

PLANTESORTSNEMNDA

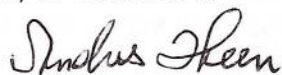
Møtebok nr. 113

Møtetid/sted:

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

Tor Erik Jørgensen, Marianne Johansen Myrbraaten og Pia Borg (sekretariat). Marianne Smith (LMD).

Oslo, 6. mars 2017


Anders Heen


Tor Lunnan


Sidsel Bøckman


Siri K. Steudel


Morten Lillemo


Unni Abrahamsen


Einar Kiserud

MØTEBOK

Sted/tid: Norsk Gartnerforbund, Schweigaardsgt 34 F, Oslo, mandag 6. mars 2017, kl. 09.30.

Mauritz Åssveen (NIBIO), Stein Bergersen og Jon Arne Dieseth (Graminor AS) og Steinar Weel (Norsk Matbygg SA) var til stede på den åpne delen av møtet. Mauritz Åssveen presenterte resultatene fra verdiprøvingen.

- Sak 01/17 Godkjenning av innkalling og saksliste
Innkalling og saksliste ble godkjent.
- Sak 02/17 Møtebok nr. 110 (godkjent i møte 111, underskrives), 111, og 112.
Møtebøkene 110, 111 og 112 ble sendt rundt og underskrevet.
- Sak 03/17 Referatsaker
- a) Budsjett 2017
Budsjett for 2017 er kr 77 000,-.
 - b) Satser for møte- og kilometergodtgjørelse, godtgjøring.
Ingen endring av satser for kilometergodtgjørelse. Liten økning i satser for godtgjøring til medlemmer i statlige utvalg. Nye satser og skjema er tidligere sendt på epost. Reiseregninger med original signatur må sendes fysisk i posten til Mattilsynet, Postboks 3, 1431 Ås v/ Marianne Johansen Myrbraaten.
 - c) UPOV EAF – nytt elektronisk søknadsskjema
Tor Erik Jørgensen orienterte. Norge et av 12 UPOV land som er med fra starten. Formål er å lette sortseiers mulighet til å søke rettsbeskyttelse i Norge og andre land. Graminor er positive til å bruke UPOV EAF. Fem arter inkludert så langt: Rose, soya, potet, eple, salat. Innebærer et økt gebyr for søknad om rettsbeskyttelse. Kan fortsatt søke på papirskjema. Det er fortsatt Plantesortsnemnda som behandler søknader om planteforedlerrett.
 - d) Nytt fra siste UPOV møte
Marianne Smith orienterte. Norge er veldig aktiv på UPOV møtene nå. De to viktigste sakene for Norge er forholdet mellom UPOV og Plantetraktaten, særlig når det gjelder bønders rettigheter, og arbeidet med å opprette felles internasjonal behandling av søknader om planteforedlerrett (International System of Cooperation - ISC). Det skal opprettes en arbeidsgruppe som skal vurdere hvordan de ulike deler av søknadsbehandlingen kan gjennomføres (WG-ISC). Norge vil delta her. Det er mange spørsmål som må belyses og som Norge må ta stilling til. Det er behov for å opprette en referansegruppe som kan gi innspill i forbindelse med Norges deltakelse i arbeidsgruppa. Plantesortsnemnda blir invitert til å delta. Nemnda ønsker at dette tas opp som en egen sak i neste møte i nemnda.
 - e) Nytt fra siste møte mellom CPVO og DUS-test stasjoner
Pia Borg orienterte. Dette er et møte mellom EUs organ for tildeling av rettsbeskyttelse som gjelder i hele EU (CPVO) og de som utfører DUS-tester på vegne av CPVO. Norge er også invitert.

- f) Revisjon av retningslinjer for verdiprøving av korn og potet:
Pia Borg orienterte. Det har vært et møte mellom Mattilsynet, Graminor, NIBIO og NLR der retningslinjene for verdiprøving av korn og potet ble gjennomgått og diskutert. Referat fra møtet sendes til nemnda når det er klart.
- g) Nytt fra møter i EU-kommisjonens faste komite for frø og formeringsmateriale:
Tor Erik Jørgensen orienterte. EU er i ferd med å ferdigstille nytt EU-regelverk for plantehelse. EU har valgt å ikke ta en full revisjon, i frykt for at dette arbeidet kan stoppe helt opp slik som arbeidet med «seed law». De ser derfor heller på enkelte deler av regelverket.
Danmark ønsker å utvide grensa for hvor mye man kan omsette av en sort som er søkt godkjent for oppføring på nasjonal sortliste, men der søknaden ikke ferdig behandlet. Ønsker at grensen for hvor stor mengde frø av en sort mais som kan omsettes heves fra 0,1% av total omsetningen av frø av mais til 0,3%.

Sak 04/17 Godkjenning av 2-rads bygg, Vespa (LN0920) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Limagrain Europe, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1347.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (23 felt)
Midt-Norge, 2014-2016 (15 felt)

Andre undersøkelser: Testing av sjukdomsresistens, 2014-2016
Gulmodning, Apelsvoll 2014-2016
Innhold av mykotoksiner (DON), 2008-2015

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO, Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. LN0920 sammenlignes mot 2-radssorten Helium som ble godkjent i 2004.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2014-2016.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Helium	LN0920	Signifikans	Helium	LN0920	Signifikans
Vann %, høsting	25,4	24,1		32,6	31,1	
Kornavling, kg/daa	615 (100)	653 (106)		583 (100)	624 (107)	
Strå lengde, cm	55	61	*	63	66	
Tidlig legde, %	0	0		0	0	
Sein legde, %	3	6		8	14	
Strå knekk, %	9	7		9	9	
Aksknekk, %	8	4		4	6	
HI-vekt, kg	70,7	70,4		67,2	65,5	
1000-kornvekt, g	50,9	49,5		48,4	46,1	*
Proteininnhold, %	11,2	10,8	*	11,8	11,3	
Mjøldogg, %	0	0		-	-	
Mjøldogg, res.test, %	1	0		-	-	
Grå øyeflekk, %	4	3		2	1	
Grå øyefl., res.test, %	0	4		-	-	
Byggbrunflekk, %	11	5		1	0	
Byggbr.fl., res.test, %	12	1	*	-	-	
Spragleflekk, %	1	1		16	14	
Spraglefl., res.test, %	9	11		-	-	
DON-innhold, ppm	14,1	13,5		-	-	
Nematode-resistens	HA11/H A12	Ingen		-	-	
Dager til aksskyting	71	69		67	67	
Dager til gulmodning	104	105		112	111	
Gulmodn. Apelsvoll	99	100		-	-	
SPI	26	60	*	-	-	
Treskbarhet, %	2,6	4,5	*	-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Tilråding fra NIBIO

- LN0920 er en relativt sein 2-radslinje, med tilnærmet samme veksttid som Helium.
- LN0920 har hatt høyere kornavling enn Helium både på Østlandet og i Midt-Norge.
- LN0920 har brukbar stråstyrke og god stråkvalitet.
- LN0920 har gjennomgående god sjukdomsresistens, og er klart sterkere enn Helium mot byggbrunflekk.
- Innholdet av mykostoksinet DON i kornet ligger på et midlere nivå, såvidt lavere enn for Helium.
- LN0920 har ingen nematode-resistens.
- Kornkvaliteten er gjennomgående god, men noe svakere enn for Helium.
- LN0920 har en klart høyere grad av spiretreghet enn Helium. Det gir en god beskyttelse mot aksgroing ute på åkeren, men krever kondisjonering av såkornet de fleste år.
- LN0920 er tyngre å treske enn Helium.

LN0920 har dermed både positive og negative egenskaper i forhold til Helium. For mange egenskaper er det liten eller ingen forskjell mellom sortene. Utfra en totalvurdering anbefales LN0920 godkjent for opptak på norsk sortsliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 15.03.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 13.02.2014 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice. Sorten er tidligere rettsbeskyttet i EU under samme navn.

DUS-test

Kopi av bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Det anbefales at Vespa 2-rads bygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 05/17 Godkjenning av 2-rads bygg, Melius (SY 409-228) for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Syngenta Participations AG, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1348.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (23 felt)
Midt-Norge, 2014-2016 (15 felt)

Andre undersøkelser: Testing av sjukdomsresistens, 2014-2016
Gulmodning, Apelsvoll 2014-2016
Innhold av mykotoksiner (DON), 2008-2015

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO, Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. Melius sammenlignes mot 2-radssorten KWS Atrika som ble godkjent i 2016.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2014-2016.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	KWS Atrika	Melius	Signifikans	KWS Atrika	Melius	Signifikans
Vann %, høsting	25,5	25,3		30,6	31,7	
Kornavling, kg/daa	658 (100)	659 (100)		611 (100)	617 (101)	
Strå lengde, cm	66	61	*	71	65	*
Tidlig legde, %	0	0		2	1	
Sein legde, %	1	3		12	12	
Strå knekk, %	12	13		12	5	
Aks knekk, %	6	0		9	8	
HI-vekt, kg	69,9	70,4		66,8	65,5	
1000-kornvekt, g	51,2	51,4		48,0	48,6	
Proteininnhold, %	10,4	10,4		10,7	10,7	
Mjøldogg, %	0	0		-	-	
Mjøldogg, res.test, %	0	0		-	-	
Grå øyeflekk, %	3	2		3	1	
Grå øyefl., res.test, %	1	0		-	-	
Byggbrunflekk, %	7	6		1	2	
Byggbr.fl., res.test, %	2	1		-	-	
Spragleflekk, %	2	1		16	15	
Spraglefl., res.test, %	21	17		-	-	
DON-innhold, ppm	10,3	12,1		-	-	
Dager til aksskyting	69	70		65	67	
Dager til gulmodning	106	105		111	113	
Gulmodn. Apelsvoll	100	101		-	-	
SPI	43	29		-	-	
Treskbarhet, %	2,1	2,1		-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Tilråding fra NIBIO

- Melius er en sein 2-radssort, med samme veksttid som KWS Atrika.
- Melius har hatt tilnærmet samme avling som KWS Atrika både på Østlandet og i Midt-Norge.
- Melius har samme stråstyrke og stråkvalitet som KWS Atrika.
- Melius har gjennomgående god sjukdomsresistens helt på linje med KWS Atrika.
- Innholdet av mykotoksinet DON i kornet ligger på et midlere nivå, noe høyere enn hos KWS Atrika.
- Melius har samme HI-vekt, tusenkornvekt og proteininnhold som KWS Atrika.
- Melius har en noe lavere grad av spiretreghet enn KWS Atrika. Det gir en noe dårligere beskyttelse mot aksgroing ute på åkeren, men gir mindre krav til kondisjonering av såkornet enkelte år.
- Melius har samme verdi for treskbarhet som KWS Atrika.

Melius er helt lik KWS Atrika i de aller fleste egenskaper, og er totalt sett ikke noe framskritt i forhold til denne sorten. Melius anbefales derfor ikke godkjent for opptak på norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 15.03.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 13.02.2014 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice. Sorten er tidligere rettsbeskyttet i EU under samme navn.

DUS-test

Kopi av bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Det anbefales at Melius 2-rads bygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 06/17 Godkjenning av 2-rads bygg, CDC Hilose (HB08305 & SH060882) for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra University of Saskatchewan, representert ved Norsk Matbygg SA, Hobøl. Søknad nr. 1359.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (23 felt)
Midt-Norge, 2014-2016 (15 felt)

Andre undersøkelser: Testing av sjukdomsresistens, 2014-2016
Gulmodning, Apelsvoll 2014-2016
Innhold av mykotoksiner (DON), 2008-2015
Innhold av betaglukaner, Canada (vedlegg 1)
Innhold av amylose, Canada (vedlegg 2)

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO, Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. CDC Hilose sammenlignes mot den nakne 2-radssorten CDC Rattan som ble godkjent i 2016.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2014-2016.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	CDC Rattan	CDC Hilose	Signifikans	CDC Rattan	CDC Hilose	Signifikans
Vann %, høsting	28,3	28,9		33,7	34,6	
Kornavling, kg/daa	403 (100)	458 (114)	*	387 (100)	404 (104)	
Strå lengde, cm	73	82	*	76	85	*
Tidlig legde, %	0	37	*	8	38	*
Sein legde, %	9	34	*	26	45	*
Strå knekk, %	6	8		6	8	
Aksknekk, %	2	0		6	3	
HI-vekt, kg	82,9	81,0	*	78,9	76,3	
1000-kornvekt, g	36,0	37,1		35,3	34,6	
Proteininnhold, %	13,5	12,6	*	14,6	13,6	*
Mjøldogg, %	0	0		-	-	
Mjøldogg, res.test, %	1	2		-	-	
Grå øyeflekk, %	2	3		0	0	
Grå øyefl., res.test, %	0	0		-	-	
Byggbrunflekk, %	3	2		1	1	
Byggbr.fl., res.test, %	1	1		-	-	
Spragleflekk, %	2	1		15	13	
Spraglefl., res.test, %	4	9	*	-	-	
DON-innhold, ppm	6,3	4,8		-	-	
Dager til aksskyting	69	69		68	69	
Dager til gulmodning	107	108		108	115	*
Gulmodn. Apelsvoll	104	106		-	-	
SPI	7	3		-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Tilråding fra NIBIO

- CDC Hilose er en sein, naken 2-radssort, med noe lengre veksttid enn CDC Rattan.
- CDC Hilose har hatt høyere kornavling enn CDC Rattan både på Østlandet og i Midt-Norge.
- CDC Hilose har lengre strå og dårligere stråstyrke enn Rattan.
- CDC Hilose har gjennomgående god sjukdomsresistens, men virker litt svakere enn Rattan mot spragleflekk.
- Innholdet av mykotoksinet DON i kornet ligger på et svært lavt nivå, noe lavere enn hos CDC Rattan.
- Kornkvaliteten er brukbar, men hektolitervekt og proteininnhold er lavere enn hos CDC Rattan. Det lavere proteininnholdet er nok koblet til en høyere avling.
- CDC Hilose har et klart høyere innhold enn CDC Rattan av stivelseskomponenten amylose.
- CDC Hilose har et relativt høyt innhold av beta-glukaner, nesten på høyde med CDC Rattan.

Utfra en totalvurdering anbefales CDC Hilose godkjent for opptak på offisiell norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 17.11.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 20.10.2015 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Canada i forbindelse med søknad om rettsbeskyttelse.

Vedtak

Det anbefales at CDC Hilose 2-rads bygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 07/17 Godkjenning av 2-rads bygg, CDC Fibar (2880) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra University of Saskatchewan, representert ved Norsk Matbygg SA, Hobøl. Søknad nr. 1358

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (23 felt)
Midt-Norge, 2014-2016 (15 felt)

Andre undersøkelser: Testing av sjukdomsresistens, 2014-2016
Gulmodning, Apelsvoll 2014-2016
Innhold av mykotoksiner (DON), 2008-2015
Innhold av betaglukan, Canada (vedlegg 1)

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO, Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. CDC Fibar sammenlignes mot den nakne 2-radssorten CDC Rattan som ble godkjent i 2016.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2014-2016.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	CDC Rattan	CDC Fibar	Signifikans	CDC Rattan	CDC Fibar	Signifikans
Vann %, høsting	28,3	33,3	*	33,7	39,1	*
Kornavling, kg/daa	403 (100)	283 (70)	*	387 (100)	258 (67)	*
Strå lengde, cm	73	85	*	76	84	*
Tidlig legde, %	0	23	*	8	20	*
Sein legde, %	9	49	*	26	39	*
Strå knekk, %	6	2		6	8	
Aks knekk, %	2	0		6	4	
HI-vekt, kg	82,9	77,1	*	78,9	70,7	*
1000-kornvekt, g	36,0	38,8	*	35,3	37,8	*
Proteininnhold, %	13,5	15,5	*	14,6	16,3	*
Mjøldogg, %	0	19	*	-	-	
Mjøldogg, res.test, %	1	15	*	-	-	
Grå øyeflekk, %	2	2		0	0	
Grå øyefl., res.test, %	0	0		-	-	
Bygg brunflekk, %	3	7		1	1	
Byggbr.fl., res.test, %	1	1		-	-	
Spragleflekk, %	2	1		15	14	
Spraglefl., res.test, %	4	13	*	-	-	
DON-innhold, ppm	6,3	20,0	*	-	-	
Dager til aksskyting	69	69		68	68	
Dager til gulmodning	107	108		108	115	*
Gulmodn. Apelsvoll	104	106		-	-	
SPI	7	3		-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Tilråkning fra NIBIO

- CDC Fibar er en sein, naken 2-radssort, med noe lengre veksttid enn CDC Rattan.
- CDC Fibar har hatt klart lavere kornavling enn CDC Rattan både på Østlandet og i Midt-Norge.
- CDC Fibar har lengre strå og dårligere stråstyrke enn CDC Rattan.
- CDC Fibar har dårligere sjukdomsresistens enn CDC Rattan mot både mjøldogg og spragleflekk.
- Innholdet av mykotoksinet DON i kornet ligger på et svært høyt nivå, og klart høyere enn hos CDC Rattan.
- Kornkvaliteten er varierende med klart lavere hektolitervekt enn CDC Rattan, og høyere tusenkornvekt og proteininnhold.
- CDC Fibar har et høyere betaglukan-innhold enn CDC Rattan.

Utfra en totalvurdering anbefales ikke CDC Fibar godkjent for opptak på offisiell norsk sortliste. Da legges det sentral vekt på det svært høye mykotoksininnholdet som ikke er forenlig med at bruksområdet for sorten er matproduksjon. Men det vektlegges også at CDC Fibar har klare svakheter både i agronomiske og resistensmessige egenskaper.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 17.11.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 29.10.2014 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Kopi av bestått DUS-test er bestilt fra Canada.

Vedtak

Det anbefales at CDC Fibar 2-rads bygg ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 08/17 Godkjenning av 6-rads bygg, Lykke (GN10060) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1344.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (23 felt)
Midt-Norge, 2014-2016 (15 felt)

Andre undersøkelser: Testing av sjukdomsresistens, 2014-2016
Gulmodning, Apelsvoll 2014-2016
Innhold av mykotoksiner (DON), 2008-2015

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO, Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. GN10060 sammenlignes mot 6-radssorten Brage som ble godkjent i 2010.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2014-2016.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Brage	GN10060	Signifikans	Brage	GN10060	Signifikans
Vann %, høsting	17,5	20,3		23,5	26,3	
Kornavling, kg/daa	596 (100)	621 (104)		526 (100)	542 (103)	
Strå lengde, cm	74	73		84	81	
Tidlig legde, %	1	3		11	5	
Sein legde, %	5	4		21	15	
Strå knekk, %	42	29		39	12	*
Aks knekk, %	23	26		27	22	
HI-vekt, kg	68,2	67,8		63,3	63,5	
1000-kornvekt, g	38,9	44,1	*	36,5	42,7	*
Proteininnhold, %	10,6	10,3		11,7	11,3	
Mjøldogg, %	9	0		-	-	
Mjøldogg, res.test, %	19	0	*	-	-	
Grå øyeflekk, %	3	2		2	3	
Grå øyefl., res.test, %	1	3		-	-	
Byggbrunflekk, %	13	11		3	1	
Byggbr.fl., res.test, %	14	9		-	-	
Spragleflekk, %	1	1		10	11	
Spraglefl., res.test, %	10	6	*	-	-	
DON-innhold, ppm	9,6	11,7		-	-	
Dager til aksskyting	63	62		62	61	
Dager til gulmodning	98	100	*	98	103	*
Gulmodn. Apelsvoll	98	100		-	-	
SPI	18	68	*	-	-	
Treskbarhet, %	0,6	3,0	*	-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Tilråding fra NIBIO

- GN10060 er en halvsein 6-radslinje, med veksttid mellom Brage og Rødhette.
- GN10060 har hatt noe høyere kornavling enn Brage både på Østlandet og i Midt-Norge.
- GN10060 har god stråstyrke og stråkvalitet.
- GN10060 har gjennomgående god sjukdomsresistens, og er sterkere enn Brage mot mjøldogg.
- Innholdet av DON i kornet ligger på et relativt lavt nivå.
- Kornkvaliteten er gjennomgående bra, med hektolitervekt på nivå med Brage, og klart høyere 1000-kornvekt. Proteininnholdet er noe lavere.
- GN10060 har en klart høyere grad av spiretreghet enn Brage. Det gir en god beskyttelse mot aksgroing ute på åkeren, men krever kondisjonering av såkornet de fleste år.

Det er god plass for en 6-radssort med veksttid mellom Brage og Rødhette, og GN10060 anbefales godkjent som et slikt alternativ

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 15.03.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 13.02.2014 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Evira, Finland.

Vedtak

Det anbefales at Lykke 6-rads bygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 09/17 Godkjenning av vårhvete, Caress (SW01074) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Lantmännen ek för, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1349.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (23 felt)

Andre undersøkelser: Mixograf, 2014-2016
DON-analyser, 2007-2015 (NMBU/Graminor)
Testing av sjukdomsresistens, 2012-2016 (NMBU/Graminor)
Gulmodningsundersøkelser, 2014-2016 (Apelsvoll)

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. SW01074 er en middels sein vårhvetelinje som blir sammenliknet mot sorten Krabat. Krabat ble godkjent i 2010.

Egenskap	Krabat	SW01074	Signifikans
Vannprosent, høsting	-	-	
Kornavling, kg/daa	572 (100)	590 (103)	
Strå lengde, cm	75	75	
Legde tidlig, %	-	-	
Legde seint, %	17	9	
Strå knekk, %	8	9	
HI-vekt, kg	79,2	80,4	
1000-kornvekt, g	36,8	37,0	
Proteininnhold, %	13,1	13,0	
SDS sedimentasjon	90	82	*
Deigutviklingstid, min.	4,32	4,03	
Kurvebredde etter 7 min. elting	2,05	1,83	
Kurvehøyde v/max eltemotstand	5,95 (100)	5,65 (100)	
Kurvehøyde etter 7 min. elting	5,47 (92)	5,32 (94)	
Falltall	323	300	
Diastasetall	22	24	
Mjøldogg, %	6	0	*
Mjøldogg, % (resistenstest)	18	1	*
Hveteaksprikk, %	8	9	
Hvetebladprikk, %	7	13	
Hvetebrunfleck, %	8	17	
Bladflekksjukdommer, % (resistenstest)	-	-	
Gulrust	1	1	
Gulrust, % (resistenstest)	1	1	
Mykotoksiner, ppm DON	8,3	6,3	
Dager til aksskyting	66	65	
Dager til gulmodning	117	118	
Dager til gulmodning, Apelsvoll	110	108	
SPI	27	21	

* = signifikant på 5 % nivå

Tilråding fra NIBIO

- SW01074 er en halvsein, yterik vårhvetelinje med god stråstyrke og stråkvalitet, og veksttid som Krabat.
- Sjukdomsresistensen mot mjøldogg, bladflekkjukdommer og gulrust er god. SW01074 er sterkere enn Krabat mot mjøldogg.
- SW01074 virker sterk mot fusarium, og har lavt DON-innhold, en del lavere enn Krabat.
- SW01074 har gjennomgående god kornkvalitet med høy hektolitervekt. Tusenkornvekt og proteininnhold på høyde med Krabat.
- SW01074 har middels høyt falltall, litt lavere enn for Krabat.
- Glutenkvaliteten er noe svakere enn for Krabat.

Etter en totalvurdering anbefales SW01074 godkjent for opptak på norsk sortsliste som et alternativ til Krabat når det gjelder halvsein vårhete, klasse 3.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 15.03.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 13.02.2014 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Evira, Finland.

Vedtak

Det anbefales at Caress vårhete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 10/17 Godkjenning av havre WPB Elyann (LW06W146-02) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Wiersum Plantbreeding BV, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1354.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2014-2016 (19 felt)
Midt-Norge, 2014-2016 (8 felt)

Andre undersøkelser: Gulmodning, Apelsvoll 2014-2016
Innhold av mykotoksiner (DON), 2008-2015
Spireanalyser, 2008-2015
Innhold av mykotoksiner (DON), VP 2014-16
Innhold av mykotoksiner (HT2/T2), VP 2014-15

Resultatene fra de offisielle forsøkene er sammenstilt av NIBIO, Apelsvoll v/Mauritz Åssveen. LW06W146-02 sammenlignes mot sorten Vinger som ble godkjent i 2010.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2014-2016.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Vinger	LW06W146-02	Signifikans	Vinger	LW06W146-02	Signifikans
Vannprosent, høsting	23,8	23,8		-	-	
Kornavling, kg/daa	654(100)	659(101)		616(100)	593(96)	
Kjerneavling, kg/daa	512(100)	525(103)		482(100)	468(97)	
Strå lengde, cm	89	84	*	95	87	*
Tidlig legde, %	9	33		0	0	
Sein legde, %	15	30		19	26	
Strå knekk, %	15	17		2	1	
HI-vekt, kg	56,6	57,0		53,6	52,5	
1000-kornvekt, g	36,5	39,8	*	36,7	38,3	*
Proteininnhold, %	11,1	10,2	*	11,6	10,4	*
Skallinnhold, %	21,8	20,3	*	21,7	21,1	
Fettinnhold, %	5,10	5,86	*	4,62	5,66	*
Mjøldogg, %	8	5		-	-	
Havrebrunflekk, %	7	8		5	7	
DON, ppm. Smitteforsøk	7,7	7,7		-	-	
Spireevne, smitteforsøk	70,8	66,4		-	-	
DON, µg/kg. VP	300	612		-	-	
HT2/T2, µg/kg. VP	233	544	*	-	-	
Dager til aksskyting	66	63	*	71	69	*
Dager til gulmodning	102	102		102	103	
Gulmodning, Apelsvoll	101	103		-	-	
SPI	13	20		-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Tilråding fra NIBIO

- LW06W146-02 er en sein linje med tilnærmet samme veksttid som målesorten Vinger.
- LW06W146-02 har tilnærmet samme avlingspotensial som Vinger.
- LW06W146-02 har hatt en del mer legde enn Vinger både på Østlandet og i Midt-Norge, og er nok mer stråsvak enn Vinger når legdepresset blir stort.
- Med unntak av lavt proteininnhold, har LW06W146-02 god kornkvalitet.
- LW06W146-02 har samme resistens som Vinger når det gjelder mjøldogg og havrebrunflekk.
- LW06W146-02 har samme innhold av mykotoksinet DON som Vinger i smitteforsøk med fusarium, men høyere innhold enn Vinger målt i usmittede sortsforsøk.
- Linja har klart høyere innhold av mykotoksinene HT2+T2 enn Vinger.
- LW06W146-02 er en av de svakeste sortene når det gjelder spireevne målt i kornprøver fra smitteforsøkene med fusarium.

LW06W146-02 har positive egenskaper sammenlignet med Vinger for en del kvalitetsparametre. Når sorten ikke anbefales godkjent, skyldes det først og fremst sterk vektlegging av det høye innholdet av mykotoksinet HT2+T2, samt at spireevnen til LW06W146-02 er dårlig. Det vektlegges også at LW06W146-02 ikke er noe framskritt i forhold til Vinger når det gjelder avlingsnivå og stråstyrke.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 15.03.2014. Innsigelser er ikke mottatt. Navnet er sjekket den 01.02.2017 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice. Sorten er tidligere rettsbeskyttet i EU under samme navn.

DUS-test

Kopi av Bestått DUS-test er bestilt fra FERA, Storbritannia.

Vedtak

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

Sak 11/17 **Søknad fra Darbonne Pepiniere S.A.S, Frankrike, representert ved Zacco Norway AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av jordbær, Amandine, søknad nr 1467.**

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 14.12.2016.

Navnet er sjekket den 21.12.2016 i CPVO variety finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra IFAPS, Spania.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 12/17 **Søknad fra Syngenta Participations AG, Sveits, representert ved Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av høsthvete, Bernstein, søknad nr 1466.**

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 19.1.2017.

Navnet er sjekket den 13.12.2016 i CPVO variety finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 13/17 **Søknad fra Sejet Planteforædling, Danmark, representert ved Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av bygg, Thermus, søknad nr 1282.**

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 24.1.2017

Navnet er sjekket den 21.1.2016 i CPVO variety finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Kopi av DUS-test er mottatt fra NaturErhvervstyrelsen, Tystofte i forbindelse med søknad om godkjenning.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 14/17 **Søknad fra Berryworld Plus Limited, UK, representert ved Tandbergs Patentkontor AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av bringebær, Sapphire, søknad nr 1468.**

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 6.1.2017.

Navnet er sjekket den 24.1.2017 i CPVO variety finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 15/17 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av eple, Oye, søknad nr. 1261.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 15.3.2013 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 6.2.2013 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 12/13.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 16/17 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av pære, Kristina, søknad nr. 1099.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 15.3.2010 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 7.5.2015 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 52/10.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 17/17 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av pære, Celina, søknad nr. 1098.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 15.3.2010 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 7.5.2015 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 51/10.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 18/17 **Sluttbehandling av søknad fra Koppe Royalty B.V., Nederland, representert ved Zacco Norway AS, Oslo om rettsbeskyttelse av hiemalisbegonia, KRCUPPI01, søknad nr. 1458.**

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 2.12.2016 og det har ikke kommet noen innsigelser (med forbehold om at det ikke kommer innsigelser innen fristens utløp 2. mars 2017). Sortsnavnet ble sjekket den 23.9.2016 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 68/16.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 19/17 **Sluttbehandling av søknad fra Koppe Royalty B.V., Nederland, representert ved Zacco Norway AS, Oslo om rettsbeskyttelse av hiemalisbegonia, KRILOYR01, søknad nr. 1459.**

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 2.12.2016 og det har ikke kommet noen innsigelser (med forbehold om at det ikke kommer innsigelser innen fristens utløp 2. mars 2017). Sortsnavnet ble sjekket den 23.9.2016 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 69/16.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 20/17 **Eventuelt.**
Det var ingen saker til eventuelt.