and the extensive grassland 2004

Bjørn Molteberg og Frank Enger, Bioforsk Øst Apelsvoll

bjorn.molteberg@bioforsk.no

Sammendrag

Gras til grøntanlegg har tidligere vært en del av den offisielle verdiprøvingen av plantesorter her i landet. Det har vært en forvaltningsoppgave som Bioforsk Øst Apelsvoll (tidligere Planteforsk Apelsvoll forskingssenter) har gjennomført på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Mattilsynet (tidligere Landbrukstilsynet) (www.mattilsynet.no).

Fra og med 1. november 2004 ble det norske regelverket endret i overensstemmelse med direktivene i EØS-avtalen og ESA (EFTAs overvåkingsorgan). Endringen førte til at det nå ikke lenger stilles krav om verdiprøving av grassorter som ikke er beregnet til bruk som fôrvekster, dvs. for grassorter kun til bruk i grøntanlegg. Mattilsynet har derfor vedtatt å avvike den offisielle verdiprøvingen av gras til grøntanlegg, men vil foreløpig opprettholde sortslisten for disse sortene.

I 2003 ble det startet en ny 4-årig forsøksserie i verdiprøving av gras til grøntanlegg. I enighet mellom Bioforsk og Mattilsynet ble det imidlertid vedtatt at denne prøvingen skulle delvis gå som planlagt ut 2006, til tross for total fjerning av krav om verdiprøving av gras til grøntanlegg i regelverket. Denne "reduerte" prøvingen i gras til grøntanlegg fra 2003-2006 blir derfor den siste prøvingen i offentlig regi, men blir erstattet av ei fellesnordisk veiledningsprøving (www.scanturf.org).

Hovedmålet med den offisielle verdiprøvingen har vært å framskaffe forsøksresultater som skulle danne grunnlaget for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortsliste. Behov for resultater og anbefalinger fra verdiprøvingen 2003-2006 vil etter de nye reglene, som nevnt ovenfor, ikke lenger være nødvendig for sortslisteopptak. Alle DUS-testete sorter fra denne prøvingen vil komme på listen, hvis ønskelig fra sortseier. Som en avslutning på prøvingen og forsøksserien velges det likevel å presentere forsøksresultatene fra de ulike åra. Her blir resultatene fra 1. plen- og grasbakkeår 2004 presentert, men kun i tabellform.

Summary:

Amenity grass has earlier been a part of the official variety testing in Norway. Bioforsk Øst Apelsvoll (earlier called Planteforsk Apelsvoll Research Centre) has carried out this variety testing on behalf of The Norwegian Food Safety Authority (www.mattilsynet.no).

From November 1. 2004 the Norwegian rules changed in accordance to the directives in EEA and ESA/EFTA, and official variety testing is no longer necessary for amenity grass. The Norwegian Food Safety Authority has therefore decided to stop this official variety testing in amenity grass, but they will still have the official list.

In 2003 a series of new trials in amenity grass was started. In agreement between Bioforsk (Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research) and Mattilsynet (The Norwegian Food Safety Authority) is it however decided that these trials will partly continue according to the original plans to the end of 2006. These trials from 2003-2006 will thus be the last test organized from the authorities, but they will partly be replaced by the Scandinavian Turfgrass Testing (www.scanturf.org).

The aim for the official testing has been to get data for approval of new varieties to the Norwegian official list of varieties. Such data will no longer be necessary for listing, as mentioned (only DUS-test). However, the testing will concluded by presenting results for the different years. Here are the results from the 1. registration year 2004, but only in tables.

Innhold

1. Opplysninger om verdiprøvingen 2003-2006	5
1.1 Generelt.....	5
1.2 Omtale av forsøkene	5
1.3 Tabeller og statistikk	5
2. Liste over sortene i prøvingen 2003-2006.....	6
3. Plen - middeltall for sorter i sammendrag for alle felt og enkeltfelt.....	7
3.1 Flerårig (Engelsk) raigras (<i>Lolium perenne</i>).....	7
3.2 Stivsvingel (<i>Festuca ovina duriuscula</i>)	9
3.3 Engkvein (<i>Agrostis capillaris</i>)	11
3.4 Rødsvingel, uten (<i>Frc</i>), med korte (<i>Frt</i>) og lange utløpere (<i>Frr</i>) (<i>Festuca rubra</i>).....	14
3.5 Engrapp (<i>Poa pratensis</i>).....	18
4. Grasbakke - middeltall for sorter i sammendrag for alle felt og enkeltfelt	21
4.1 Flerårig (Engelsk) raigras (<i>Lolium perenne</i>).....	21
4.2 Stivsvingel (<i>Festuca ovina duriuscula</i>)	22
4.3 Engkvein (<i>Agrostis capillaris</i>)	23
4.4 Rødsvingel, uten (<i>frc</i>), med korte (<i>Frt</i>) og lange utløpere (<i>Frr</i>) (<i>Festuca rubra</i>).....	25
5. Translations of used terms	27
6. Translations of the table-heading.....	29

1. Opplysninger om verdiprøvingen 2003-2006

1.1 Generelt

Gras til grøntanlegg har tidligere vært en del av den offisielle verdiprøvingen av plantesorter her i landet. Det har vært en forvaltningsoppgave som Bioforsk Øst Apelsvoll (tidligere Planteforsk Apelsvoll forskingssenter) har gjennomført på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Mattilsynet (tidligere Landbrukstilsynet) (www.mattilsynet.no).

Fra og med 1. november 2004 ble det norske regelverket endret i overensstemmelse med direktivene i EØS-avtalen og ESA (EFTAs overvåkingsorgan). Endringen førte til at det nå ikke lenger stilles krav om verdiprøving av grassorter som ikke er beregnet til bruk som fôrvekster, dvs. for grassorter kun til bruk i grøntanlegg. Mattilsynet har derfor vedtatt å avvike den offisielle verdiprøvingen av gras til grøntanlegg, men vil foreløpig opprettholde sortlisten for disse sortene. Kravet som nå blir stilt for sortslisteopptak blir derfor kun DUS-test, dvs. om sorten er funnet skillbar fra andre sorter, er ensartet og stabil.

I 2003 ble det startet en ny 4-årig forsøksserie i verdiprøving av gras til grøntanlegg. I enighet mellom Bioforsk og Mattilsynet ble det imidlertid vedtatt at denne prøvingen skulle delvis gå som planlagt ut 2006, til tross for total fjerning av krav om verdiprøving av gras til grøntanlegg i regelverket. Denne "reduerte" prøvingen i gras til grøntanlegg fra 2003-2006 blir derfor den siste prøvingen i offentlig regi, men blir erstattet av ei fellesnordisk veiledningsprøving (www.scanturf.org). Dette er en "privat" prøving, finansiert av påmeldingsgebyrer, med oppstart vekstsesongen 2005.

Hovedmålet med den offisielle verdiprøvingen har vært å framskaffe forsøksresultater som skulle danne grunnlaget for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortliste. Behov for resultater og anbefalinger fra verdiprøvingen 2003-2006 vil etter de ny reglene, som nevnt ovenfor, ikke lenger være nødvendig for sortslisteopptak. Alle DUS-testete sorter fra denne prøvingen vil komme på listen, hvis ønskelig fra sortseier. Som en avslutning på prøvingen og forsøksserien velges det likevel å presentere forsøksresultatene. De blir presentert årvisst i separate rapporter, fra så-året, 1., 2. og 3. plen- og grasbakkeår, samt sammendrag for hele perioden. Her blir resultatene fra 1. plen- og grasbakkeår 2004 presentert, men kun i tabellform.

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

1.2 Omtale av forsøkene

Omtale av forsøksserien med plan, forsøkssteder samt de ulike registreringene er nøye beskrevet i tilsvarende presentasjon for etableringsåret (Bioforsk FOKUS Vol. 1 Nr. 7 - 2006) og blir derfor ikke gjengitt her.

På grunn av de nye endringene og av økonomiske årsaker ble det, fra og med vekstsesongen 2005, bestemt at kun feltene på Løken og Apelsvoll skulle gå videre ut forsøksperioden i 2006. Totalt to plenfelt og ett grasbakkefelt.

1.3 Tabeller og statistikk

Tabellene er gruppert etter art og bruksområdene plen og grasbakke. Både tabeller for plen og grasbakke inneholder middeltall for enkeltfelt og sammendrag for arter og sorter over felt.

Flere av egenskapene i tabellene er middel av observasjoner minst en gang i hver årstid. Sortene er i de fleste tabeller rangert etter minkende helhetsinntrykk.

Målesortene, som tidligere er godkjente og står i sortslista, er merket med **(M)** i tabellene.

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

Økovalensen er utregnet for helhetsinntrykket i plen. Den er uttrykk for sortens geografiske stabilitet. Liten økovalens betyr at sorten hadde omtrent samme rang på alle feltene når sortene blir sortert etter helhetsinntrykket.

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

Alle registreringer som er gjort, er tatt med for enkeltfelte selv om det var dårlig bestand av den sådde sorten. Følgelig er også alle registreringer med i sammendraga for alle felt. Enkelte plasser kan det være noen mangelfulle registreringer av ulike parametere enkelte år. Dette gjør at det kan ligge ulikt antall registreringer bak hvert middeltall for enkeltfelte og sammendraget for alle felte.

2. Liste over sortene i prøvingen 2003-2006

Flerårig (Engelsk) raigras

Lolium perenne

1	Mondial	m	Advanta Seeds	NL	25	Leik	m	Graminor	NO
2	Darius	m	Euro Grass	NL	26	Pernille	m	DLF-Trifolium	DK
3	Platinum		Innoseeds	NL	27	Klett	m	Graminor	NO
4	SW Corvus		Svaløf Weibull	SE	28	Maxima 1		Innoseeds	NL
5	Quintus		Euro Grass	NL	29	SW Columba		Svaløf Weibull	SE
					30	KvFr28		Graminor	NO

Festuca rubra rubra

Stivsvingel

Festuca ovina duriuscula

6	Discovery	m	DLF-Trifolium	DK					
7	Biljart	m	Advanta Seeds	NL	31	Conni	m	DLF-Trifolium	DK
8	Mentor		Euro Grass	NL	32	Ryss	m	Graminor	NO
					33	Limousine	m	Innoseeds	NL

Engrapp

Poa pratensis

					34	Julius		Innoseeds	NL
					35	Clovis		Innoseeds	NL
9	Bardot	m	Barenbrug	NL	36	SW Regulus		Svaløf Weibull	SE
10	Leikvin	m	Graminor	NO	37	SW Gamma		Svaløf Weibull	SE
11	Nor	m	Graminor	NO	38	DP 76-9058		DLF-Trifolium	DK
12	Jorvik		DLF-Trifolium	DK	39	Knut		Graminor	NO
13	Pop nr. Å		Graminor	NO	40	Yvette		Advanta Seeds	NL
14	KvAt96		Graminor	NO	41	Baronial		Barenbrug	NL

Rødsvingel

Festuca rubra commutata

15	Center	m	Cebeco Seeds	NL					
16	Koket	m	Advanta Seeds	NL					
17	Calliope	m	DLF-Trifolium	DK					
18	SW Cygnus		Svaløf Weibull	SE					
19	DP 77-9620		DLF-Trifolium	DK					
20	DP 77-9624		DLF-Trifolium	DK					
21	LøRc0021		Graminor	NO					
22	Casanova		Innoseeds	NL					

Festuca rubra trichophylla

23	Lovisa	m	Svaløf Weibull	SE					
24	2 FR 719		Barenbrug	NL					

PS. Engrapp er kun med i plenfeltene.

Nr = leddnr. i forsøksfeltene

m = målestokksorter

Firmanavnet = Sortseier

3. Plen - middeltall for sorter i sammendrag for alle felt og enkeltfelt

3.1 Flerårig (Engelsk) raigras (*Lolium perenne*)

Sammendrag alle plenfelt

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Eco- val.	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del								
Særheim	29/03	5.8	6.4	7.2	6.5	.	7.0	98	2.8	4.7	7.1	134	0
Apelsvoll	21/04	5.5	5.7	6.4	5.8	.	4.7	98	4.2	5.5	5.7	74	36
Løken	02/05	1.2	2.8	3.1	2.5	.	4.8	44	4.7	6.4	5.9	100	93
Kvithamar	.	6.6	6.1	6.3	6.3	.	5.1	94	5.0	4.9	5.1	54	1
Holt	04/05	4.1	5.1	4.4	4.4	.	4.3	57	5.2	6.3	2.9	62	54
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Feltmiddel	21/04	4.6	5.2	5.5	5.1	.	5.2	78	4.4	5.5	5.3	85	37
SW Corvus	20/04	5.3	5.4	5.6	5.4	4.2	5.1	86	4.1	5.2	5.4	92	29
Mondial (M)	21/04	4.9	5.2	5.5	5.2	2.1	5.0	81	4.4	5.7	5.3	88	31
Platinum	22/04	4.6	5.3	5.4	5.1	1.4	5.3	76	4.6	6.1	5.7	81	43
Darius (M)	21/04	4.2	5.1	5.5	4.9	6.6	5.3	72	4.6	5.3	5.2	79	45
Quintus	21/04	4.2	5.1	5.3	4.8	4.8	5.1	76	4.1	5.5	5.2	84	37
P%<10 Sort	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	6.8
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
P%<10 Sort*sted	2.0	0.7	0.4	0.1	0.1	.	0.2	.	3.2	.	.	.	.

Plenfelt: 1 Særheim forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9 Som- mer	Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	29/03	5.8	6.4	7.2	6.5	7.0	98	2.8	4.7	7.1	134	0
Darius (M)	31/03	5.5	6.7	7.6	6.7	7.0	97	3.0	4.5	7.0	126	0
Quintus	29/03	5.8	6.7	7.0	6.6	7.0	98	3.0	4.8	7.0	132	0
Mondial (M)	29/03	5.9	6.3	7.3	6.5	6.8	98	2.7	4.8	7.0	141	0
SW Corvus	28/03	6.1	5.9	7.2	6.4	7.0	98	2.3	4.3	7.0	143	0
Platinum	28/03	5.9	6.2	6.8	6.3	7.0	97	3.0	5.0	7.5	127	0
P % < 10	7.4	.	0.3	.	8.1	.	.	.	.	.	2.4	.
LSD 0.05	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	10	.
CV %	0.0	4.3	1.4	3.2	1.5	3.7	0.5	0.0	9.9	4.5	2.6	.

Plenfelt: 2 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	21/04	5.5	5.7	6.4	5.8	4.7	98	4.2	5.5	5.7	74	36
Darius (M)	20/04	5.1	6.1	6.9	6.0	5.2	98	4.8	5.3	5.8	71	55
Quintus	21/04	5.6	5.7	6.4	5.9	4.8	98	4.0	5.3	5.5	74	28
Platinum	23/04	5.0	6.0	6.6	5.9	4.7	96	4.0	7.0	6.0	72	60
Mondial (M)	21/04	5.3	5.7	6.2	5.7	4.3	98	4.2	5.8	5.5	76	23
SW Corvus	20/04	6.4	5.3	5.7	5.7	4.3	99	4.0	4.0	5.5	78	15
P % < 10	.	0.3	.	4.3	.	.	.	1.0	0.1	.	.	.
LSD 0.05	.	0.4	.	0.7	.	.	.	0.4	0.5	.	.	.
CV %	0.0	2.6	4.3	3.9	2.9	9.2	0.9	3.1	3.6	2.8	5.9	51.7

Plenfelt: 3 Løken forskingsstasjon

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	02/05	1.2	2.8	3.1	2.5	4.8	44	4.7	6.4	5.9	100	93
SW Corvus	02/05	1.8	3.5	3.6	3.2	5.5	60	4.7	6.3	6.0	114	88
Quintus	03/05	1.1	2.8	3.4	2.6	4.7	48	4.7	6.3	5.8	98	95
Mondial (M)	03/05	1.1	2.5	2.9	2.3	4.3	40	4.7	6.0	5.8	99	93
Platinum	03/05	1.0	2.5	2.7	2.3	4.8	38	4.7	7.0	6.3	94	95
Darius (M)	03/05	1.0	2.4	2.9	2.2	4.7	37	4.7	6.5	5.8	97	95
P % < 10	.	.	8.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV %	0.0	20.9	11.4	14.8	12.3	12.7	17.7	0.0	6.3	5.4	10.0	5.0

Plenfelt: 4 Kvithamar forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	.	6.6	6.1	6.3	6.3	5.1	94	5.0	4.9	5.1	54	1
Platinum	.	7.0	6.8	6.5	6.8	5.3	96	5.0	5.3	5.0	54	0
Darius (M)	.	7.0	6.7	6.5	6.7	5.8	95	5.3	4.8	5.3	51	0
SW Corvus	.	7.0	6.2	6.8	6.5	4.7	96	5.0	4.3	5.0	58	0
Mondial (M)	.	7.0	5.9	6.5	6.3	5.0	95	5.0	5.3	5.3	58	0
Quintus	.	5.0	4.9	5.3	5.0	4.5	91	4.7	4.8	5.0	52	7
P % < 10	.	0.2	6.0	1.1	1.2	3.5	2.4	.	.	.	.	0.7
LSD 0.05	.	0.6	.	0.6	0.7	0.7	3	.	.	.	.	3
CV %	.	3.2	7.3	3.3	4.3	5.3	1.0	4.2	16.0	4.9	6.0	73.0

Plenfelt: 5 Holt forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st				Som- mer	Sein hø- st			
Feltmiddel	04/05	4.1	5.1	4.4	4.4	4.3	57	5.2	6.3	2.9	62	54
SW Corvus	03/05	5.3	5.8	4.8	5.3	4.0	78	4.7	7.0	3.5	68	40
Mondial (M)	04/05	5.3	5.7	4.8	5.3	4.3	74	5.3	6.5	3.0	64	40
Platinum	05/05	4.1	5.2	4.3	4.4	4.8	52	6.3	6.3	3.5	60	60
Quintus	04/05	3.3	5.2	4.3	4.0	4.7	47	4.3	6.3	2.5	64	55
Darius (M)	04/05	2.5	3.7	3.5	3.0	3.7	34	5.2	5.5	2.0	53	75
P % < 10	9.2	.	.	9.4	.	.	6.2	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV %	0.0	24.6	17.5	8.5	17.5	18.0	19.7	21.5	7.3	20.4	8.6	24.5

3.2 Stivsvingel (*Festuca ovina duriuscula*)**Sammendrag alle plenfelt**

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %		
		Vår	Som- mer	Hø- st				Sein hø- st					
Særheim	10/04	2.1	3.6	4.7	3.5	.	7.1	65	5.4	6.0	6.8	92	0
Apelsvoll	21/04	2.1	3.0	4.8	3.2	.	5.3	59	8.0	7.7	8.0	67	3
Løken	03/05	1.4	2.1	1.9	1.9	.	3.9	19	9.0	5.5	4.9	72	83
Kvithamar	.	3.4	3.6	4.2	3.7	.	5.3	80	7.3	6.5	6.4	45	0
Holt	04/05	4.3	6.3	6.0	5.2	.	7.2	62	8.7	6.7	5.0	47	34
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Feltmiddel	24/04	2.6	3.7	4.3	3.5	.	5.8	57	7.7	6.5	6.2	65	24
Biljart (M)Fod	25/04	2.7	3.8	4.3	3.6	0.3	5.9	58	7.8	6.5	6.3	65	23
Discovery (M)Fod	24/04	2.8	3.7	4.3	3.6	1.2	5.7	56	7.5	6.7	6.3	64	25
Mentor Fod	24/04	2.4	3.7	4.2	3.4	1.2	5.7	57	7.7	6.2	6.2	65	23
P%<10 Sort	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
P%<10 Sort*sted	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	5.1	1.8	.

Plenfelt: 1 Særheim forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st				Sein hø- st				
Feltmiddel	10/04	2.1	3.6	4.7	3.5	7.1	65	5.4	6.0	6.8	92	0
Discovery (M)Fod	11/04	2.2	3.5	5.1	3.7	7.0	59	5.3	6.0	7.0	93	0
Mentor Fod	10/04	2.1	3.6	4.7	3.5	7.2	72	5.3	6.0	6.5	94	0
Biljart (M)Fod	10/04	2.0	3.6	4.4	3.5	7.0	62	5.5	6.0	7.0	91	0
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV %	0.0	6.7	5.6	10.1	6.3	1.9	7.7	2.5	0.0	6.0	2.3	.

Plenfelt: 2 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	21/04	2.1	3.0	4.8	3.2	5.3	59	8.0	7.7	8.0	67	3
Biljart (M)Fod	23/04	2.1	3.0	4.9	3.3	5.3	59	8.0	7.5	7.8	68	4
Discovery (M)Fod	20/04	2.1	3.0	4.8	3.2	5.3	59	8.0	8.0	8.5	70	2
Mentor Fod	21/04	2.1	2.9	4.6	3.1	5.3	58	8.0	7.5	7.8	64	2
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
CV %	0.0	0.0	5.4	5.0	2.4	0.0	9.5	0.0	0.0	2.6	1.2	49.0

Plenfelt: 3 Løken forskingsstasjon

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	03/05	1.4	2.1	1.9	1.9	3.9	19	9.0	5.5	4.9	72	83
Biljart (M)Fod	03/05	1.6	2.4	2.1	2.2	4.3	23	9.0	5.5	5.0	75	78
Mentor Fod	03/05	1.4	2.1	2.1	2.0	4.2	18	9.0	5.5	5.0	75	85
Discovery (M)Fod	03/05	1.2	1.8	1.6	1.7	3.3	15	9.0	5.5	4.8	66	85
P % < 10	.	.	6.3	.	7.9	.	.	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV %	0.0	26.0	5.0	19.1	5.7	10.3	11.0	0.0	0.0	4.2	5.2	10.8

Plenfelt: 4 Kvithamar forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	.	3.4	3.6	4.2	3.7	5.3	80	7.3	6.5	6.4	45	0
Discovery (M)Fod	.	4.0	4.0	4.5	4.1	5.5	86	7.3	6.5	6.5	45	0
Biljart (M)Fod	.	3.5	3.8	4.3	3.9	5.5	84	7.3	6.3	6.5	45	0
Mentor Fod	.	2.7	3.0	3.7	3.1	4.8	70	7.3	6.8	6.3	46	0
P % < 10	8.1	.	.	.	.	.
LSD 0.05
CV %	.	18.4	17.2	22.9	16.4	5.2	4.6	0.0	3.1	3.2	3.9	.

Plenfelt: 5 Holt forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del				Som- mer	Sein hø- st		
Feltmiddel	04/05	4.3	6.3	6.0	5.2	7.2	62	8.7	6.7	5.0	47	34
Biljart (M)Fod	04/05	4.3	6.3	6.0	5.2	7.3	60	9.0	7.3	5.0	46	35
Mentor Fod	04/05	4.0	6.7	6.2	5.2	7.2	65	9.0	5.3	5.5	48	30
Discovery (M)Fod	04/05	4.5	6.0	5.8	5.2	7.2	61	8.0	7.5	4.5	48	38
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.
CV %	0.0	11.2	7.4	6.0	7.8	6.8	16.5	9.4	3.1	8.2	2.7	10.3

3.3 Engkvein (*Agrostis capillaris*)**Sammendrag alle plenfelt**

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del				Som- mer	Sein hø- st			
Særheim	08/04	4.5	5.3	4.9	5.0	.	7.1	82	3.7	6.1	6.3	92	0
Apelsvoll	21/04	5.3	6.1	5.9	5.8	.	6.4	98	3.6	5.7	5.0	73	21
Løken	02/05	1.6	2.4	2.8	2.3	.	5.1	28	5.1	4.9	4.5	72	85
Kvithamar	.	5.1	6.0	5.9	5.8	.	6.7	89	5.3	5.8	5.0	46	11
Holt	05/05	6.1	7.8	7.7	6.9	.	7.8	81	5.8	7.2	2.9	46	38
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Feltmiddel	24/04	4.5	5.5	5.4	5.2	.	6.6	76	4.7	5.9	4.7	66	31
KvAt96	22/04	5.3	6.1	5.8	5.8	1.3	6.7	80	4.3	6.1	4.4	70	19
Pop nr Å	24/04	5.0	5.9	5.6	5.6	3.3	6.6	78	4.5	6.2	4.2	67	26
Nor (M)	24/04	5.1	5.7	5.5	5.5	4.3	6.5	79	4.7	6.2	4.3	68	23
Leikvin (M)	23/04	4.9	5.4	5.1	5.2	3.0	6.1	77	4.1	5.9	3.9	75	21
Bardot (M)	24/04	3.6	5.3	5.6	4.8	7.8	7.0	74	5.3	5.5	5.7	59	37
Jorvik	25/04	3.2	4.7	5.1	4.2	11.4	6.6	65	5.2	5.9	6.0	57	61
P%<10 Sort	0.3	0.3	1.4	1.6	0.6	.	.	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.5
LSD 0.05	1	1.1	0.8	0.5	0.8	.	.	0.5	.	0.9	5	21	
P%<10 Sort*sted	.	0.0	0.0	.	0.0	0.5	0.0	5.2	0.0	1.7	9.3	0.0	

Plenfelt: 1 Særheim forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9 Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	08/04	4.5	5.3	4.9	5.0	7.1	82	3.7	6.1	6.3	92	0
KvAt96	06/04	5.2	5.9	5.3	5.6	6.5	80	3.5	6.3	6.0	98	0
Pop nr Å	09/04	4.6	5.4	5.0	5.1	7.0	81	3.8	6.0	6.0	92	0
Bardot (M)	09/04	3.8	5.6	5.0	5.0	8.2	89	4.7	5.3	6.5	79	0
Jorvik	09/04	4.3	5.2	4.9	4.9	7.5	90	4.3	6.8	7.0	82	0
Nor (M)	09/04	4.2	4.9	4.8	4.7	6.8	78	3.5	6.0	6.0	94	0
Leikvin (M)	07/04	4.9	4.7	4.1	4.6	6.5	78	2.5	6.3	6.0	107	0
P % < 10	.	.	1.0	0.4	2.6	1.7	1.7	.	.	7.1	3.9	.
LSD 0.05	.	.	0.5	0.4	0.5	0.8	6	.	.	.	16	.
CV %	0.0	8.9	3.7	3.1	3.8	4.4	3.1	16.3	8.7	4.6	6.7	.

Plenfelt: 2 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9 Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	21/04	5.3	6.1	5.9	5.8	6.4	98	3.6	5.7	5.0	73	21
KvAt96	20/04	5.8	6.4	6.2	6.2	6.7	98	3.2	5.8	4.8	79	4
Bardot (M)	21/04	5.3	6.2	6.3	6.0	7.2	98	4.2	5.5	6.5	64	18
Nor (M)	20/04	5.6	6.0	5.7	5.8	5.8	98	3.8	5.8	4.3	75	9
Pop nr Å	22/04	5.2	6.1	5.8	5.8	6.2	98	3.2	5.5	4.3	74	31
Leikvin (M)	20/04	5.3	5.9	5.6	5.7	5.5	98	2.8	5.0	4.0	82	5
Jorvik	24/04	4.8	5.9	6.1	5.6	7.2	98	4.3	6.8	6.3	64	60
P % < 10	5.2	.	.	.	.	0.2	.	2.2	1.4	0.2	0.0	7.6
LSD 0.05	.	.	.	.	.	0.5	.	0.8	0.7	0.8	4	.
CV %	0.0	5.1	3.6	4.2	3.6	3.1	0.5	8.7	4.7	6.3	2.0	73.0

Plenfelt: 3 Løken forskingsstasjon

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9 Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Feltmiddel	02/05	1.6	2.4	2.8	2.3	5.1	28	5.1	4.9	4.5	72	85
Leikvin (M)	01/05	2.1	2.8	2.9	2.7	5.2	31	5.0	4.8	4.3	82	78
KvAt96	01/05	2.1	2.7	3.0	2.7	5.5	31	5.0	4.8	4.3	72	78
Nor (M)	03/05	1.6	2.6	2.8	2.5	4.8	33	5.0	5.3	4.5	74	90
Pop nr Å	01/05	1.5	2.6	2.9	2.4	4.8	25	5.0	4.8	4.5	73	85
Bardot (M)	02/05	1.5	2.5	3.0	2.4	5.3	29	5.3	5.3	4.5	70	83
Jorvik	03/05	1.0	1.2	2.1	1.3	4.7	16	5.0	4.8	5.0	62	97
P % < 10	.	.	1.0	.	2.4	.	2.1	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	0.7	.	0.7	.	8	.	.	.	.	.
CV %	0.0	29.2	10.6	9.9	11.3	6.6	11.7	0.0	7.9	5.0	7.6	7.8

Plenfelt: 4 Kvithamar forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st				Sein hø- st	Som- mer			
Feltmiddel	.	5.1	6.0	5.9	5.8	6.7	89	5.3	5.8	5.0	46	11
KvAt96	.	6.2	7.0	6.5	6.7	6.8	94	5.0	5.5	4.5	47	1
Nor (M)	.	6.5	6.8	6.0	6.6	6.8	93	5.2	5.5	4.3	47	0
Pop nr Å	.	6.2	6.8	6.0	6.5	6.8	93	5.2	6.3	3.8	46	1
Leikvin (M)	.	5.3	6.3	5.5	5.9	6.5	91	4.8	5.8	3.0	48	4
Bardot (M)	.	3.8	5.4	6.5	5.3	6.7	90	6.0	6.0	6.8	45	8
Jorvik	.	2.5	3.7	5.0	3.7	6.3	70	5.5	6.0	7.8	43	55
P % < 10	.	0.1	0.2	.	0.2	.	0.0	1.4	4.2	0.6	.	1.0
LSD 0.05	.	1.0	1.0	.	0.9	.	2	0.5	0.5	1.8	.	24
CV %	.	7.4	6.3	10.9	6.2	4.3	1.1	3.6	3.1	14.1	4.8	83.5

Plenfelt: 5 Holt forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st				Sein hø- st	Som- mer			
Feltmiddel	05/05	6.1	7.8	7.7	6.9	7.8	81	5.8	7.2	2.9	46	38
Pop nr Å	04/05	7.5	8.5	8.5	8.0	8.3	94	5.3	8.5	2.5	49	15
Nor (M)	04/05	7.5	8.3	8.0	7.8	8.3	95	6.0	8.3	2.5	49	15
KvAt96	04/05	7.3	8.3	8.0	7.7	8.0	96	5.0	8.0	2.5	53	13
Leikvin (M)	04/05	6.8	7.5	7.2	7.1	7.0	88	5.5	7.8	2.0	55	18
Bardot (M)	06/05	3.8	7.0	7.3	5.5	7.7	63	6.3	5.3	4.0	39	78
Jorvik	07/05	3.7	7.3	7.3	5.5	7.2	53	6.8	5.3	4.0	33	93
P % < 10	5.1	0.1	.	.	0.7	.	0.1	2.3	0.0	.	0.4	0.0
LSD 0.05	.	1.2	.	.	1.2	.	13	0.9	0.7	.	8	7
CV %	0.0	7.7	6.9	7.1	6.6	9.1	6.3	6.1	4.0	35.7	6.4	7.5

3.4 Rødsvingel, uten (*Frc*), med korte (*Frt*) og lange utløpere (*Frr*) (*Festuca rubra*)

Frc: *Festuca rubra commutata* **Frt:** *Festuca rubra trichophylla* **Frr:** *Festuca rubra rubra*

Sammendrag alle plenfelt

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9					Skudd- tett- het val. 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9		Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del	Eco- val.				Som- mer	hø- st		
Særheim	31/03	4.3	4.0	5.0	4.4	.	7.6	90	8.6	7.0	8.0	117	0
Apelsvoll	20/04	4.8	6.2	6.2	5.8	.	5.8	96	7.2	6.4	6.9	92	25
Løken	26/04	3.2	3.5	3.0	3.4	.	5.0	62	8.0	5.5	4.4	98	38
Kvithamar	.	4.9	5.4	6.0	5.4	.	6.6	92	7.4	6.3	6.1	55	0
Holt	03/05	6.0	7.3	6.4	6.4	.	7.5	83	8.7	7.5	5.8	52	23
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uten utløpere	19/04	4.9	5.4	5.6	5.3	.	6.9	88	8.2	6.8	6.8	79	16
Korte utløpere	20/04	4.6	5.3	5.5	5.1	.	6.6	84	8.1	6.1	6.6	83	25
Lange utløpere	21/04	4.3	5.1	4.9	4.8	.	5.9	81	7.7	6.4	5.5	87	17
P%<10 Art	1.2	0.0	2.6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.5
LøRc 0021	Frc 19/04	5.3	5.8	5.9	5.7	2.0	7.3	91	8.2	6.7	7.0	78	13
DP 77-9624	Frc 18/04	5.0	5.7	6.0	5.6	1.4	7.1	90	8.3	6.8	7.1	78	15
Center (M)	Frc 20/04	5.4	5.6	5.7	5.5	2.4	7.1	90	8.2	6.9	6.8	77	16
DP 77-9620	Frc 20/04	5.0	5.6	6.0	5.5	2.5	7.2	89	8.2	6.6	7.1	77	18
Klett (M)	Frr 22/04	4.8	5.8	5.1	5.3	9.1	6.3	87	7.7	6.3	4.6	83	14
2 FR 719	Frt 20/04	4.7	5.4	5.6	5.2	2.5	6.7	86	8.2	6.1	6.6	81	25
Calliope (M)	Frc 20/04	4.8	5.3	5.5	5.2	2.7	6.8	86	8.2	6.4	6.5	76	21
Koket (M)	Frc 19/04	4.7	5.2	5.4	5.1	1.7	6.4	86	8.1	6.7	6.5	86	15
Casanova	Frc 19/04	4.7	5.2	5.3	5.0	3.8	6.5	85	8.1	7.4	7.1	83	16
Lovisa (M)	Frt 20/04	4.5	5.1	5.4	5.0	1.2	6.4	83	8.1	6.1	6.5	85	25
KvFR 28	Frr 22/04	4.2	5.5	4.9	4.9	9.1	6.0	81	7.5	6.0	5.1	80	13
SW Cygnus	Frc 19/04	4.7	4.8	5.4	4.9	3.2	6.6	84	8.1	6.8	6.6	81	15
Leik (M)	Frr 22/04	4.5	5.1	4.4	4.8	15.8	5.6	81	7.2	6.3	4.7	98	9
Pernille (M)	Frr 20/04	4.1	5.0	5.1	4.7	3.0	5.7	78	7.8	6.3	6.0	88	25
Maxima 1	Frr 19/04	4.0	4.8	4.9	4.6	1.6	6.1	79	7.6	6.8	6.2	83	20
SW Columba	Frr 20/04	4.0	4.6	4.9	4.5	1.6	5.7	78	8.0	6.7	6.3	91	20
P%<10 Sort	.	0.5	0.2	0.5	0.1		0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.
LSD 0.05	.	0.7	0.6	0.8	0.6		0.5	9	0.3	0.5	0.7	7	.
P%<10 Sort*sted	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2

Plenfelt: 1 Særheim forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Uten utløpere	29/03	4.5	3.6	5.0	4.2	7.8	92	8.8	7.2	8.6	110	0
Korte utløpere	30/03	4.4	4.0	5.2	4.5	7.8	92	8.8	6.8	8.5	116	0
Lange utløpere	03/04	4.1	4.4	5.0	4.5	7.2	88	8.1	6.8	7.1	127	0
P % < 10	0.7	.	1.1	.	.	0.6	4.2	0.8	.	.	.	.
Klett (M)	Frr 08/04	4.4	5.2	5.4	5.1	7.2	87	8.7	6.3	6.0	113	0
Leik (M)	Frr 08/04	4.8	5.1	4.8	5.0	7.2	80	7.3	7.0	6.0	150	0
KvFR 28	Frr 08/04	3.6	5.2	5.7	5.0	7.2	90	8.3	6.5	6.0	113	0
LøRc 0021	Frc 31/03	4.5	4.2	5.6	4.7	8.2	95	9.0	7.3	9.0	105	0
Center (M)	Frc 29/03	5.3	3.8	5.1	4.6	7.8	94	8.8	7.0	9.0	111	0
DP 77-9620	Frc 29/03	4.8	4.0	5.3	4.6	8.2	95	9.0	7.0	9.0	102	0
Koket (M)	Frc 29/03	4.7	3.8	5.6	4.6	7.5	93	8.7	7.3	8.5	127	0
2 FR 719	Frt 29/03	4.6	4.0	5.3	4.6	7.8	94	8.7	6.8	8.5	110	0
DP 77-9624	Frc 28/03	4.3	4.0	5.5	4.5	8.0	92	9.0	7.0	8.5	106	0
Lovisa (M)	Frt 31/03	4.1	4.1	5.1	4.4	7.7	90	8.8	6.8	8.5	122	0
Pernille (M)	Frr 30/03	3.8	4.2	5.1	4.4	7.3	95	8.3	7.0	8.0	132	0
Maxima 1	Frr 29/03	3.8	3.7	4.6	4.0	7.2	88	7.8	7.0	8.0	125	0
SW Columba	Frr 30/03	3.9	3.3	4.5	3.8	7.3	86	8.3	7.0	8.5	129	0
Calliope (M)	Frc 29/03	4.3	3.2	4.3	3.8	7.8	88	8.8	7.0	7.5	107	0
SW Cygnus	Frc 28/03	4.0	2.9	4.6	3.7	7.7	87	8.5	7.3	8.5	109	0
Casanova	Frc 29/03	4.0	2.9	4.0	3.5	7.0	89	8.7	7.8	9.0	116	0
P % < 10	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	.	0.0	0.2	.
LSD 0.05	2	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	5	0.5	.	0.9	17	.
CV %	0.0	6.5	7.0	4.6	5.0	3.8	2.7	2.9	4.9	5.3	6.8	.

Plenfelt: 2 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Uten utløpere	20/04	5.0	6.4	6.5	6.0	6.3	97	7.3	6.7	7.4	89	26
Korte utløpere	21/04	4.8	6.4	6.3	5.9	6.0	97	7.3	5.6	6.9	95	40
Lange utløpere	20/04	4.6	6.0	5.8	5.6	5.0	95	6.9	6.3	6.3	96	19
P % < 10	.	.	6.0	0.1	1.1	1.1	2.7	2.0	6.1	5.6	.	5.1
DP 77-9624	Frc 20/04	5.3	6.9	6.8	6.4	6.8	99	7.3	6.8	7.5	89	35
LøRc 0021	Frc 20/04	5.1	6.8	6.7	6.3	6.7	98	7.3	6.5	7.3	91	20
Center (M)	Frc 22/04	5.3	6.2	6.8	6.1	6.5	97	7.3	7.3	7.5	81	20
2 FR 719	Frt 22/04	5.1	6.5	6.3	6.1	6.5	98	7.3	5.8	6.8	94	45
Klett (M)	Frr 20/04	5.6	6.4	6.1	6.1	5.8	98	7.0	5.8	5.5	92	23
Calliope (M)	Frc 22/04	4.6	6.6	6.7	6.1	6.0	97	7.3	6.0	7.0	83	55
DP 77-9620	Frc 23/04	5.1	6.3	6.7	6.1	6.3	98	7.3	6.5	7.5	85	30
SW Cygnus	Frc 20/04	4.9	6.1	6.4	5.9	6.3	97	7.3	7.0	7.5	94	18
Lovisa (M)	Frt 20/04	4.6	6.2	6.2	5.8	5.5	97	7.3	5.5	7.0	96	35
KvFR 28	Frr 20/04	4.8	6.3	5.8	5.7	5.3	96	6.8	5.8	6.0	93	13
Koket (M)	Frc 20/04	5.0	5.9	6.0	5.7	5.7	98	7.3	6.3	7.0	95	8
Casanova	Frc 20/04	4.7	6.2	5.7	5.7	5.8	96	7.3	7.5	8.0	93	21
Pernille (M)	Frr 20/04	4.3	6.1	6.1	5.6	4.5	95	7.0	6.3	6.8	97	30
Leik (M)	Frr 22/04	5.0	6.0	5.3	5.5	4.3	96	6.7	5.8	5.3	98	6
SW Columba	Frr 20/04	4.0	5.7	5.8	5.3	4.8	92	7.3	7.5	7.3	105	20
Maxima 1	Frr 20/04	4.2	5.5	5.6	5.2	5.0	91	6.8	6.5	7.0	94	25
P % < 10	.	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	0.8
LSD 0.05	.	0.7	0.5	0.4	0.4	0.8	2	0.2	0.9	0.7	10	20
CV %	0.0	7.0	4.0	3.2	3.3	6.1	1.0	1.1	6.9	4.5	4.9	38.1

Plenfelt: 3 Løken forskingsstasjon

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Uten utløpere	26/04	3.5	3.7	3.1	3.6	5.2	68	8.0	5.8	4.6	97	33
Korte utløpere	28/04	2.6	3.2	3.0	3.1	5.2	62	8.0	5.1	4.1	97	51
Lange utløpere	27/04	3.1	3.4	3.0	3.3	4.6	54	8.0	5.3	4.3	100	40
P % < 10	.	6.1	2.8	.	1.9	9.4	0.3	.	.	2.0	.	.
Klett (M)	Frr 27/04	4.0	4.7	3.9	4.5	5.8	80	8.0	5.0	3.8	103	25
LøRc 0021	Frc 26/04	4.3	4.1	3.1	4.0	5.5	74	8.0	5.3	4.5	97	25
Center (M)	Frc 26/04	3.9	4.1	3.4	3.9	6.0	77	8.0	6.0	4.5	96	35
DP 77-9624	Frc 25/04	3.8	3.9	3.1	3.7	5.3	72	8.0	5.8	4.8	96	28
Leik (M)	Frr 26/04	3.6	3.7	3.1	3.6	4.5	64	8.0	5.5	4.5	111	33
Calliope (M)	Frc 27/04	3.4	3.7	3.0	3.6	5.0	72	8.0	5.5	4.5	92	25
DP 77-9620	Frc 26/04	3.5	3.7	3.0	3.5	5.5	68	8.0	5.8	5.0	91	40
KvFR 28	Frr 26/04	4.2	3.5	2.7	3.5	4.7	62	8.0	4.5	4.3	95	25
Casanova	Frc 26/04	3.3	3.5	3.0	3.4	4.7	65	8.0	6.3	5.0	106	33
SW Cygnus	Frc 26/04	3.4	3.3	3.0	3.3	5.0	65	8.0	6.0	4.5	98	28
Koket (M)	Frc 26/04	2.6	3.4	2.9	3.2	4.7	55	8.0	5.8	4.3	101	50
Lovisa (M)	Frt 28/04	2.8	3.2	3.0	3.1	5.2	61	8.0	5.3	4.0	99	53
2 FR 719	Frt 28/04	2.5	3.2	3.0	3.1	5.2	63	8.0	5.0	4.3	95	50
Maxima 1	Frr 26/04	2.5	3.0	3.0	2.9	4.7	46	8.0	5.8	4.5	97	48
SW Columba	Frr 28/04	2.4	2.9	2.9	2.8	4.2	39	8.0	5.5	4.5	100	38
Pernille (M)	Frr 30/04	1.8	2.6	2.5	2.4	3.7	33	8.0	5.3	4.3	96	73
P % < 10	3.0	0.7	0.7	5.5	0.4	0.2	0.1	.	4.1	0.0	4.7	9.4
LSD 0.05	2	1.1	0.8	.	0.7	0.8	18	.	0.8	0.4	10	.
CV %	0.0	16.4	10.8	9.2	10.2	7.7	13.3	0.0	7.2	4.0	4.6	35.7

Plenfelt: 4 Kvithamar forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Uten utløpere	.	5.6	5.8	6.6	5.9	7.2	96	7.8	6.3	6.8	53	1
Korte utløpere	.	5.4	5.7	6.7	5.8	6.9	95	7.6	5.9	7.0	58	1
Lange utløpere	.	3.8	4.8	4.9	4.6	5.7	86	6.8	6.5	5.0	56	0
P % < 10	.	0.1	2.2	0.1	0.4	1.3	0.2	5.1	2.1	1.7	.	7.5
Center (M)	Frc	6.2	6.4	6.7	6.4	7.0	96	7.8	6.5	7.0	52	0
LøRc 0021	Frc	5.8	6.3	6.2	6.1	7.5	97	7.7	6.5	6.5	50	1
DP 77-9624	Frc	5.3	6.1	6.7	6.0	7.2	96	8.0	6.5	7.3	49	1
DP 77-9620	Frc	5.7	5.7	7.3	6.0	7.3	96	7.8	6.0	6.8	55	1
2 FR 719	Frt	5.5	5.8	7.0	6.0	6.8	96	8.0	5.8	7.0	59	1
Calliope (M)	Frc	5.5	5.7	6.3	5.8	7.3	95	7.8	5.8	6.8	49	1
Casanova	Frc	5.3	5.6	6.5	5.7	7.2	97	7.7	6.8	6.5	56	0
Lovisa (M)	Frt	5.3	5.5	6.3	5.6	7.0	94	7.2	6.0	7.0	56	2
Koket (M)	Frc	5.2	5.4	6.3	5.6	7.0	96	7.5	6.0	7.0	57	3
SW Cygnus	Frc	5.5	4.9	6.8	5.5	7.0	95	7.7	6.0	6.5	57	0
Pernille (M)	Frr	4.8	4.9	6.2	5.2	6.2	93	7.0	5.8	6.5	62	0
SW Columba	Frr	4.7	4.8	6.2	5.0	5.5	93	7.5	6.5	6.0	66	0
Klett (M)	Frr	4.0	5.4	4.3	4.9	5.5	86	6.7	7.3	4.0	47	0
Maxima 1	Frr	3.7	5.1	5.0	4.8	6.3	88	7.3	6.5	6.0	54	0
KvFR 28	Frr	3.0	4.8	4.7	4.4	5.7	85	6.3	6.5	4.3	45	0
Leik (M)	Frr	2.7	3.8	3.3	3.5	4.8	73	6.2	6.3	3.0	61	0
P % < 10	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.2	.
LSD 0.05	.	1.1	0.8	1.0	0.6	0.8	3	0.4	0.7	0.8	8	.
CV %	.	10.9	6.6	8.0	4.9	5.4	1.7	2.7	5.2	6.3	6.9	239.7

Plenfelt: 5 Holt forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del							
Uten utløpere	03/05	6.1	7.6	7.0	6.7	8.0	85	9.0	7.9	6.6	48	20
Korte utløpere	04/05	5.7	7.0	6.2	6.1	7.0	76	8.9	7.0	6.3	51	33
Lange utløpere	03/05	5.9	7.1	5.6	6.1	7.0	81	8.3	7.2	4.7	57	23
P % < 10	8.7	.	.	7.7	9.0	3.0	.	0.4	.	0.4	6.8	.
LøRc 0021	Frc 03/05	6.6	7.8	7.8	7.2	8.8	91	8.8	8.0	7.5	47	18
DP 77-9624	Frc 02/05	6.5	7.8	7.7	7.1	8.3	92	9.0	8.0	7.5	49	13
DP 77-9620	Frc 03/05	6.2	8.3	7.5	7.0	8.5	89	9.0	7.8	7.0	53	18
Casanova	Frc 03/05	6.1	7.7	7.2	6.8	8.0	77	8.8	8.5	7.0	46	25
Calliope (M)	Frc 03/05	6.0	7.5	7.2	6.7	8.0	81	9.0	7.8	6.5	49	23
Center (M)	Frc 03/05	6.1	7.5	6.8	6.6	8.2	87	9.0	7.8	6.0	44	23
Koket (M)	Frc 03/05	6.3	7.7	6.0	6.5	7.3	86	9.0	8.0	5.5	50	13
Maxima 1	Frr 03/05	6.0	7.0	6.2	6.3	7.2	82	8.2	8.0	5.5	48	25
Leik (M)	Frr 03/05	6.4	7.0	5.3	6.3	7.0	89	8.0	7.0	4.5	71	8
Klett (M)	Frr 03/05	6.2	7.2	5.5	6.3	7.2	85	8.3	7.3	3.5	59	20
2 FR 719	Frt 04/05	5.7	7.3	6.2	6.2	7.2	78	8.8	7.3	6.5	48	28
Pernille (M)	Frr 04/05	5.9	7.2	5.5	6.1	7.0	77	8.5	7.3	4.5	53	23
KvFR 28	Frr 04/05	5.5	7.5	5.8	6.1	7.0	74	8.2	6.8	5.0	57	25
Lovisa (M)	Frt 04/05	5.7	6.7	6.2	6.0	6.8	74	9.0	6.8	6.0	54	38
SW Cygnus	Frc 03/05	5.5	6.7	6.2	6.0	7.0	78	9.0	7.5	6.0	48	28
SW Columba	Frr 04/05	5.2	6.5	5.2	5.5	6.7	82	8.8	7.0	5.0	56	40
P % < 10	.	.	.	1.8	3.4	4.5	6.5	0.0	0.1	0.5	0.1	.
LSD 0.05	.	.	.	1.5	0.9	1.3	.	0.4	0.7	1.7	8	.
CV %	0.0	6.8	8.1	10.9	6.3	8.1	6.7	2.1	4.2	13.8	7.5	43.8

3.5 Engrapp (*Poa pratensis*)

Sammendrag alle plenfelt

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Eco- val. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del								
Særheim	12/04	2.7	3.9	5.6	4.1	.	5.0	56	2.0	7.2	7.7	95	0
Apelsvoll	21/04	3.1	3.7	5.7	4.1	.	5.6	84	3.1	6.6	6.7	67	1
Løken	23/04	3.3	3.4	3.7	3.4	.	5.8	64	5.1	7.3	5.8	83	23
Kvithamar	.	4.6	5.9	6.1	5.7	.	6.8	93	5.0	6.1	5.5	48	0
Holt	03/05	5.5	7.0	6.1	6.0	.	5.3	75	4.8	7.0	4.6	44	28
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Feltmiddel	22/04	3.8	4.8	5.5	4.7	.	5.7	74	4.0	6.8	6.1	67	10
P%<10 Art	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Julius	23/04	4.1	5.1	5.9	5.0	2.4	6.1	74	3.9	6.9	5.6	63	14
SW Regulus	24/04	4.1	5.1	6.1	5.0	2.3	5.8	78	3.9	6.1	6.3	73	12
Clovis	24/04	4.1	5.1	5.7	5.0	3.0	6.0	75	4.0	6.2	5.6	67	12
Limousine (M)	21/04	3.9	4.9	5.4	4.7	1.1	5.9	78	4.0	6.9	6.3	69	7
Baronial	21/04	4.2	4.7	5.3	4.7	2.4	5.3	77	3.7	6.7	6.2	72	8
Yvette	22/04	4.0	4.7	5.4	4.6	6.5	6.0	75	4.1	7.2	6.3	63	5
SW Gamma	23/04	3.5	4.7	5.7	4.6	3.5	5.6	74	4.1	6.9	6.0	62	12
Conni (M)	23/04	3.4	4.6	5.6	4.5	2.4	5.7	71	4.1	6.8	6.2	66	11
Ryss (M)	22/04	3.6	4.6	5.2	4.5	2.1	5.5	75	4.0	7.4	6.0	70	11
DP 76-9058	23/04	3.2	4.5	5.4	4.3	2.9	5.6	69	4.2	6.8	6.4	64	16
Knut	21/04	3.8	4.5	4.6	4.3	4.5	5.1	72	3.9	7.3	6.1	73	7
P%<10 Sort	4.1	4.0	.	0.1	5.6	.	8.2	.	.	0.0	.	0.0	4.1
LSD 0.05	2	0.7	.	0.6	.	.	.	.	.	0.5	.	4	6
P%<10 Sort*sted	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	.	0.0	5.2	.	0.2	0.0	.	.

Plenfelt: 1 Særheim forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9				Eco- val. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 0-9 Som- mer	Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %
		Vår	Som- mer	Hø- st	Mid- del								
feltmiddel	12/04	2.7	3.9	5.6	4.1	5.0	56	2.0	7.2	7.7	95	0	
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW Regulus	13/04	3.2	4.9	6.3	4.9	5.3	72	2.0	7.3	8.0	104	0	
Clovis	16/04	3.8	4.3	6.1	4.7	5.0	50	2.0	6.0	7.5	98	0	
SW Gamma	13/04	2.3	4.1	6.1	4.2	5.2	62	2.0	7.3	7.5	91	0	
DP 76-9058	13/04	2.7	4.1	5.6	4.2	4.8	48	2.5	6.8	7.5	90	0	
Limousine (M)	10/04	3.1	3.6	5.7	4.1	5.5	67	1.5	7.0	7.5	104	0	
Ryss (M)	13/04	2.6	3.9	5.7	4.1	5.3	60	2.2	7.8	8.5	100	0	
Julius	13/04	2.7	3.8	5.7	4.1	4.2	47	2.3	7.3	6.5	86	0	
Conni (M)	13/04	2.3	3.7	6.0	4.1	4.7	53	2.3	7.3	7.5	94	0	
Baronial	11/04	2.5	3.8	5.3	3.9	5.0	58	1.5	7.3	8.0	99	0	
Knut	11/04	2.0	3.7	5.2	3.7	5.0	52	1.8	7.8	8.5	93	0	
Yvette	13/04	2.1	2.8	4.7	3.2	4.5	45	2.2	7.8	7.5	92	0	
P % < 10	1.0	.	0.5	1.3	2.6	10.0	.	6.2	.	.	.	.
LSD 0.05	2	.	0.6	0.7	0.7	.	.	.	.	.	.	.
CV %	0.0	20.4	7.4	5.6	8.0	7.4	16.5	13.6	7.4	7.5	7.3	.	

Plenfelt: 2 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st								Mid- del
feltmiddel	21/04	3.1	3.7	5.7	4.1	5.6	84	3.1	6.6	6.7	67	1
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Conni (M)	22/04	3.0	4.0	6.3	4.3	5.7	87	3.0	6.5	7.0	67	2
SW Gamma	22/04	3.1	4.0	6.0	4.3	6.2	87	3.2	6.8	6.3	64	1
SW Regulus	22/04	3.2	3.8	6.2	4.2	5.7	83	3.2	6.0	5.8	71	1
Limousine (M)	21/04	3.3	3.8	5.5	4.1	5.7	83	3.3	7.0	7.3	68	2
DP 76-9058	21/04	2.8	3.7	6.2	4.1	5.7	83	3.0	6.5	7.0	66	2
Knut	21/04	3.6	3.8	5.1	4.1	5.2	81	3.0	7.0	7.3	76	2
Baronial	22/04	3.4	3.6	5.4	4.0	5.3	84	2.7	6.5	7.0	74	1
Ryss (M)	22/04	3.2	3.7	5.5	4.0	5.5	85	3.3	7.0	7.3	69	1
Julius	22/04	3.1	3.5	5.8	4.0	6.0	82	3.2	6.5	6.5	58	2
Yvette	22/04	2.8	3.4	5.8	3.8	5.7	79	3.3	6.8	6.8	60	2
Clovis	22/04	2.8	3.2	5.4	3.7	5.5	86	3.2	5.8	5.8	64	2
P % < 10	.	4.3	.	.	.	.	.	2.9	0.6	6.4	0.2	.
LSD 0.05	.	0.5	.	.	.	.	.	0.3	0.5	.	6	.
CV %	0.0	6.6	9.7	6.9	6.1	4.6	4.2	4.8	3.7	7.3	4.2	30.7

Plenfelt: 3 Løken forskingsstasjon

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st								Mid- del
feltmiddel	23/04	3.3	3.4	3.7	3.4	5.8	64	5.1	7.3	5.8	83	23
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Yvette	22/04	4.9	4.2	4.4	4.4	7.0	85	5.2	7.5	6.3	82	13
Julius	24/04	3.7	4.3	4.9	4.3	7.3	74	5.2	8.0	5.3	81	28
Clovis	25/04	2.9	3.7	4.2	3.7	6.3	65	5.0	6.5	5.3	83	28
Limousine (M)	20/04	3.6	3.6	3.9	3.7	6.5	70	5.3	7.0	6.0	84	15
Baronial	20/04	3.7	3.6	3.6	3.6	5.5	71	4.8	7.0	6.5	92	13
SW Regulus	27/04	3.3	3.4	3.8	3.4	5.7	61	5.2	5.3	4.8	89	28
Ryss (M)	23/04	2.7	3.5	3.9	3.4	5.2	63	4.8	8.3	5.8	87	28
Knut	21/04	3.3	3.0	3.0	3.1	4.5	58	5.0	8.3	6.8	89	18
Conni (M)	23/04	2.8	2.8	3.1	2.8	5.3	54	5.0	7.5	5.5	80	25
DP 76-9058	26/04	2.3	2.7	3.3	2.7	5.2	54	5.0	7.5	6.5	79	33
SW Gamma	26/04	2.7	2.6	3.0	2.7	5.2	50	5.2	7.0	5.5	71	28
P % < 10	0.1	1.5	0.9	.	0.7	0.0	.	.	0.0	0.3	.	.
LSD 0.05	3	1.1	0.8	.	0.8	0.8	.	.	0.8	0.8	.	.
CV %	0.0	14.8	10.7	15.7	10.2	6.6	16.8	4.7	5.1	6.0	7.2	30.0

Plenfelt: 4 Kvithamar forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st								
feltmiddel	.	4.6	5.9	6.1	5.7	6.8	93	5.0	6.1	5.5	48	0
P % < 10
Julius	.	5.3	6.6	6.5	6.3	7.5	95	4.5	6.0	5.3	50	0
Clovis	.	5.3	6.6	6.3	6.3	7.3	95	5.5	5.3	5.3	48	0
SW Regulus	.	5.2	6.1	7.0	6.1	7.2	96	4.7	5.8	7.3	53	0
Baronial	.	5.8	5.9	6.0	5.9	5.8	95	4.7	5.5	4.8	47	0
Yvette	.	4.8	6.0	5.8	5.7	7.2	94	5.0	6.8	6.0	45	0
Limousine (M)	.	4.2	6.0	6.2	5.6	6.7	94	4.8	6.0	5.5	48	0
SW Gamma	.	3.8	5.6	6.2	5.4	6.5	92	5.3	6.0	6.0	47	0
DP 76-9058	.	3.5	5.8	6.0	5.3	7.3	93	5.5	6.0	6.0	46	0
Conni (M)	.	3.7	5.6	6.2	5.3	7.2	93	5.2	6.0	5.3	45	0
Knut	.	4.8	5.4	5.5	5.3	5.5	91	4.5	6.8	4.3	56	0
Ryss (M)	.	3.7	5.2	5.7	5.0	6.3	91	5.0	6.8	4.8	48	0
P % < 10	.	0.1	.	.	.	0.0	.	0.2	0.1	0.2	.	.
LSD 0.05	.	0.8	.	.	.	0.6	.	0.4	0.5	1.0	.	.
CV %	.	7.9	7.7	10.2	7.5	4.2	1.8	3.9	3.8	7.8	7.6	.

Plenfelt: 5 Holt forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Helhetsinntrykk 1 - 9			Skudd- tett- het 1-9	Mark- dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	0-9 Sein hø- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter- skade %	
		Vår	Som- mer	Hø- st								
feltmiddel	03/05	5.5	7.0	6.1	6.0	5.3	75	4.8	7.0	4.6	44	28
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clovis	03/05	5.9	7.5	6.7	6.5	6.0	81	4.5	7.5	4.0	43	30
SW Gamma	03/05	5.8	7.3	7.0	6.5	5.2	79	4.8	7.3	4.5	37	30
Julius	03/05	5.8	7.2	6.8	6.4	5.5	75	4.3	6.8	4.5	39	43
SW Regulus	03/05	5.4	7.2	7.3	6.3	5.3	76	4.3	6.0	5.5	46	30
Limousine (M)	04/05	5.6	7.7	5.8	6.2	5.0	77	4.8	7.3	5.0	44	18
Yvette	03/05	5.5	7.2	6.2	6.1	5.5	74	4.7	7.0	5.0	37	13
Conni (M)	03/05	5.3	6.8	6.5	6.0	5.5	67	5.2	6.8	5.5	46	30
Baronial	03/05	5.4	6.7	6.0	5.9	5.0	76	5.0	7.0	4.5	50	25
Ryss (M)	03/05	5.7	6.7	5.2	5.8	5.2	76	4.5	7.3	3.5	47	25
Knut	03/05	5.2	6.7	4.2	5.3	5.2	78	5.3	6.8	3.5	51	18
DP 76-9058	04/05	4.5	6.3	5.8	5.3	5.0	67	4.8	7.0	5.0	40	45
P % < 10	.	.	8.1	0.5	2.6	.	.	.	.	0.2	1.7	.
LSD 0.05	.	.	.	1.2	0.7	.	.	.	.	0.8	8	.
CV %	0.0	6.8	5.2	8.5	5.2	11.4	8.9	17.6	7.4	7.8	7.8	43.1

4. Grasbakke - middeltall for sorter i sammendrag for alle felt og enkeltfelt

4.1 Flerårig (Engelsk) raigras (*Lolium perenne*)

Sammendrag alle grasbakkefelt

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp % %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Apelsvoll	24/04	100	5.5	3.9	.	58	3.2	7.4	4.3	4.2	3.7	4.5	49
Kvithamar	.	86	6.3	6.2	.	83	8.5	4.6	4.1	4.6	4.6	6.3	.
Holt	09/05	95	6.4	6.2	.	103	9.0	1.3	4.5	5.7	4.5	8.2	77
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.9	0.0	0.0
Feltmiddell	01/05	94	6.1	5.4	.	81	6.9	4.4	4.3	4.8	4.3	6.3	63
Darius (M)	01/05	94	6.1	5.9	.	76	6.2	4.5	4.4	4.8	4.0	6.2	68
Mondial (M)	02/05	94	6.1	5.3	.	83	6.7	4.2	4.4	4.9	4.2	6.4	55
SW Corvus	01/05	93	6.1	5.2	.	87	7.5	4.7	4.2	4.8	4.2	6.2	56
Platinum	02/05	93	6.1	5.2	.	83	7.7	3.8	4.3	4.4	4.7	6.3	60
Quintus	01/05	95	5.9	5.5	.	78	6.5	5.0	4.2	5.2	4.3	6.5	75
P%<10 Sort	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
P%<10 Sort*sted	.	.	.	.	.	0.2	0.0	1.9	.	.	8.0	.	.

Grasbakkefelt: 1 Apelsvoll forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp % %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddell	24/04	100	5.5	3.9	.	58	3.2	7.4	4.3	4.2	3.7	4.5	49
Mondial (M)	25/04	100	5.7	4.0	.	57	3.0	7.5	4.2	4.3	3.7	4.5	50
SW Corvus	24/04	100	5.7	3.5	.	70	5.0	7.0	4.0	4.0	3.7	4.8	35
Darius (M)	23/04	99	5.5	4.8	.	42	1.0	8.0	5.0	4.0	3.7	4.0	55
Platinum	24/04	100	5.5	3.8	.	71	5.5	6.0	4.3	3.8	3.7	4.8	40
Quintus	25/04	100	5.0	3.5	.	50	1.5	8.5	4.2	5.0	4.0	4.5	65
P % < 10	.	.	.	2.0	.	0.2	0.1	1.6	0.8	.	.	.	.
LSD 0.05	.	.	.	0.7	.	8	1.1	1.1	0.4	.	.	.	.
CV %	0.0	0.8	8.3	6.0	.	5.1	12.1	5.2	3.0	10.3	5.6	6.6	27.8

Grasbakkefelt: 2 Kvithamar forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp % %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddell	.	86	6.3	6.2	.	83	8.5	4.6	4.1	4.6	4.6	6.3	.
Darius (M)	.	89	6.8	6.5	.	84	8.5	4.0	4.0	4.5	4.8	6.3	.
Quintus	.	89	6.5	6.5	.	83	9.0	5.0	4.0	4.5	4.3	6.8	.
Platinum	.	84	6.3	5.8	.	80	8.5	4.5	4.0	4.5	4.5	6.0	.
Mondial (M)	.	85	6.0	6.3	.	88	8.0	4.0	4.5	4.5	5.0	6.3	.
SW Corvus	.	84	6.0	5.8	.	82	8.5	5.5	4.0	5.0	4.5	6.0	.
P % < 10	6.1	.	.	9.2	.	.
LSD 0.05
CV %	.	3.5	4.7	4.8	.	5.1	7.0	8.4	7.7	13.7	4.2	6.4	.

Grasbakkefelt: 3 Holt forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	09/05	95	6.4	6.2	.	103	9.0	1.3	4.5	5.7	4.5	8.2	77
Mondial (M)	09/05	96	6.7	5.8	.	104	9.0	1.0	4.5	6.0	4.0	8.5	60
SW Corvus	08/05	95	6.7	6.3	.	110	9.0	1.5	4.5	5.5	4.5	7.8	78
Platinum	09/05	95	6.5	6.0	.	98	9.0	1.0	4.5	5.0	6.0	8.0	80
Darius (M)	09/05	95	6.2	6.5	.	102	9.0	1.5	4.3	6.0	3.5	8.3	80
Quintus	08/05	95	6.2	6.5	.	102	9.0	1.5	4.5	6.0	4.5	8.3	85
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
CV %	0.0	1.6	9.3	13.1	.	5.5	0.0	45.5	16.3	5.5	20.5	6.9	4.6

4.2 Stivsvingel (*Festuca ovina duriuscula*)**Sammendrag alle grasbakkefelt**

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Apelsvoll	20/04	84	4.8	6.3	.	66	3.0	2.0	8.0	6.3	5.6	3.0	42
Kvithamar	.	67	3.8	4.9	.	83	5.0	3.0	6.8	5.7	5.2	4.3	.
Holt	10/05	25	1.9	4.2	.	46	1.0	9.0	6.9	8.0	2.8	2.8	97
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.2	0.3	.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0
Feltmiddel	26/04	59	3.5	5.1	.	65	3.0	4.7	7.2	6.7	4.5	3.4	70
Discovery (M) Fod	26/04	61	3.7	5.1	.	66	2.8	4.7	7.3	6.7	4.9	3.6	70
Mentor Fod	20/04	57	3.6	5.0	.	67	3.0	4.7	7.2	6.8	4.4	3.4	74
Biljart (M) Fod	20/04	58	3.3	5.3	.	62	3.2	4.7	7.2	6.6	4.3	3.1	65
P%<10 Sort	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
P%<10 Sort*sted	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3

Grasbakkefelt: 1 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	20/04	84	4.8	6.3	.	66	3.0	2.0	8.0	6.3	5.6	3.0	42
Mentor Fod	20/04	87	5.5	6.5	.	67	3.0	2.0	8.0	6.3	5.7	3.3	50
Discovery (M) Fod	20/04	86	5.0	6.2	.	65	2.0	2.0	8.0	6.5	5.7	3.0	45
Biljart (M) Fod	20/04	79	3.8	6.2	.	65	4.0	2.0	8.0	6.3	5.3	2.8	30
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV %	0.0	6.7	24.3	0.0	.	5.4	27.2	0.0	0.0	3.2	0.0	24.5	9.8

Grasbakkefelt: 2 Kvithamar forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	.	67	3.8	4.9	.	83	5.0	3.0	6.8	5.7	5.2	4.3	.
Discovery (M) Fod	.	69	4.0	5.0	.	84	5.5	3.0	7.0	5.5	5.5	4.8	.
Biljart (M) Fod	.	68	3.8	5.0	.	81	4.5	3.0	6.8	5.5	5.0	4.3	.
Mentor Fod	.	64	3.8	4.8	.	85	5.0	3.0	6.5	6.0	5.0	4.0	.
P % < 10	7.1	.	.	.	.	.	.	.
LSD 0.05
CV %	.	2.7	9.2	18.1	.	1.0	14.1	0.0	3.0	7.2	7.9	12.5	.

Grasbakkefelt: 3 Holt forskingscenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	10/05	25	1.9	4.2	.	46	1.0	9.0	6.9	8.0	2.8	2.8	97
Biljart (M) Fod	.	28	2.2	4.8	.	39	1.0	9.0	6.8	8.0	2.5	2.3	99
Discovery (M) Fod	10/05	28	2.0	4.0	.	50	1.0	9.0	7.0	8.0	3.5	3.0	95
Mentor Fod	.	20	1.5	3.8	.	50	1.0	9.0	7.0	8.0	2.5	3.0	98
P % < 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1
LSD 0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV %	.	0.0	31.4	13.0	.	29.0	0.0	0.0	5.1	0.0	28.8	45.2	0.8

4.3 Engkvein (*Agrostis capillaris*)**Sammendrag alle grasbakkefelt**

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Apelsvoll	24/04	99	5.9	6.2	.	50	3.4	7.3	3.4	4.3	2.6	4.2	48
Kvithamar	.	90	4.8	5.4	.	72	4.6	3.0	4.2	6.7	3.0	5.8	.
Holt	10/05	71	4.8	6.1	.	58	4.9	4.6	4.9	7.0	3.4	6.3	54
P%<10 Sted	0.0	0.0	1.5	2.0	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.
Feltmiddel	02/05	87	5.2	5.9	.	60	4.3	4.9	4.1	6.0	3.0	5.4	51
Pop nr Å	01/05	94	5.9	6.2	.	54	4.0	5.0	4.2	6.1	2.9	5.5	36
KvAt96	30/04	92	5.7	6.6	.	65	5.7	4.0	3.9	6.1	2.4	5.5	23
Leikvin (M)	02/05	92	5.6	6.2	.	74	7.2	4.0	3.6	5.8	2.1	6.5	36
Nor (M)	01/05	93	5.5	6.0	.	60	3.8	4.5	4.3	5.9	2.8	5.8	36
Bardot (M)	04/05	81	4.6	5.5	.	53	3.5	5.8	4.7	6.0	4.0	4.9	83
Jorvik	27/04	69	3.7	4.9	.	53	1.7	6.3	4.3	6.1	3.9	4.3	91
P%<10 Sort	2.3	.	9.7	.	.	1.4	1.2	.	2.1	.	.	.	0.3
LSD 0.05	2	.	.	.	.	12	2.6	.	0.6	.	.	.	24
P%<10 Sort*sted	.	1.0	7.4	3.4	.	.	0.1	0.0	.	.	0.0	.	.

Grasbakkefelt: 1 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	24/04	99	5.9	6.2	.	50	3.4	7.3	3.4	4.3	2.6	4.2	48
Pop nr Å	22/04	99	6.2	6.5	.	42	2.0	8.0	3.0	4.3	1.7	3.5	40
KvAt96	22/04	100	6.2	6.5	.	45	4.5	7.0	3.2	4.3	1.7	4.0	15
Nor (M)	22/04	100	6.0	6.3	.	48	2.5	8.0	3.3	4.3	1.7	3.8	35
Bardot (M)	26/04	99	5.8	6.0	.	47	4.0	6.0	3.8	4.5	4.5	5.0	70
Leikvin (M)	24/04	100	5.7	6.3	.	68	6.0	7.5	3.2	4.0	1.7	4.8	40
Jorvik	27/04	100	5.3	5.5	.	51	1.5	7.0	3.7	4.8	4.5	4.0	85
P % < 10	.	.	.	.	.	1.7	1.7	.	.	.	0.0	8.8	.
LSD 0.05	.	.	.	.	.	12	2.1	.	.	.	0.3	.	.
CV %	0.0	0.5	6.6	9.2	.	9.0	24.2	25.0	12.1	6.7	4.7	10.3	45.6

Grasbakkefelt: 2 Kvithamar forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	.	90	4.8	5.4	.	72	4.6	3.0	4.2	6.7	3.0	5.8	.
KvAt96	.	94	5.5	5.5	.	77	5.5	3.0	4.0	7.0	2.0	6.0	.
Pop nr Å	.	93	5.3	4.8	.	70	3.5	3.0	4.5	7.0	2.5	5.8	.
Leikvin (M)	.	89	4.8	6.0	.	83	7.0	3.0	3.0	6.0	2.3	6.8	.
Nor (M)	.	92	4.8	5.5	.	74	4.0	3.0	4.5	6.5	2.3	6.0	.
Bardot (M)	.	90	4.5	5.8	.	68	5.0	3.0	5.0	6.5	4.0	5.3	.
Jorvik	.	83	4.0	5.0	.	61	2.5	3.0	4.3	7.0	5.3	5.0	.
P % < 10	.	4.4	.	.	.	.	1.5	.	.	.	0.0	.	.
LSD 0.05	.	6	.	.	.	.	1.9	.	.	.	0.7	.	.
CV %	.	2.8	14.3	14.1	.	8.7	16.2	0.0	14.8	11.0	8.7	8.4	.

Grasbakkefelt: 3 Holt forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Feltmiddel	10/05	71	4.8	6.1	.	58	4.9	4.6	4.9	7.0	3.4	6.3	54
Leikvin (M)	10/05	88	6.5	6.3	.	73	8.5	1.5	4.5	7.5	2.5	8.0	33
Pop nr Å	10/05	91	6.3	7.3	.	51	6.5	4.0	5.0	7.0	4.5	7.3	33
Nor (M)	10/05	88	5.7	6.3	.	58	5.0	2.5	5.0	7.0	4.5	7.5	38
KvAt96	09/05	83	5.5	7.8	.	74	7.0	2.0	4.5	7.0	3.5	6.5	30
Bardot (M)	12/05	54	3.3	4.8	.	46	1.5	8.5	5.3	7.0	3.5	4.5	95
Jorvik	.	24	1.7	4.3	.	46	1.0	9.0	5.0	6.5	2.0	3.8	98
P % < 10	.	6.5	7.0	1.0	.	6.1	0.1	0.0	.	.	3.6	.	0.0
LSD 0.05	.	.	.	1.5	.	.	1.9	1.4	.	.	1.5	.	13
CV %	0.0	25.5	27.4	9.5	.	14.4	15.1	11.6	9.6	5.2	17.3	32.0	9.2

4.4 Rødsvingel, uten (*frc*), med korte (*Frt*) og lange utløpere (*Frr*) (*Festuca rubra*)

Frc: *Festuca rubra commutata* **Frt:** *Festuca rubra trichophylla* **Frr:** *Festuca rubra rubra*

Sammendrag alle grasbakkefelt

Felt/ Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp % %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Apelsvoll	23/04	100	5.7	5.5	.	84	3.1	3.8	7.1	5.7	5.3	6.1	41
Kvithamar	.	89	5.0	5.7	.	89	5.4	4.3	7.0	4.5	4.5	6.6	.
Holt	10/05	76	5.2	7.4	.	59	1.3	7.9	8.6	7.8	5.4	6.5	47
P%<10 Sted	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.4
Uten utløpere	02/05	87	5.5	6.2	.	71	2.9	5.6	7.8	6.4	5.2	6.1	48
Korte utløpere	02/05	90	5.1	6.1	.	77	3.3	4.4	7.8	5.9	5.9	6.4	50
Lange utløpere	01/05	89	5.2	6.2	.	86	3.8	5.3	7.3	5.4	4.6	6.8	36
P%<10 Art	5.7	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.1	0.3	0.0	1.5
SW Columba	Frr 01/05	94	6.2	6.2	.	84	2.8	5.2	7.3	5.7	5.9	7.3	45
Koket (M)	Frc 01/05	92	6.0	6.2	.	73	2.2	5.5	7.7	6.8	5.2	6.4	38
Calliope (M)	Frc 01/05	87	5.7	6.5	.	76	2.8	6.2	7.8	5.8	5.4	6.3	75
LøRc 0021	Frc 01/05	89	5.6	6.1	.	67	2.8	6.0	7.9	6.1	4.9	5.6	28
DP 77-9624	Frc 01/05	90	5.6	6.2	.	68	2.7	5.8	7.8	6.4	5.3	5.8	35
Pernille (M)	Frr 02/05	91	5.4	6.0	.	92	3.8	5.8	7.4	5.3	6.2	7.1	60
DP 77-9620	Frc 02/05	87	5.4	5.9	.	64	2.2	4.5	7.8	6.8	4.6	5.8	59
Center (M)	Frc 03/05	84	5.3	6.7	.	72	2.7	6.2	7.7	6.3	4.9	6.3	60
Lovisa (M)	Frt 02/05	89	5.3	5.8	.	78	3.5	3.8	7.8	6.0	5.7	6.8	53
Casanova	Frc 02/05	83	5.1	5.8	.	77	4.0	5.7	7.8	6.6	5.9	6.3	45
KvFR 28	Frr 01/05	87	5.1	5.9	.	77	3.2	5.8	7.4	5.3	3.5	6.3	20
Leik (M)	Frr 01/05	90	5.1	6.7	.	97	5.2	3.5	7.0	5.0	3.6	7.0	39
SW Cygnus	Frc 01/05	85	5.0	6.3	.	74	3.8	5.3	7.5	6.6	5.4	6.5	45
2 FR 719	Frt 02/05	90	4.9	6.4	.	75	3.2	5.0	7.8	5.8	6.1	6.0	48
Klett (M)	Frr 30/04	87	4.9	6.5	.	82	2.8	5.8	7.4	5.3	3.4	6.2	18
Maxima 1	Frr 02/05	86	4.6	5.8	.	85	5.0	5.3	7.1	6.1	4.9	6.9	38
P%<10 Sort (rest)	0.8	.	0.3	.	.	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
LSD 0.05	2	.	0.7	.	.	8	0.7	.	0.3	0.6	0.8	0.9	19
P%<10 Sort	4.5	.	.	.	.	0.0	4.0	.	0.0	4.0	0.0	.	.
LSD 0.05	2	.	.	.	.	12	1.8	.	0.3	1.1	1.2	.	.
P%<10 Sort*sted	.	0.0	0.0	0.0	.	1.2	0.0	.	7.8	0.0	0.6	4.7	0.8

Grasbakkefelt: 1 Apelsvoll forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Uten utløpere	24/04	100	6.3	5.8	.	76	2.3	4.2	7.3	6.0	5.4	5.7	49
Korte utløpere	23/04	100	5.3	5.4	.	88	4.0	2.0	7.1	4.8	6.5	6.1	30
Lange utløpere	22/04	99	5.0	5.0	.	94	4.0	4.0	6.9	5.5	4.8	6.6	33
P % < 10	.	.	1.2	.	.	3.4	0.0	3.0	.	9.8	6.0	.	.
Center (M)	Frc 25/04	100	6.5	6.3	.	71	1.0	5.5	7.3	5.8	5.3	6.0	65
LøRc 0021	Frc 23/04	100	6.5	6.2	.	75	2.5	4.5	7.3	5.8	4.8	5.3	30
Casanova	Frc 23/04	100	6.5	5.5	.	81	4.0	3.0	7.3	6.3	6.0	6.0	40
Calliope (M)	Frc 26/04	100	6.3	6.5	.	75	1.5	5.0	7.3	6.0	5.3	5.5	75
DP 77-9620	Frc 24/04	100	6.3	5.7	.	65	1.5	4.0	7.3	5.8	5.2	5.0	55
Koket (M)	Frc 23/04	100	6.3	5.2	.	83	2.5	3.5	7.2	6.3	5.7	6.5	50
DP 77-9624	Frc 23/04	100	6.2	5.8	.	74	2.0	4.5	7.2	6.3	5.3	5.3	40
SW Cygnus	Frc 23/04	99	5.8	5.5	.	84	3.0	3.5	7.3	6.3	5.7	6.3	35
KvFR 28	Frr 23/04	97	5.5	5.3	.	85	4.0	5.0	6.8	5.3	4.0	6.0	20
2 FR 719	Frt 23/04	99	5.3	5.5	.	86	3.5	2.0	7.0	4.5	6.5	5.5	25
Lovisa (M)	Frt 23/04	100	5.3	5.3	.	90	4.5	2.0	7.2	5.0	6.5	6.8	35
Maxima 1	Frr 23/04	100	5.3	3.7	.	96	5.5	3.5	6.7	5.8	5.3	6.3	30
SW Columba	Frr 23/04	100	5.2	4.5	.	86	2.0	4.5	6.8	6.0	6.5	7.5	60
Pernille (M)	Frr 22/04	100	5.2	5.0	.	107	3.5	4.0	6.8	5.5	6.2	7.5	38
Klett (M)	Frr 21/04	99	4.7	6.2	.	86	3.5	4.0	7.3	5.5	3.0	5.8	13
Leik (M)	Frr 23/04	100	4.3	5.3	.	104	5.5	3.0	6.8	5.0	3.7	6.8	40
P % < 10	.	.	0.1	0.1	.	0.2	0.0	.	0.3	2.3	0.1	5.8	1.7
LSD 0.05	.	.	0.9	0.9	.	16	1.2	.	0.3	0.9	1.3	.	28
CV %	0.0	1.2	7.4	7.4	.	8.7	18.5	30.9	2.3	7.6	11.1	11.5	32.9

Grasbakkefelt: 2 Kvithamar forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Uten utløpere	.	92	5.4	5.8	.	87	5.2	4.4	7.2	5.3	5.0	6.7	.
Korte utløpere	.	93	5.5	5.9	.	90	4.5	4.0	7.3	4.3	5.1	6.6	.
Lange utløpere	.	83	4.3	5.5	.	93	6.0	4.3	6.8	3.6	3.5	6.4	.
P % < 10	.	4.2	4.5	8.9	.	.	0.2	.	.	1.4	1.6	.	.
SW Columba	Frr	94	6.5	5.3	.	86	4.5	4.5	6.8	3.5	5.8	6.8	.
Calliope (M)	Frc	95	6.3	6.3	.	92	6.0	4.5	7.5	4.0	5.5	6.5	.
Pernille (M)	Frr	91	6.3	5.8	.	100	7.0	4.5	6.8	3.5	6.0	7.5	.
Lovisa (M)	Frt	92	6.3	5.5	.	92	4.0	4.0	7.3	4.0	5.0	6.8	.
DP 77-9624	Frc	95	5.8	5.8	.	88	5.0	4.0	7.3	5.0	5.5	6.5	.
DP 77-9620	Frc	91	5.8	5.5	.	77	3.5	4.5	7.3	6.0	4.3	7.0	.
Koket (M)	Frc	89	5.8	5.3	.	85	3.0	4.0	7.0	6.5	4.5	6.8	.
Casanova	Frc	96	5.3	6.8	.	91	7.0	5.0	7.3	5.5	6.3	7.5	.
Center (M)	Frc	88	5.0	6.0	.	88	6.0	4.0	7.0	5.5	4.5	6.5	.
LøRc 0021	Frc	90	5.0	5.3	.	85	5.0	4.5	7.5	5.0	4.3	5.8	.
2 FR 719	Frt	93	4.8	6.3	.	88	5.0	4.0	7.3	4.5	5.3	6.5	.
SW Cygnus	Frc	91	4.8	6.0	.	91	6.0	5.0	6.8	5.0	5.0	7.0	.
Leik (M)	Frr	79	3.8	6.3	.	99	7.5	5.0	6.5	2.5	1.8	6.5	.
Maxima 1	Frr	83	3.5	6.3	.	99	8.5	3.5	6.5	4.5	4.0	7.3	.
KvFR 28	Frr	80	3.0	4.5	.	83	4.5	3.5	7.3	3.5	2.0	5.0	.
Klett (M)	Frr	70	2.8	5.0	.	93	4.0	4.5	6.8	4.0	1.8	5.3	.
P % < 10	.	0.0	0.0	2.7	.	4.6	0.0	.	2.5	0.0	0.0	0.1	.
LSD 0.05	.	7	0.9	1.0	.	12	1.2	.	0.6	1.1	1.4	0.9	.
CV %	.	3.5	8.6	8.6	.	6.3	10.1	18.8	3.9	11.7	14.9	6.5	.

Grasbakkefelt: 3 Holt forskingssenter

Sort	Vekst- start dato	Mark- dek- ning %	Hel- hets- innt. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst sum cm	Aks- de 1-9	Aks- sky- ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge Som- mer	1-9 hø- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter- skade %
Uten utløpere	10/05	70	4.6	7.0	.	52	1.3	8.3	8.8	7.9	5.3	5.9	47
Korte utløpere	12/05	77	4.5	7.0	.	52	1.5	7.3	9.0	8.8	6.0	6.4	70
Lange utløpere	10/05	85	6.3	8.0	.	72	1.4	7.5	8.2	7.3	5.5	7.4	40
P % < 10	0.9	.	.	.	.	2.2	.	.	0.3	.	.	6.1	9.0
Leik (M)	Frr 10/05	91	7.2	8.5	.	90	2.5	2.5	7.8	7.5	5.5	7.8	38
Klett (M)	Frr 08/05	91	7.2	8.3	.	68	1.0	9.0	8.3	6.5	5.5	7.5	23
SW Columba	Frr 10/05	88	6.8	8.8	.	80	2.0	6.5	8.3	7.5	5.5	7.8	30
KvFR 28	Frr 09/05	85	6.8	8.0	.	62	1.0	9.0	8.3	7.0	4.5	7.8	20
Koket (M)	Frc 09/05	88	5.8	8.3	.	52	1.0	9.0	9.0	7.5	5.5	6.0	25
LøRc 0021	Frc 08/05	78	5.3	7.0	.	43	1.0	9.0	9.0	7.5	5.5	5.8	25
Maxima 1	Frr 12/05	74	4.8	7.5	.	60	1.0	9.0	8.3	8.0	5.5	7.3	45
Pernille (M)	Frr 12/05	82	4.8	7.3	.	71	1.0	9.0	8.5	7.0	6.5	6.3	83
DP 77-9624	Frc 10/05	76	4.8	7.0	.	43	1.0	9.0	9.0	8.0	5.0	5.5	30
2 FR 719	Frt 12/05	79	4.7	7.5	.	51	1.0	9.0	9.0	8.5	6.5	6.0	70
Center (M)	Frc 11/05	64	4.5	7.8	.	58	1.0	9.0	8.8	7.5	5.0	6.3	55
Calliope (M)	Frc 12/05	68	4.5	6.8	.	61	1.0	9.0	8.5	7.5	5.5	7.0	75
Lovisa (M)	Frt 12/05	75	4.3	6.5	.	54	2.0	5.5	9.0	9.0	5.5	6.8	70
SW Cygnus	Frc 10/05	65	4.3	7.3	.	49	2.5	7.5	8.5	8.5	5.5	6.3	55
DP 77-9620	Frc 11/05	70	4.0	6.5	.	51	1.5	5.0	8.8	8.5	4.5	5.3	63
Casanova	Frc 10/05	51	3.7	5.3	.	60	1.0	9.0	8.8	8.0	5.5	5.5	50
P % < 10	5.3	.	0.9	8.8	.	0.1	.	.	0.4	2.4	.	.	0.1
LSD 0.05	.	.	1.9	.	.	16	.	.	0.5	1.2	.	.	27
CV %	0.0	14.8	16.6	12.0	.	12.4	54.2	27.8	3.0	7.1	14.2	16.4	27.2

5. Translations of used terms

Anlegg / Anleggsår -	Year of sowing
Aksskyting -	Heading
Anbefales godkjent -	Recommended for approval
Anbefales ikke godkjent -	Not recommended for approval
Antall felt -	Number of trials
Biomasse -	Biomass
Bladbredde -	Width of leaf
Bred -	Broad
Dekning -	Plant cover
Distrikt -	District
Dårlig -	Bad
Eier -	Owner
Farge høst -	Colour autumn
Farge sommer-	Colour summer
Farge vår -	Colour spring
Felt-	Trials
Fjellbygdene -	Mountain areas in Southern Norway
Frøstengler -	Generative tillers
Forsøkssted -	Trial site / locations
Få -	Few
Gjennomsnitt -	Mean / Average
Gjødsling -	Fertilizing
God -	Good
Godkjente sorter -	Approved varieties for the National List
Gras til grøntanlegg -	Amenity grass
Grasbakke -	Extensive grassland
Helhetsinntrykk -	General impression / Visual merit
Klipp / klipping -	Cut / cutting
Lite -	Little
Lys -	Light

Mange -	Many
Markdekking-	Ground cover / Plant cover
Målesorter -	Standard varieties
Middel -	Mean
Mye -	Much
Mørk -	Dark
Nord-Norge -	Northern Norway (The region north of Trøndelag)
Offisiell verdiprøving -	Official variety-testing
Opprinnelse -	Origin
Overvintring og varighet -	Winter hardiness
Plen -	Turf / lawn grass
Prøvsperiode -	Testing period
Prøvesorter -	Varieties in testing / varieties in trial
Sammendrag -	Summary
Sen / sein -	Late
Skuddtetthet -	Shoot density / number of shoots
Smal -	Thin
Sort -	Variety
Sorter i prøving -	Varieties in trial
Snømugg -	Snow mould
Spire tid dager -	Days to germination
Sådd sort-	Amount sown variety in percentage
Forsøkssted -	Trial site / locations
Tett -	Dense
Tendens til -	Tendency of
Tidlig -	Early
Sen / sein -	Late
Tilvekstsum -	Total growth (cm) in a season
Verdiprøving -	Variety testing
Vestlandet -	Western Norway
Vinterskade -	Winter damage
Vekststart -	Start of growth
Vår-dekning -	Spring cover in percentage
Økovalens-	Ecovalens
Østlandet -	South-eastern Norway
Åpen -	Open
År -	Year

6. Translations of the table-heading

Turf grasses

Felt/ Sort	Vekst- Start dato	Helhetsinntrykk 1-9					Skudd- tett- het 1-9	Mark- Dek- ning %	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Sein Som- mer	Høy- st	Til- vekst sum cm	Vin- ter skade %
Tri- als/ Vari- ety	Start of growth	General impression 1-9					Tiller- den- sity 1-9	Plant cover %	Width Of Leaf 1-9	Colour1-9 Sum- mer	Late aut- umn	Total growth in season cm	Win- ter dam- age %

The extensive grassland

Felt/ Sort	Vekst- Start dato	Mark- Dek- ning %	Hel- hets- inn. 1-9	Skudd- tett- het 1-9	Sopp %	Til- vekst Sum cm	Aks- meng- de 1-9	Aks- sky ting 1-9	Blad- bredde 1-9	Farge 1-9 Som- mer	Høy- st	Bio- masse 1-9	Vin- ter skade %
Tri- als/ Vari- ety	Start of growth	Plant cover %	Gen. impres- sion 1-9	Tiller- den- sity 1-9	Fungi %	Total growth in season cm	Amo- unt of head 1-9	Head- Ding 1-9	Width of leaf 1-9	Colour1-9 Sum- mer	Aut- umn	Bio- mass 1-9	Win- ter Dam- age %