

PLANTESORTSNEMNDA

Møtebok nr. 92

MATTILSYNET Dokumentsenteret	
31 OKT 2011	Saksbeh.
Saksnr.: 2009/36617	
Adm.enh. 800000	

Møtetid/sted: 3. mars 2011, kl 10:00 – 14:30 hos Norsk Gartnerforbund,
Schweigaardsgt 34 F, Oslo.

Til stede: Medlemmer: Anders Heen (leder), Siri K. Steudel, Tor Lunnan, Sidsel
Bøckman, Harald Volden, Unni Abrahamsen, Einar Kiserud.


Sekretariat: Pia Borg, Marianne Johansen

Oslo, 3. mars 2011


Anders Heen



Siri K. Steudel


Tor Lunnan

Harald Volden


Sidsel Bøckman


Unni Abrahamsen


Einar Kiserud

SAKLISTE

Sted/tid: Norsk Gartnerforbund, Schweigaardsgt 34 F, Oslo, 03.03.2011, kl. 10.00 -14.00.

- Sak 01/11 Godkjenning av innkalling og saksliste
- Sak 02/11 Møtebok nr. 91
- Sak 03/11 Referatsaker
a) Introduksjon av ny medarbeider i sekretariatet
b) Informasjon om møtegodtgjørelse og reiseregninger
c) Bevaringsverdige sorter godkjent for oppføring på sortlista
- Sak 04/11 Godkjenning av havre, Skarnes (GN04008) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 988.
- Sak 05/11 Godkjenning av vårbygg, 6-rads, Toria (GN03269) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr 990.
- Sak 06/11 Godkjenning av høsthvete, Granitt (SW56244) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr 995.
- Sak 07/11 Godkjenning av havre, Steinar (Bor 03148) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 997.
- Sak 08/11 Godkjenning av vårhvete, Laban (GN05567) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr 998.
- Sak 09/11 Godkjenning av vårbygg, 2-rads, Iron (PF 12079-51) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr 1011.
- Sak 10/11 Søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo, om rettsbeskyttelse av spansk margeritt, KLEOE10179. Søknad nr. 1142.
- Sak 11/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW10158. Søknad nr. 1161.
- Sak 12/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW10164. Søknad nr. 1162.
- Sak 13/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo, om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW08153. Søknad nr. 1163.
- Sak 14/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av havre, Odal. Søknad nr. 855.
- Sak 15/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av havre, Vinger. Søknad nr. 922.

- Sak 16/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av havre, Haga. Søknad nr. 923.
- Sak 17/11 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av pære, Ingrid Søknad nr. 859.
- Sak 18/11 Sluttbehandling av søknad fra C. Meijer BV, Nederland, representert ved Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av potet, Lady Jo Søknad nr. 860
- Sak 19/11 Sluttbehandling av søknad fra G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av knollbegonia, Nordic Fire. Søknad nr. 1070.
- Sak 20/11 Sluttbehandling av søknad fra G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av knollbegonia, Nordic Dawn Søknad nr. 1071.
- Sak 21/11 Sluttbehandling av søknad fra G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av knollbegonia, Miss May. Søknad nr. 1072.
- Sak 22/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPP08207. Søknad nr. 1083.
- Sak 23/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPZ08220. Søknad nr. 1084.
- Sak 24/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPZ08224. Søknad nr. 1085.
- Sak 25/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPZ08231. Søknad nr. 1086.
- Sak 26/11 Sluttbehandling av søknad fra Brown, Graham, Australia, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av hageverbena, KLEVP08378. Søknad nr. 1087.
- Sak 27/11 Sluttbehandling av søknad fra Brown, Graham, Australia, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av hageverbena, KLEVP08385. Søknad nr. 1088.
- Sak 28/11 Sluttbehandling av søknad fra Brown, Graham, Australia, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av hageverbena, KLEVP08383. Søknad nr. 1090.
- Sak 29/11 Sluttbehandling av søknad fra Koppe Royalty BV, Nederland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av begonia, Rebecca. Søknad nr. 1128.
- Sak 30/11 Eventuelt.

Kommentarer til sakslista:

Mauritz Aasveen, Bioforsk Øst Apelsvoll var til stede på den åpne delen av møtet, sak 04/11-09/11. Mauritz Aasveen presenterte resultatene fra verdiprøvingen.

Det var ingen representanter fra Graminor til stede på møtet. Graminor var varslet om møtetidspunkt og invitert til møtet, men hadde på grunn av en forglemmelse ikke mottatt skriftlig innkalling med sakspapirer. Stein Bergersen, Graminor ble konsultert per telefon på sak 05/11 og 9/11. Trond Buraas, Graminor AS ble konsultert per telefon på sak 04/11 og 07/11.

- Sak 01/11 Godkjenning av innkalling og saksliste
Innkalling og saksliste ble godkjent med følgende merknader: Skriftlig innkalling ("forside") manglet. Side 2 av sakslista var kun sendt på e-post.
- Sak 02/11 Møtebok nr. 91
Utskrift av møteboka fra forrige møte burde ha ligget ved innkallingen. Møteboka ble godkjent og signert.
- Sak 03/11 Referatsaker
- a) Introduksjon av ny medarbeider i sekretariatet:

 Det ble gjennomført en kort presentasjonsrunde.
 - b) Informasjon om møtegodtgjørelse og reiseregninger:

 Informasjon om nye satser for møtegodtgjørelse ble utdelt i møtet. Sekretariatet har i etterkant av møtet fått avklart at satsene for kilometergodtgjørelse er uendret (3,65 kr/km).
 - c) Bevaringsverdige sorter godkjent for oppføring på sortslista:

 Pia Borg redegjorde for Mattilsynets godkjenning av 7 bevaringsverdige sorter for oppføring på norsk offisiell sortsliste. Det gjelder to landsorter av potet: Rød Kvæfjord og Tromøypotet, en byggsort: Domen, og fire vårhvetesorter: Fram, Møystad, Ås II og Diamant II. Sistnevnte er opprinnelig en svensk sort.

Sak 04/11 Godkjenning av havre, Skarnes (GN04008), for opptak på norsk offisiell sortliste - søknad fra Graminor AS. Søknad nr. 988.

Sorten har vært prøvd under foredlingsnummer GN04008. Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av Bioforsk Øst Apelsvoll v/Mauritz Assveen. Skarnes sammenlignes mot sorten Odal som ble godkjent i 2009.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2008-2010 (23 felt)
Midt-Norge, 2008-2010 (3 felt)

Andre undersøkelser: Gulmodning Apelsvoll, 2009-2010 (2 felt)

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet, 2008-2010.

Egenskap	Skarnes	Odal	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	20,8	20,5	ns	
Kornavling, kg/daa	557	559	ns	
Kjerneavling, kg/daa	435	434	ns	
Strå lengde, cm	87	85	*	+/-
Legde tidlig, %	16	12	ns	
Legde sein, %	23	12	*	-
Strå knekk, %	18	29	ns	
HI-vekt, kg	56,0	56,1	ns	
1000-kornvekt, g	34,4	38,5	*	-
Proteininnhold, %	11,7	12,1	*	-
Skall, %	21,9	22,3	ns	
Fett, %	5,42	6,22	*	-
Havrebrunflekk, %	5	5	ns	
DON, ppm (2007-09)	5,9	5,3	ns	
Spire% (2007-09)	67	75	ns	
Dager til aksskyting	60	59	*	+/-
Dager til gulmodning	94	93	*	-
Dager til gulmodning på Apelsvoll (2009)	107	106	ns	
SPI	28	8	*	+

* = signifikant på 5% nivå

Tabell 2. Sammendrag for Midt-Norge, 2008-2010

Egenskap	Skarnes	Odal	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	22,5	21,7	ns	
Kornavling, kg/daa	571	611	ns	
Strå lengde, cm	92	92	ns	
Legde sein, %	16	0	-	
Strå knekk, %	1	1	ns	
HI-vekt, kg	57,0	56,5	ns	
1000-kornvekt, g	35,1	39,4	*	-
Proteininnhold, %	10,2	10,4	ns	
Fett, %	4,85	6,36	*	-
Havrebrunflekk, %	2	4	*	+
Dager til aksskyting	66	66	ns	
Dager til gulmodning	107	106	ns	

* = signifikant på 5% nivå

Bioforsk sin tilråding:

Som ansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk har Mauritz Åssveen konkludert med at sorten Skarnes ut fra en totalvurdering bør godkjennes. Det er blitt lagt vekt på følgende:

Skarnes er en middels yterik sort med middels god stråstyrke og bra stråkvalitet. Når det gjelder ulike kvalitetsegenskaper av betydning for fôrverdien, har Skarnes lavt skallinnhold og høy hektolitervekt, men er totalt sett ikke noe framskritt i forhold til Odal. For egenskapene tusenkornvekt, proteininnhold og fettinnhold har Skarnes klart dårligere verdier enn Odal. Skarnes vurderes å ha et mer optimalt nivå av spiretreghet enn Odal i forhold til beskyttelse mot groing ute på åkeren.

Skarnes er på høyde med Odal når det gjelder resistens mot havrebrunflekk, og er også blant de sterkeste når det gjelder fusariumangrep. Det siste har stor betydning for dannelse av mykotoksiner i kornet, og for spirevnen til det såkornet som produseres. Slik situasjonen har vært i havre de siste årene, er dette svært sentrale egenskaper når nye havresorter skal vurderes for godkjenning. En bør ha tilgang på et utvalg av havresorter med disse egenskapene på sortlista.

Sortsnavn

Sortsnavnet har vært publisert på vanlig måte. Innsigelser er ikke mottatt.

DUS-test

DUS-test av sorten er utført i Norge og DUS-testen er bestått.

Vedtak

Det anbefales at Skarnes havre godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 05/11 Godkjenning av vårbygg, 6-rads, Toria (GN03269), for opptak på norsk offisiell sortsliste - søknad fra Graminor AS. Søknad nr. 990.

Sorten har vært prøvd under foredlingsnummer GN03269. Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av Bioforsk Øst Apelsvoll v/Mauritz Assveen. Toria sammenlignes mot 6-radssorten Edel.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2008-2010 (21 felt)
Midt-Norge, 2008-2010 (17 felt)

Andre undersøkelser: Gulmodning, Apelsvoll 2008-2010
Testing av sjukdomsresistens, 2008-2010

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet, 2008-2010.

Egenskap	Toria	Edel	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	23,6	21,7	*	-
Kornavling, kg/daa	584	529	*	+
Strå lengde, cm	69	75	*	+/-
Legde tidlig, %	9	1	ns	
Legde sein, %	29	25	ns	
Strå knekk, %	21	48	*	+
Akssknekk, %	27	70	*	+
HI-vekt, kg	65,8	65,8	ns	
1000-kornvekt, g	42,1	37,7	*	+
Proteininnhold, %	10,9	10,3	*	+
Mjøldogg, %	0	0	ns	
Mjøldogg, res.test, %	0	0	ns	
Grå øyeflekk, %	6	11	ns	
Grå øyefl., res test, %	1	13	*	+
Byggbrunflekk, %	1	3	ns	
Byggbr.fl., res.test, %	2	11	ns	
Spragleflekk, %	-	-		
Spraglefl., res.test, %	28	19	ns	
DON-innhold, ppm	11,17	8,48	ns	
Dager til aksskyting	56	57	ns	
Dager til gulmodning	97	96	ns	
Gulmodn. Apelsvoll	105	103	*	-
SPI	37	34	ns	
Treskbarhet, %	0,5	0,6	ns	

* = signifikant på 5% nivå

Tabell 2. Sammendrag for Midt-Norge, 2008-2010

Egenskap	Toria	Edel	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	22,4	22,8	ns	
Kornavling, kg/daa	495	474	ns	
Strå lengde, cm	85	90	*	+/-
Legde tidlig, %	2	3	ns	
Legde sein, %	16	3	ns	
Strå knekk, %	2	13	ns	
Aksknekk, %	45	49	ns	
HI-vekt, kg	65,2	65,2	ns	
1000-kornvekt, g	42,6	39,1	*	+
Proteininnhold, %	10,4	9,9	*	+
Grå øyeflekk, %	2	4	ns	
Byggbrunflekk, %	2	3	ns	
Spragleflekk, %	8	7	ns	
Dager til aksskyting	60	63	*	+/-
Dager til gulmodning	99	100	ns	

* = signifikant på 5% nivå

Bioforsk sin tilråding:

Som ansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk har Mauritz Åssveen konkludert med at Toria ut fra en totalvurdering bør godkjennes. Det er lagt vekt på følgende:

Toria er en sein 6-radssort med svært høyt avlingspotensial, og god stråstyrke og stråkvalitet. Sjukdomsresistensen er gjennomgående allsidig og god. Kornkvaliteten er også god. Toria er lett å treske, og har en grad av spiretreghet som gir god beskyttelse mot aksgroing før høsting. Toria vil være et svært godt alternativ som sein 6-radssort, både på Østlandet og i Midt-Norge.

Sortsnavn

Sortsnavnet har vært publisert på vanlig måte. Innsigelser er ikke mottatt.

DUS-test

DUS-test av sorten er utført i Norge og DUS-testen er bestått.

Vedtak

Det anbefales at Toria 6-rads vårbygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 06/11 Godkjenning av høsthvete, Granitt (SW56244), for opptak på norsk offisiell sortliste –søknad fra Graminor AS. Søknad nr. 995.

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av Bioforsk Øst Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. Granitt er sammenliknet mot sorten Finans som ble godkjent i 2007. Både Granitt og Finans er sorter med svakt gluten.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2008-2010 (26 felt)

Andre undersøkelser: Mixogramtest, 2009-2010

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2008-2010.

Egenskap	Granitt	Finans	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	24,1	21,9	*	-
Kornavling, kg/daa	683	708	ns	
Overvintring, %	89	94	ns	
Strå lengde, cm	65	67	ns	
Legde seint, %	0	3	ns	
HI-vekt, kg	79,2	76,6	*	+
1000-kornvekt, g	41,6	46,4	*	-
Proteininnhold, %	12,0	12,1	ns	
SDS sedimentasjon	65	74	*	+/-
Deigutviklingstid, min.	1,94	2,63	*	+/-
Kurvebredde etter 7 min. elting	0,77	1,11	*	+/-
Kurvehøyde v/max eltemotstand	5,57	5,48	ns	
Kurvehøyde etter 5 min. elting	4,55	4,99	*	+/-
Kurvehøyde etter 7 min. elting	4,41	4,70	*	+/-
Falltall	290	300		
Mjøldogg, %	11	27	*	+
Hvetebladprikk, %	3	5	*	+
Hveteaksprikk, %	24	27	ns	
Dager til aksskyting	88	86	*	+/-
Dager til gulmodning	134	131	*	-

* = signifikant på 5% nivå

Bioforsk sin tilråding:

Som ansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk har Mauritz Åssveen konkludert med at sorten Granitt bør godkjennes. Det er lagt vekt på følgende:

Granitt er en sein, svært yterik sort med kort strå og meget god stråstyrke. Den har klart bedre resistens enn Finans mot mjøldogg, og er minst like sterk som Finans mot hvetebladprikk og hveteaksprikk. Granitt har høyere hektolitervekt og lavere 1000-kornvekt enn Finans. Proteininnholdet er likt. Granitt har sammen med Finans det høyeste falltallet av dagens markedsorter. Granitt har noe dårligere overvintringsprosent enn Finans, uten at forskjellen er signifikant. Ut fra en totalvurdering av parametrene som gir uttrykk for glutenkvaliteten, vurderes Granitt å være en sort med enda svakere gluten enn Finans.

Sortsnavn

Sortsnavnet har vært publisert på vanlig måte. Innsigelser er ikke mottatt.

DUS-test

DUS-test av sorten skal utføres i Norge. Foreløpig er det bare gjennomført ett år av DUS-testen. Andre forsøksår blir 2011/2012 og DUS-testen ventes ferdig i februar 2013.

Vedtak

Det anbefales at Granitt høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste, forutsatt at DUS-testen blir bestått.

Sak 07/11 Godkjenning av havre, Steinar (Bor 03148), for opptak på norsk offisiell sortliste - søknad fra Graminor AS. Søknad nr. 997.

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av Bioforsk Øst Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. Steinar sammenlignes mot sorten Odal som ble godkjent i 2009.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2008-2010 (23 felt)
Midt-Norge, 2008-2010 (3 felt)

Andre undersøkelser: Gulmodning Apelsvoll, 2009-2010 (2 felt)

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet, 2008-2010.

Egenskap	Steinar	Odal	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	20,2	20,5	ns	
Kornavling, kg/daa	574	559	ns	
Kjerneavling, kg/daa	449	434	ns	
Strå lengde, cm	85	85	ns	
Legde tidlig, %	1	12	ns	
Legde sein, %	16	12	ns	
Strå knekk, %	18	29	ns	
HI-vekt, kg	54,2	56,1	*	-
1000-kornvekt, g	38,8	38,5	ns	
Proteininnhold, %	11,4	12,1	*	-
Skall, %	21,7	22,3	ns	
Fett, %	5,45	6,22	*	-
Havrebrunflekk, %	5	5	ns	
DON, ppm (2007-09)	12,3	5,3	*	-
Spire% (2007-09)	59	75	*	-
Dager til aksskyting	60	59	*	+/-
Dager til gulmodning	95	93	*	-
Dager til gulmodning på Apelsvoll (2009)	108	106	*	-
SPI	30	8	*	+

* = signifikant på 5% nivå

Tabell 2. Sammendrag for Midt-Norge, 2008-2010

Egenskap	Steinar	Odal	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	22,1	21,7	ns	
Kornavling, kg/daa	593	611	ns	
Strå lengde, cm	86	92	*	+/-
Legde sein, %	0	0	-	
Strå knekk, %	1	1	ns	
HI-vekt, kg	54,5	56,5	ns	
1000-kornvekt, g	39,3	39,4	*	-
Proteininnhold, %	9,8	10,4	*	-
Fett, %	5,24	6,36	*	-
Havrebrunflekk, %	2	4	*	+
Dager til aksskyting	67	66	ns	
Dager til gulmodning	106	106	ns	

* = signifikant på 5% nivå

Bioforsk sin tilråding:

Som ansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk har Mauritz Åssveen konkludert med at sorten Steinar ut fra en totalvurdering ikke bør godkjennes. Det er lagt vekt på følgende:

Steinar er en yterik sort med god stråstyrke og stråkvalitet. Når det gjelder ulike kvalitetsegenskaper av betydning for fôrverdien, har Steinar lavt skallinnhold, men er totalt sett ikke noe framskritt i forhold til Odal. For egenskapene hektolitervekt, proteininnhold og fettinnhold har Steinar klart dårligere verdier enn Odal. Steinar vurderes å ha et mer optimalt nivå av spiretreghet enn Odal i forhold til beskyttelse mot groing ute på åkeren.

Steinar er på høyde med Odal når det gjelder resistens mot havrebrunflekk, men er svakere mot fusarium. Dette har stor betydning for dannelse av mykotoksiner i kornet, og for spirevnen til det såkornet som produseres. Slik situasjonen har vært i havre de siste årene, er dette svært sentrale egenskaper når nye havresorter skal vurderes for godkjenning.

Sortsnavn

Sortsnavnet har vært publisert på vanlig måte. Innsigelser er ikke mottatt.

DUS-test

DUS-test av sorten er utført i Finland og er bestått. DUS-testen ble utdelt i møtet.

Vedtak

Det anbefales at Steinar havre ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 08/11 Godkjenning av vårhvete, Laban (GN05567), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS. Søknad nr. 998.

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av Bioforsk Øst Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. Laban er sammenliknet mot sorten Zebra.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2008-2010 (24 felt)

Andre undersøkelser: Gulmodning Apelsvoll, 2008-2010
Mixogram, 2010

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet for serien 2008-2010.

Egenskap	Laban	Zebra	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	19,5	18,5	ns	
Kornavling, kg/daa	548	555	ns	
Strå lengde, cm	76	80	*	+/-
Legde seint, %	11	5	ns	
Strå knekk, %	13	6	ns	
HI-vekt, kg	78,7	79,3	ns	
1000-kornvekt, g	36,9	38,6	*	-
Proteininnhold, %	12,8	12,9	ns	
SDS sedimentasjon	94	81	*	+/-
Deigutviklingstid, min.	3,80	3,37	ns	
Kurvebredde etter 7 min. elting	1,20	1,10	ns	
Kurvehøyde v/max eltemotstand	5,37	5,43	ns	
Kurvehøyde etter 5 min. elting	5,17	5,03	ns	
Kurvehøyde etter 7 min. elting	4,77	4,70	ns	
Falltall	281	281	ns	
Mjøldogg, %	1	5	ns	
Hveteaksprikk, %	13	8	*	-
Hvetebladprikk, %	9	5	ns	
Hvetebrunflekk, %	15	20	ns	
Mykotoksiner, ppm DON	6,69	9,27	ns	
Dager til aksskyting	58	58	ns	
Dager til gulmodning	108	109	ns	
Dager til gulmodning, Apelsvoll	115	116	ns	
SPI	9	14	ns	

* = signifikant på 5% nivå

Bioforsk sin tilråding:

Som ansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk har Mauritz Åssveen konkludert med at sorten Laban bør godkjennes. Det er lagt vekt på følgende:

Laban er en sein, svært yterik sort med god stråstyrke, og bra sjukdomsresistens. Smitteforsøk med fusarium viser at Laban utviklet mindre mengde mykotoksiner (DON) enn de sortene vi har i markedet i dag. Kornkvaliteten er god, og falltallet er stabilt høyt. Laban har en sterkere proteinkvalitet enn Zebra. Det vil være interessant å ha tilgang på en sein, svært yterik vårhvetesort med sterk proteinkvalitet. Vi har ingen slik sort i markedet i dag.

Sortsnavn

Sortsnavnet har vært publisert på vanlig måte. Innsigelser er ikke mottatt.

DUS-test

DUS-test av sorten er utført i Norge og DUS-testen er bestått.

Vedtak

Det anbefales at Laban vårhvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 09/11 Godkjenning av vårbygg, 2-rads, Iron (PF 12079-51), for opptak på norsk offisiell sortsliste - søknad fra Graminor AS. Søknad nr. 1011.

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av Bioforsk Øst Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. Iron sammenlignes mot den seine 2-radssorten Helium.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2008-2010 (22 felt)
Midt-Norge, 2008-2010 (19 felt)

Andre undersøkelser: Gulmodning, Apelsvoll 2008-2010
Testing av sjukdomsresistens, 2008-2010

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet, 2008-2010.

Egenskap	Iron	Helium	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	23,3	22,4	*	-
Kornavling, kg/daa	598	547	*	+
Strå lengde, cm	60	54	*	+
Legde tidlig, %	0	0	ns	
Legde sein, %	4	3	ns	
Strå knekk, %	1	1	ns	
Aksknekk, %	16	19	ns	
HI-vekt, kg	67,1	67,3	ns	
1000-kornvekt, g	45,2	47,8	*	-
Proteininnhold, %	10,6	11,4	*	-
Mjøldogg, %	-	-		
Mjøldogg, res.test, %	1	1	ns	
Grå øyeflekk, %	19	13	ns	
Grå øyefl., res.test, %	20	21	ns	
Byggbrunflekk, %	1	3	ns	
Byggbr.fl., res.test, %	4	2	ns	
Spragleflekk, %	0	1	ns	
Spraglefl., res.test, %	23	21	ns	
DON-innhold, ppm	19,72	9,05	ns	
Dager til aksskyting	60	63	*	+/-
Dager til gulmodning	104	102	ns	
Gulmodn. Apelsvoll	109	108	ns	
SPI	33	15	*	+
Treskbarhet, %	1,7	2,7	ns	

* = signifikant på 5% nivå

Tabell 2. Sammendrag for Midt-Norge, 2008-2010

Egenskap	Iron	Helium	Signifikans	Fordel/ulempe
Vannprosent, høsting	26,1	24,4	*	-
Kornavling, kg/daa	537	514	ns	
Strå lengde, cm	71	64	*	+
Legde tidlig, %	5	0	ns	
Legde sein, %	5	7	ns	
Strå knekk, %	4	6	ns	
Aks knekk, %	4	8	ns	
HI-vekt, kg	66,7	66,9	ns	
1000-kornvekt, g	44,7	48,7	*	-
Proteininnhold, %	10,4	11,3	*	-
Grå øyeflekk, %	18	21	ns	
Byggbrunflekk, %	1	2	ns	
Spragleflekk, %	8	8	ns	
Dager til aksskyting	67	67	ns	
Dager til gulmodning	105	102	*	-

* = signifikant på 5% nivå

Bioforsk sin tilråding:

Som ansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk har Mauritz Åssveen konkludert med at Iron ut fra en totalvurdering bør godkjennes. Det er lagt vekt på følgende:

Iron er en sein 2-radssort med svært høyt avlingspotensial, og meget god stråstyrke og stråkvalitet. Sjukdomsresistensen er gjennomgående allsidig og god, men det trekker i negativ retning at Iron har hatt høye DON-verdier i mykotoksin-analyser. Iron er resistent mot havrecystenematode, rase 1 og 2. Kornkvaliteten er tilfredsstillende, selv om tusenkornvekt og proteininnhold er lavere enn hos Helium. Iron er lettere å treske enn mange andre seine 2-radssorter, og har en grad av spiretregghet som gir god beskyttelse mot aksgroing før høsting. Iron har en mer optimal grad av spiretregghet enn Helium.

Iron vil være et svært godt alternativ som sein 2-radssort, både på Østlandet og i de beste områdene i Midt-Norge.

Sortsnavn

Sortsnavnet har vært publisert på vanlig måte. Innsigelser er ikke mottatt.

DUS-test

Fra Danmark er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Vedtak

Det anbefales at Iron 2-rads vårbygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 10/11 Søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo, om rettsbeskyttelse av spansk margeritt (*Osteospermum eclonis*), KLEOE10179. Søknad nr. 1142.

Nils Klemm, Tyskland representert ved G3 Ungplanter, søker om rettsbeskyttelse av spansk margeritt (*Osteospermum eclonis*), KLEOE10179. Søknad nr. 1142.

Søknadsavgift er innbetalt 24.09.2010 og søknaden er registrert 29.09.2010.

DUS-test vil bli påstartet i Tyskland våren 2011.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Kopi av DUS-test bestilles fra Tyskland.

Sak 11/11 Søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW10158. Søknad nr. 1161.

Nils Klemm, Tyskland representert ved G3 Ungplanter, søker om rettsbeskyttelse av Julestjerne, NPCW10158. Søknad nr. 1161.

Søknadsavgift er innbetalt 14.01.2011 og søknaden er registrert 17.01.2011.

DUS-test vil bli påstartet i Danmark våren 2011.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Kopi av DUS-test bestilles fra Danmark.

Sak 12/11 Søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW10164. Søknad nr. 1162.

Nils Klemm, Tyskland representert ved G3 Ungplanter, søker om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW10164. Søknad nr. 1162.

Søknadsavgift er innbetalt 14.01.2011 og søknaden er registrert 17.01.2011.

DUS-test vil bli på startet i Danmark våren 2011.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Kopi av DUS-test bestilles fra Danmark.

- Sak 13/11 Søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo, om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW08153. Søknad nr. 1163.
- Nils Klemm, Tyskland representert ved G3 Ungplanter, søker om rettsbeskyttelse av julestjerne, NPCW08153. Søknad nr. 1163.
- Søknadsavgift er innbetalt 14.01.2011 og søknaden er registrert 17.01.2011.
- DUS-test foreligger i EU.
- Vedtak**
Søknaden aksepteres.
Kopi av DUS-test bestilles fra EU.
- Sak 14/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av havre, Odal. Søknad nr. 855.
- Graminor AS, Ridabu, har søkt om rettsbeskyttelse av havre, Odal. Søknad nr. 855.
- Søknadsavgift er innbetalt 19.10.2010 og søknaden er registrert 21.10.2010.
- Odal er oppført på norsk offisiell sortliste, og bestått DUS-test foreligger fra Norge.
- Søknad og navneforslag har vært på høring og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.
- Vedtak**
Søknaden aksepteres, og sorten gis rettsbeskyttelse.
- Sak 15/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av havre, Vinger. Søknad nr. 922.
- Graminor AS, Ridabu, har søkt om rettsbeskyttelse av havre, Vinger. Søknad nr. 922.
- Søknadsavgift er innbetalt 19.10.2010 og søknaden er registrert 21.10.2010.
- Vinger er oppført på norsk offisiell sortliste, og bestått DUS-test foreligger fra Norge.
- Søknad og navneforslag har vært på høring og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.
- Vedtak**
Søknaden aksepteres, og sorten gis rettsbeskyttelse.

- Sak 16/11 Søknad og sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av havre, Haga. Søknad nr. 923.
- Graminor AS, Ridabu, har søkt om rettsbeskyttelse av havre, Haga. Søknad nr. 923.
- Søknadsavgift er innbetalt 19.10.2010 og søknaden er registrert 21.10.2010.
- Haga er oppført på norsk offisiell sortliste, og bestått DUS-test foreligger fra Norge.
- Søknad og navneforslag har vært på høring og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Vedtak

Søknaden aksepteres, og sorten gis rettsbeskyttelse.

- Sak 17/11 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av pære, Ingrid Søknad nr. 859.
- Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.
- I Tyskland er det etter anmodning utført DUS-test av sorten. I sluttrapporten fremgår det at sorten har bestått testen.
- Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

- Sak 18/11 Sluttbehandling av søknad fra C. Meijer BV, Nederland, representert ved Graminor AS, Ridabu om rettsbeskyttelse av potet, Lady Jo Søknad nr. 860.
- Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.
- I Nederland er det etter anmodning utført DUS-test av sorten. I sluttrapporten fremgår det at sorten har bestått testen.
- Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 19/11 Sluttbehandling av søknad fra G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av knollbegonia, Nordic Fire. Søknad nr. 1070.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

I Belgia er det etter anmodning utført DUS-test av sorten. I sluttrapporten fremgår det at sorten har bestått testen.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 20/11 Sluttbehandling av søknad fra G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av knollbegonia, Nordic Dawn Søknad nr. 1071.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

I Belgia er det etter anmodning utført DUS-test av sorten. I sluttrapporten fremgår det at sorten har bestått testen.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 21/11 Sluttbehandling av søknad fra G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av knollbegonia, Miss May. Søknad nr. 1072.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

I Belgia er det etter anmodning utført DUS-test av sorten. I sluttrapporten fremgår det at sorten har bestått testen.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 22/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPP08207. Søknad nr. 1083.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Tyskland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

23/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPZ08220. Søknad nr. 1084.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Tyskland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

24/11 Sluttbehandling av søknad fra Nils Klemm, Tyskland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPZ08224. Søknad nr. 1085.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Tyskland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

25/11 Sluttbehandling av søknad fra Ciref Creation Varietable, Frankrike, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av pelargonium, KLEPZ08231. Søknad nr. 1086.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Tyskland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

26/11 Sluttbehandling av søknad fra Brown, Graham, Australia representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av hageverbena, KLEVP08378. Søknad nr. 1087.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Nederland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

27/11 Sluttbehandling av søknad fra Brown, Graham, Australia, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av hageverbena, KLEVP08385. Søknad nr. 1088.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Nederland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

28/11 Sluttbehandling av søknad fra Brown, Graham, Australia, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av hageverbena, KLEVP08383. Søknad nr. 1090.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Nederland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

29/11 Sluttbehandling av søknad fra Koppe Royalty BV, Nederland, representert ved G3 Ungplanter, Oslo om rettsbeskyttelse av begonia, Rebecca. Søknad nr. 1128.

Søknaden og navneforslaget har vært på høring, og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Fra Tyskland er det etter anmodning mottatt kopi av bestått DUS-test.

Det er ikke mottatt innsigelser på beskrivelse av sorten fra sortseier.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 30/11 Eventuelt

Ingen saker ble meldt inn.