

PLANTESORTSNEMNDA

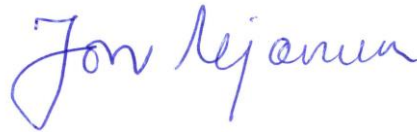
Møtebok nr. 124

Møtetid/sted: Norsk Gartnerforbund 04.03.2020 kl. 9.30 – 14.00

Til stede: Jon Mjærum (leder), Siri K. Steudel, Tor Lunnan, Sidsel Bøckman, Ingvild Evju, Morten Lillemo, Einar Kiserud, Marie Smukkestad (vara) Marianne Johansen og Pia Borg (sekretariat).

Oslo, 4.mars 2020

Jon Mjærum



Siri K. Steudel

Tor Lunnan

Sidsel Bøckman

Morten Lillemo

Ingvild Evju

Einar Kiserud

MØTEBOK

Aina Lunden Russenes (NIBIO), Stein Bergersen, Constantin Jansen, Trond Buraas, Margit Oami Kim og Jon Arne Dieseth (Graminor AS) var til stede på den åpne delen av møtet. Aina Lunden Russenes presenterte resultatene fra verdiprøvingen.

- Sak 01/20 Godkjenning av innkalling og saksliste
Innkalling og saksliste ble godkjent.
- Sak 02/20 Møtebok nr. 123.
Møtebok fra møte 123 ble godkjent og underskrevet i møtet.
- Sak 03/20 Referatsaker
- a) Skifte av representant i UPOV
I årets tildelingsbrev fra Landbruks- og matdepartementet til Mattilsynet fremgår det at Mattilsynet fra 2020 skal være kontaktpunkt og har ansvaret for koordinering av det norske arbeidet mot UPOV (Union for the Protection of New Varieties of Plants). Mattilsynet er nå delegasjonsleder ved møter i UPOV.
 - b) Satser utvalgsgodtgjøring
Nye satser for utvalgsgodtgjøring og reiseutgifter er sendt på epost og ble også delt ut på møtet.
 - c) Godkjenning av jordbærsorter
Mattilsynet har mottatt to søknader om godkjenning av jordbær for opptak på offisiell norsk sortliste. DUS-test er mottatt og sortene er derfor klare til godkjenning. Det er ikke krav om verdiprøving for jordbær. Forrige gang nemnda behandlet en sak om godkjenning av jordbærsorter, kom nemnda til følgende konklusjon: «Nemnda finner ikke å ha grunnlag for å kunne gi en tilrådning til Mattilsynet om godkjenning av sorten». Nemnda skal også vurdere forslaget til sortsnavn. Navneforslagene er imidlertid blitt vurdert i sammenheng med behandling av søknad om planteforedlerrett for disse to sortene. Mattilsynet ser derfor ingen grunn til å legge disse sakene frem for nemnda
 - d) Norsk landbruksrådgiving har på oppdrag for Landbruksdirektoratet laget en utredning om prøving av grønnsaker. Utredningen er ferdig om et par uker og skal legges frem for jordbruksforhandlingene.

Sak 04/20 Godkjenning av høsthvete SW 15423 (Hacksta), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Lantmännen ek för, Sverige, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1462

Offisiell verdiprøving:	Østlandet, 2017-2019 (18 felt)	Tabell 1-4
Andre undersøkelser:	Kieffer extensiograf, 2018-2019	Tabell 5
	Mykotoksinanalyser (DON), 2016-2018	Tabell 6
	(NMBU/Graminor)	Tabell 6
	Spiretreghetsanalyser 2019	Tabell 7

Hacksta (SW 15423) sammenlignes mot sorten Kuban som ble godkjent i 2010. Kuban er den av de viktige markedssortene som ligger nærmest Hacksta (SW 15423) i veksttid og proteinkvalitet.

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2017-2019. Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytede ledd, de øvrige resultatene er hentet fra fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Kuban	Hacksta (SW 15423)	Signifikans
Vann% v/høsting	19,5	18,9	
Avling kg/daa	655 (103)	690 (108)	
Overvintring, %	93	87	
Strå lengde, cm	69	68	
Tidl. Legde %	0	0	
Sein legde %	4	9	
HI-vekt, kg	82,0	80,6	
1000-kv, g	43,6	49,2	*
Protein %	12,9	11,7	*
Falltall	355	305	
Diastasetall	20	24	
SDS	77	71	*
Spesifikk SDS	6,0	6,1	
Mjøldogg %	2	6	
Gulrust %	3	3	
Hvetebladpr. %	7	4	
Hvetebrunfl. %	3	2	
Hveteakspr. %	2	2	
Dager til aksskyting	82	78	*
Dager til gulmodning	119	119	
DON-innhold, ppm	3,7	1,9	
SPI	10	6	
* = signifikant på 5% nivå			

Oppsummering og anbefaling

- Hacksta (SW 15423) er en halvsein sort med kort strå og god stråstyrke
- Avlingsnivået er høyt
- Hacksta (SW 15423) er minst like sterk som Kuban mot mjøldogg, gulrust og fusarium
- Hacksta (SW 15423) har høy hektolitervekt og 1000-kornvekt, men relativt lavt proteininnhold
- Hacksta (SW 15423) har svært lav grad av spiretreghet med tanke på beskyttelse mot aksgroing og nedbryting av stivelsen før høsting
- Falltalls-stabiliteten er god

- Hacksta (SW 15423) har ut fra en totalvurdering av parameterne som gir uttrykk for glutenkvaliteten, et noe svakere gluten enn Kuban

Etter en totalvurdering anbefales Hacksta (SW 15423) ikke godkjent for opptak på norsk sortliste, særlig med tanke på den lave SPI og at sorten ikke er noen tydelig forbedring i forhold til Kuban.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 02.12.2016. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.11.2016 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Kopi av bestått DUS-test er mottatt fra Tystofte, Danmark.

Vedtak

Det anbefales at SW 15423 høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Hacksta.

Sak 05/20 Godkjenning av høsthvete LEU 90209 (Etana), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Deutsche Saatveredelung AG, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1463

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2017-2019 (18 felt) Tabell 1-4

Andre undersøkelser: Kieffer extensiograf, 2018-2019 Tabell 5
Mykotoksinanalyser (DON), 2016-2018
(NMBU/Graminor) Tabell 6
Spiretreghetsanalyser 2019 Tabell 7

Etana sammenlignes mot sorten Kuban som ble godkjent i 2010. Kuban er den av de viktige markedssortene som ligger nærmest Etana i veksttid og proteinkvalitet.

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2017-2019.

Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytede ledd, de øvrige resultatene er hentet fra fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Kuban	Etana	Signifikans
Vann% v/høsting	19,5	20,1	
Avling kg/daa	655 (103)	703 (110)	
Overvintring, %	93	93	
Strå lengde, cm	69	70	
Tidl. Legde %	0	0,5	
Sein legde %	4	4	
HI-vekt, kg	82,0	81,6	
1000-kv, g	43,6	46,0	*
Protein %	12,9	12,1	*
Falltall	355	302	
Diastasetall	20	24	
SDS	77	74	
Spesifikk SDS	6,0	6,1	
Mjøldogg %	2	7	
Gulrust %	3	0	
Hvetebladpr. %	7	6	
Hvetebrunfl. %	3	3	
Hveteakspr. %	10	15	
Dager til aksskyting	82	78	*
Dager til gulmodning	119	119	
DON-innhold, ppm	3,7	3,0	
SPI	10	27	
* = signifikant på 5% nivå			

Oppsummering og anbefaling

- Etana er en halvsein sort med kort strå og god stråstyrke
- Avlingsnivået er høyt
- Etana er minst like sterk som Kuban mot mjøldogg, gulrust og fusarium
- Etana har høy hektolitervekt og 1000-kornvekt, men relativt lavt proteininnhold
- Etana har høyere grad av spiretreghet med tanke på beskyttelse mot aksgroing og nedbryting av stivelsen før høsting
- Falltalls-stabiliteten er god
- Etana har ut fra en totalvurdering av parameterne som gir uttrykk for glutenkvaliteten, et klart svakere gluten enn Kuban

Etter en totalvurdering anbefales Etana ikke godkjent for opptak på norsk sortliste, særlig med tanke på den glutenkvaliteten.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 02.12.2016. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.11.2016 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Kopi av bestått DUS-test er mottatt fra UKZUZ, Tsjekkia.

Vedtak

Det anbefales at LEU 90209 høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Etana.

Sak 06/20 Godkjenning av høsthvete STRU 061859.1 (Platin), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Strube Research GmbH, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1464

Offisiell verdiprøving:	Østlandet, 2017-2019 (18 felt)	Tabell 1-4
Andre undersøkelser:	Kieffer extensiograf, 2018-2019	Tabell 5
	Mykotoksinanalyser (DON), 2016-2018	Tabell 6
	(NMBU/Graminor)	Tabell 6
	Spiretreghetsanalyser 2019	Tabell 7

Platin sammenlignes mot sorten Kuban som ble godkjent i 2010. Kuban er den av de viktige markedssortene som ligger nærmest Platin i veksttid og proteinkvalitet.

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2017-2019. Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytede ledd, de øvrige resultatene er hentet fra fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Kuban	Platin	Signifikans
Vann% v/høsting	19,5	19,5	
Avling kg/daa	655 (103)	700 (110)	
Overvintring, %	93	93	
Strå lengde, cm	69	73	
Tidl. Legde %	0	0	
Sein legde %	4	5	
HI-vekt, kg	82,0	80,7	*
1000-kv, g	43,6	43,8	
Protein %	12,9	11,4	*
Falltall	355	270	
Diastasetall	20	27	
SDS	77	78	
Spesifikk SDS	6,0	6,8	
Mjøldogg %	2	11	*
Gulrust %	3	1	
Hvetebladpr. %	7	5	
Hvetebrunfl. %	3	3	
Hveteakspr. %	10	13	
Dager til aksskyting	82	80	*
Dager til gulmodning	119	122	*
DON-innhold, ppm	3,7	1,2	
SPI	10	36	
* = signifikant på 5% nivå			

Oppsummering og anbefaling

- Platin er en relativt sein sort med kort strå og god stråstyrke
- Avlingsnivået er veldig høyt
- Platin er minst like sterk som Kuban mot mjøldogg, gulrust og fusarium
- Platin har høy hektolitervekt og 1000-kornvekt, men relativt lavt proteininnhold
- Platin har høy grad av spiretreghet og må trolig kondisjoneres for å sikre god spiring
- Falltalls-stabiliteten er god
- Platin har ut fra en totalvurdering av parameterne som gir uttrykk for glutenkvaliteten, et gluten tilsvarende Kuban

Det er vanskelig å gi en tydelig anbefaling av sorten, men etter en totalvurdering anbefales Platin godkjent for opptak på norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 02.12.2016. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.11.2016 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Kopi av DUS-test er bestilt fra COBORU, Polen.

Vedtak

Det anbefales at STRU 061859.1 høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Platin forutsatt at bestått DUS-test mottas.

Sak 07/20 Godkjenning av høsthvete Hadm. 00383-08 (Bernstein), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Lantmännen ek för, Sverige, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1466

Offisiell verdiprøving:	Østlandet, 2017-2019 (18 felt)	Tabell 1-4
Andre undersøkelser:	Kieffer extensiograf, 2018-2019	Tabell 5
	Mykotoksinanalyser (DON), 2016-2018	Tabell 6
	(NMBU/Graminor)	Tabell 6
	Spiretreghetsanalyser 2019	Tabell 7

Bernstein sammenlignes mot sorten Kuban som ble godkjent i 2010. Kuban er den av de viktige markedssortene som ligger nærmest Bernstein i veksttid og proteinkvalitet. Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2017-2019. Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytede ledd, de øvrige resultatene er hentet fra fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Kuban	Bernstein	Signifikans
Vann% v/høsting	19,5	20,7	*
Avling kg/daa	655 (100)	642 (97)	
Overvintring, %	93	86	
Strå lengde, cm	69	83	*
Tidl. Legde %	0	0	
Sein legde %	4	3	
HI-vekt, kg	82,0	81,7	
1000-kv, g	43,6	45,8	*
Protein %	12,9	13,0	
Falltall	355	292	
Diastasetall	20	25	
SDS	77	86	*
Spesifikk SDS	6,0	6,6	
Mjøldogg %	2	7	
Gulrust %	3	0	
Hvetebladpr. %	7	6	
Hvetebrunfl. %	3	2	
Hveteakspr. %	10	11	
Dager til aksskyting	82	82	
Dager til gulmodning	119	121	*
DON-innhold, ppm	3,7	3,4	
SPI	10	18	
* = signifikant på 5% nivå			

Oppsummering og anbefaling

- Bernstein er en relativt sein sort med kort strå og god stråstyrke
- Avlingsnivået er litt lavere enn Kuban, likt med Olivin.
- Bernstein skiller seg ikke vesentlig fra Kuban når det gjelder resistens mot mjøldogg, gulrust og fusarium
- Bernstein har høy hektolitervekt og 1000-kornvekt, og gjennomsnittlig proteininnhold
- Bernstein har en grei spiretreghet
- Falltalls-stabiliteten er god
- Bernstein har ut fra en totalvurdering av parameterne som gir uttrykk for glutenkvaliteten, et gluten som er en del sterkere enn Kuban

Ut fra generelle parametere er ikke Bernstein noen tydelig forbedring sammenlignet med øvrige sorter som allerede er inne på den norske sortlista. Sorten har heller ingen tydelige negative egenskaper. Siden sorten har en glutenkvalitet som er etterspurt, så anbefales Bernstein godkjent for opptak på norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 03.02.2017. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 13.12.2016 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er tidligere mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland i forbindelse med søknad om planteforedlerrett.

Vedtak

Det anbefales at Hadm. 00383-08 høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Bernstein.

Sak 08/20 Godkjenning av 2 rads bygg SJ 164377 (Annika), for opptak på norsk offisiell sortslite – søknad fra Sejet Planteforedling I/S, Danmark, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1470

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2017-2019 (23 felt)
Midt-Norge, 2017-2019 (15 felt)

Andre undersøkelser: Innhold av mykotoksiner (DON), 2017-2019
Gulmodning, Apelsvoll og Vollebakk, 2017-2019

SJ 164377 sammenlignes mot 2-radssorten Thermus som ble godkjent i 2016.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2017-2019.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	SJ 164377	Thermus	Signifikans	SJ 164377	Thermus	Signifikans
Vann% ved høsting	23,8	23,8		25,1	25,7	
Avling, kg/daa	597(102)	585 (100)		582 (103)	567 (100)	
Strå lengde, cm	58	63		69	72	*
Tidlig legde %	0	0		-	-	
Sein legde %	14	22		1	7	
Aksknekk %	23	25		18	11	
Stråknekk %	13	11		9	8	
HI-vekt, kg	67,4	68,7	*	63,9	65,7	*
1000-kv. G	48,8	47,4	*	44,8	45,3	
Protein %	11,0	11,6	*	10,2	10,9	*
Mjøldogg %	0	0		-	-	
Grå øyefl. %	1	1		1	3	
Byggbr.fl. %	3	2		1	1	
Spragleflekk %	0	1		4	5	
Septoria %	2	2		-	-	
Dvergrust %	1	0		-	-	
Dager til aksskyting	68	65	*	60	59	
Dager til gulmodn.	93	92		98	97	
SPI	41	27		-	-	
Treskbarhet %	2,6	3,5		-	-	
* = signifikant på 5% nivå						

Oppsummering og anbefaling

- SJ 164377 er en sein 2-radssort, med lik veksttid som Thermus.
- SJ 164377 har hatt høyere avling enn Thermus på Østlandet og i Midt-Norge.
- SJ 164377 har litt bedre stråstyrke enn Thermus, og et litt lavere strå.
- SJ 164377 skiller seg ikke fra Thermus når det gjelder resistens mot de vanligste vanlige kornsjukdommene.
- SJ 164377 har noe lavere HI-vekt enn Thermus. Tusenkornvekt er noe høyere enn hos Thermus.
- SJ 164377 har et litt lavere proteininnhold enn Thermus.
- SJ 164377 har høyere grad av spiretreghet enn Thermus.
- SJ 164377 har et relativt lavt innhold av DON

SJ 164377 er en høytstående sort som kan være litt tidligere enn Thermus. Sorten skiller seg ikke vesentlig fra Thermus, og SJ 164377 er også resistent mot havrecystenematode R1 og R2. Til sortens fordel kan nevnes et litt kortere strå enn Thermus, så det er mindre behov for stråforkorting enn for Thermus. Det er vanskelig å komme med en tydelig anbefaling, men SJ 164377 anbefales likevel godkjent for opptak på norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 3.2.2017. Navneforslaget ble kunngjort 13.2.2020. Navneforslaget er sjekket den 11.2.2020 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Kopi av bestått DUS-test er mottatt fra Tystofte, Danmark.

Vedtak

Det anbefales at SJ 164377 2 rads bygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Annika forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 09/20 Godkjenning av vårhvete GN14512 (Caraoke), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1494

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2017-2019 (22 felt)

Andre undersøkelser: Kieffer extensiograf, 2018-2019
DON-analyser, 2016-2019 (NMBU/Graminor)
Gulmodningsundersøkelser, 2017-2019
(Apelsvoll og Vollebekk)

GN 14512 er en middels sein vårhvetelinje som blir sammenliknet mot sorten Zebra. Zebra ble godkjent i 2001.

Egenskap	Zebra	GN 14512	Signifikans
Avling kg/daa	507 (100)	527 (104)	*
Strå lengde, cm	82	72	*
Sein legde, %	9	8	
HI-vekt, kg	80,6	81,5	*
1000-kv, g	38,4	34,9	*
Protein %	13,0	12,8	
Strå knekk %	2	3	
Mjøldogg %	8	1	*
Hvetebr.fl. %	4	2	
Hveteakspr. %	10	10	
Gulrust %	9	1	*
Dager til aksskyting	57	58	*
Dager til gulmodn	103	103	
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk	117/108	117/110	
SPI	35	19	*
SDS	82	87	
Spesifikk SDS	6,6	7,3	*
Falltall	305	284	
Diastase	24	26	
R Max	0,626	0,738	
Ext	153,9	107,0	
DON	11,2	8,9	
* = signifikant på 5 % nivå			

Oppsummering og anbefaling

- GN 14512 er en halvsein, yterik vårhvetelinje med god stråstyrke og stråkvalitet, og veksttid som Zebra.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra. GN 14512 er sterkere enn Zebra mot mjøldogg og gulrust.
- GN 14512 virker middels sterk mot fusarium, og har et noe lavere DON-innhold enn Zebra
- GN 14512 har gjennomgående god kornkvalitet med høy hektolitervekt. Tusenkornvekt er litt lavere enn Zebra. Proteininnhold er på høyde med Zebra.
- GN 14512 har middels høyt falltall, litt lavere enn for Zebra.
- Glutenkvaliteten er noe svakere enn for Zebra.

Etter en totalvurdering synes ikke GN 14512 å være en stor forbedring i forhold til Zebra, som den eventuelt vil være et alternativ for. Sorten anbefales derfor ikke godkjent for opptak på norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 3.2.2017. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 01.02.17 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

Vedtak

Det anbefales at GN14512 vårhvete ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 10/20 Godkjenning av vårhvete SW 141570 (Trinculo), for opptak på norsk offisiell sortslite – søknad fra Lantmännen ek för, Sverige, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1496

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2017-2019 (22 felt)

Andre undersøkelser: Kieffer extensiograf, 2018-2019
DON-analyser, 2016-2019 (NMBU/Graminor)
Gulmodningsundersøkelser, 2017-2019
(Apelsvoll og Vollebekk)

SW 141570 er en middels sein vårhvetelinje som blir sammenliknet mot sorten Zebra. Zebra ble godkjent i 2001.

Egenskap	Zebra	SW 141570	Signifikans
Avling kg/daa	507 (100)	527 (104)	*
Strå lengde, cm	82	77	*
Sein legde, %	9	12	
HI-vekt, kg	80,6	80,0	*
1000-kv, g	38,4	36,7	*
Protein %	13,0	13,4	*
Strå knekk %	2	5	
Mjøldogg %	8	0,6	*
Hvetebr.fl. %	4	4,0	
Hveteakspr. %	10	7,3	
Gulrust %	9	1,0	*
Dager til aksskyting	57	59	*
Dager til gulmodn	103	104	*
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk	117/108	118/109	
SPI	35	32	
SDS	82	88	*
Spesifikk SDS	6,6	6,9	*
Falltall	305	241	
Diastase	24	31	
R Max	0,626	1,022	
Ext	153,9	129,8	
DON	11,2	9,5	

* = signifikant på 5 % nivå

Oppsummering og anbefaling

- SW 141570 er en halvsein, yterik vårhvetelinje med god stråstyrke og stråkvalitet, og veksttid som Zebra.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra. SW 141570 er sterkere enn Zebra mot mjøldogg og gulrust.
- SW 141570 virker middels sterk mot fusarium, og har et litt lavere DON-innhold enn Zebra
- SW 141570 har gjennomgående god kornkvalitet med midlere hektolitervekt. Tusenkornvekt er på nivå med Zebra. Proteininnhold er likt som Zebra.
- SW 141570 har noe lavere falltall enn Zebra.
- Glutenkvaliteten er betydelig sterkere enn for Zebra, med betydelig høyere R-Max og SDS.

SW 141570 ser ut til å ha en sterk glutenkvalitet, men har hatt noe ustabil falltall og forøvrig ingen klar forbedring i forhold til Zebra. Sorten anbefales ikke godkjent for opptak på norsk sortliste.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 3.2.2017. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 01.02.17 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

Vedtak

Det anbefales at SW 141570 vårhvete ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 11/20 Godkjenning av havre, GN13034 (Eidskog), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1501

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2017-2019 (18 felt) Tabell 1-4
Midt-Norge, 2015-2017 (9 felt) Tabell 6-7

Andre undersøkelser: Gulmodning, Apelsvoll + Vollebekk, 2015-17 Tabell 5

GN 13034 sammenlignes mot den seine sorten Odal som ble godkjent i 2009.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2017-2019.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Odal	GN 13034	Signifikans	Odal	GN 13034	Signifikans
Vann% v/ høsting	16,8	16,9		18,9	19,6	
Avling kg/daa	530 (100)	546(114)	*	528 (100)	553 (118)	
Kjerneavl.	421 (100)	440 (115)		448 (100)	479 (108)	
Strå lengde, cm	77	77		94	88	*
Tidl. Legde %	4	8		0	0	
Sein legde %	14	19		14	19	
Strå knekk %	35	51		28	36	
HI-vekt, kg	55,1	54,8		54,4	52,5	
1000-kv, g	34,9	32,4	*	34,5	31,8	
Protein %	13,3	12,7	*	11,9	10,5	*
Mjøldogg %	1	1		0,3	0,2	
Havrebrunfl. %	3	4		5	4	
Dager til aksskyting	56	56		59	59	
Dager til gulmodning	92	92		99	100	
Fett %	5,81	4,88	*	6,48	5,60	*
Skall %	25	23	*	25	23	*
Spiretreghet	8	17	*	8	17	*
DON	7,9	11,5		-	-	
Spireprosent	73,1	69,1		-	-	
* = signifikant på 5% nivå						

Anbefaling fra NIBIO:

- GN 13034 er en halvsein sort med tilnærmet samme veksttid som målestokksorten Odal
- GN 13034 har høyere avlingspotensial enn Odal
- GN 13034 har likt eller kortere strå enn Odal, men kan få noe legde når legdepresset blir stort
- GN 13034 har lavere tusenkornvekt og proteininnhold enn Odal, bedre på skallinnhold, men svakere enn Odal for fettinnhold

- GN 13034 har lik resistens med Odal når det gjelder mjøldogg og mot havrebrunflekk
- GN 13034 har registrerte DON verdier og spireprosent innenfor akseptable verdier

Etter en totalvurdering av både sterke og svake sider sammenlignet med Odal, anbefales GN 13034 godkjent for opptak på norsk sortsliste, med en klart bedre avling.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 31.05.2017. Navneforslaget ble kunngjort den 13.2.2020. Navneforslaget er sjekket den 7.2.2020 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

Vedtak

Det anbefales at GN13034 havre godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med sortsnavnet Eidskog så fremt det ikke kommer innsigelser i kunngjøringsperioden.

Sak 12/20 Godkjenning av havre, GN14037 (Ridabu), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1502

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2017-2019 (18 felt) Tabell 1-4
Midt-Norge, 2017-2019 (9 felt) Tabell 6-7

Andre undersøkelser: Gulmodning, Apelsvoll + Vollebekk, 2017-19 Tabell 5

GN 14037 sammenlignes mot den seine sorten Odal som ble godkjent i 2009.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2017-2019.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Odal	GN 14037	Signifikans	Odal	GN 14037	Signifikans
Vann% v/ høsting	16,8	16,9		18,9	17,9	
Avling kg/daa	530 (100)	555 (110)	*	528 (100)	552 (105)	*
Kjerneavl.	421 (100)	448 (112)	*	448 (100)	488 (106)	
Strå lengde, cm	77	70	*	94	83	*
Tidl. Legde %	4	1		0	0	
Sein legde %	14	11		14	11	
Strå knekk %	35	31		28	21	
HI-vekt, kg	55,1	53,5	*	54,4	51,6	
1000-kv, g	34,9	33,8	*	34,5	33,2	
Protein %	13,3	12,4	*	11,9	11,1	*
Mjøldogg %	1	1		6,48	5,75	*
Havrebrunfl. %	3	4		0,3	0,2	
Dager til aksskyting	56	57	*	5	4	
Dager til gulmodning	92	91	*	59	61	*
Fett %	5,81	5,09	*	99	100	
Skall %	25	23	*	25	23	*
Spiretreghet	8	24	*	8	24	*
DON	7,9	11,2		-	-	
Spireprosent	73,1	73,8		-	-	

* = signifikant på 5% nivå

Foreløpig anbefaling fra NIBIO

- GN 14037 er en halvsein sort med tilnærmet samme veksttid som målestokksorten Odal, men et par dager seinere enn Odal i Midt-Norge
- GN 14037 har høyere avlingspotensial enn Odal
- GN 14037 har likt eller kortere strå enn Odal, og er generelt stråsterk
- GN 14037 har lavere tusenkornvekt og proteininnhold enn Odal, bedre på skallinnhold, men svakere enn Odal for fettinnhold

- GN 14037 har lik eller litt bedre resistens med Odal når det gjelder mjøldogg og mot havrebrunfleck

GN 14037 anbefales i utgangspunktet godkjent for opptak på norsk sortsliste, med en klart bedre avling, og minst like gode øvrige egenskaper sammenlignet med Odal. Det her derimot blitt observert ett felt med høye HT2-T2 nivåer, dersom mykotoksinanalysene bekrefter dette, vil linja ikke anbefales godkjent.

Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 31.05.2017. Navneforslaget ble kunngjort den 13.2.2020. Navneforslaget er sjekket den 7.2.2020 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

Vedtak

Det anbefales at GN14037 havre godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med sortsnavnet Ridabu så fremt det ikke kommer innsigelser i kunngjøringsperioden.

Sak 13/20 Søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av salat, Poplar, søknad nr 1614.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 15.01.2020

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 16.01.2020 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Naktuinbouw, Nederland.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 14/20 Søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av tomat, Pulsion, søknad nr 1615.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 15.01.2020

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 16.01.2020 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Naktuinbouw, Nederland.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 15/20 Søknad fra Fresh Forward Holding B.V., Nederland, representert ved Zacco Norway AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av eple, 2004-016-028, søknad nr 1616.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 16.01.2020.

Søkeren begjærer prioritet og den prioritetsbegrunnede søknaden er vedlagt i saksdokumentene.

Forslaget til sortsnavn er ikke bestemt enda, men søker ønsker at det foreløpige navneforslaget FORWARD 2004 016 028 brukes når søknaden skal kunngjøres. Dette navneforslaget er sjekket i CPVO Variety Finder og CPVO expert advice mener at dette forslaget ikke bør godtas som sortsnavn fordi det er for langt til å være en kode (over 10 tegn) og også for langt som et «fancy name». De mener at det dermed blir for vanskelig å gjenkjenne og huske. Nemnda må vurdere om navnet kan godkjennes ut fra kravene til sortsnavn i lov om planteforedlerrett, § 5.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra COBORU, Polen.

Vedtak

Søknaden aksepteres. Søknaden anses som inngitt den 21.01.2019. Nemnda viser til anbefalingen fra CPVO expert advice, som sier at det foreløpige navneforslaget ikke er egnet som sortsnavn. Nemnda ber derfor om at søker kommer med nytt forslag til sortsnavn som samsvarer med nytt forslag til sortsnavn i EU.

Sak 16/20 Søknad fra Fresh Forward Holding B.V., Nederland, representert ved Zacco Norway AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av eple, 2004-016-006, søknad nr 1617.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 16.01.2020.

Søkeren begjærer prioritet og den prioritetsbegrunnede søknaden er vedlagt i saksdokumentene.

Forslaget til sortsnavn er ikke bestemt enda, men søker ønsker at det foreløpige navneforslaget FRESH 2004 016 006 brukes når søknaden skal kunngjøres. Dette navneforslaget er sjekket i CPVO Variety Finder og CPVO expert advice mener at dette forslaget ikke bør godtas som sortsnavn fordi det er for langt til å være en kode (over 10 tegn) og også for langt som et «fancy name». De mener at det dermed blir for vanskelig å gjenkjenne og huske. Nemnda må vurdere om navnet kan godkjennes ut fra kravene til sortsnavn i lov om planteforedlerrett, § 5.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra COBORU, Polen.

Vedtak

Søknaden aksepteres. Søknaden anses som inngitt den 21.01.2019. Nemnda viser til anbefalingen fra CPVO expert advice, som sier at det foreløpige navneforslaget ikke er egnet som sortsnavn. Nemnda ber derfor om at søker kommer med nytt forslag til sortsnavn som samsvarer med nytt forslag til sortsnavn i EU.

Sak 17/20 Søknad fra Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av bringebær, Duo, søknad nr 1620.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 27.01.2020.

Forslaget til sortsnavn (Duo) er sjekket den 29.01.2020 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice. Første navneforslag var «Luna», men dette ble forkastet da det allerede var registrert som varemerke.

DUS-test er bestilt hos Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Søknaden aksepteres.

Sak 18/20 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av bringebær, Agat, søknad nr 1408.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 27.08.2015 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 06.03.2015 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 62/15.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 19/20 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V. Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av purre, Shafton, søknad nr 1506.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 01.09.2017 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 26.07.2017 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 51/17.

Bestått DUS-test er mottatt fra Raad voor Plantenrassen, Nederland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 20/20 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V. Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av salat, Wolflash, søknad nr 1598.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 02.12.2019 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 06.08.2019 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 71/19.

Bestått DUS-test er mottatt fra Raad voor Plantenrassen, Nederland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 21/20 Sluttbehandling av søknad fra Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av jordbær, Snorre, søknad nr 1505.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 13.02.2020. Forslaget til sortsnavn ble sjekket den 22.05.2017 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 50/17.

Graminor har den 19.02.2020 besluttet at de ønsker å trekke navneforslaget «Snorre». De vil avholde en navnekonkurranse sommeren 2020 som skal resultere i et nytt navneforslag på denne sorten.

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.

Vedtak

Saken utsettes til nytt navneforslag foreligger.

Sak 22/20 Sluttbehandling av søknad fra Angus Soft Fruits Ltd. England, representert ved Zacco Norway AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av jordbær, Avarosa, søknad nr 1605.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 02.12.2019 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 04.11.2019 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 78/19.

Bestått DUS-test er mottatt fra Naktuinbouw, Nederland

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 23/20 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V. Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av salat, Thespian, søknad nr 1556.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 01.04.2019 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 18.01.2019 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 18/19.

Bestått DUS-test er mottatt fra Raad voor Plantenrassen, Nederland.

Vedtak

Sorten gis rettsbeskyttelse.

- Sak 24/20 Sluttbehandling av søknad fra Flevo Berry Holdings B. V., representert ved Tandberg Innovation AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av jordbær Dahli, søknad nr 1553.
- Søknaden ble opprinnelig kunngjort den 30.11.2018. Nytt navneforslag, Dahli, ble kunngjort den 2.12.2019 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.
- Sortsnavnet ble sjekket den 11.02.2020 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice.
- Første gangs behandling i sak 63/18.
- Bestått DUS-test er mottatt fra Raad voor Plantenrassen, Nederland
- Vedtak**
Sorten gis rettsbeskyttelse.
- Sak 25/20 Sluttbehandling av søknad fra Station de Recherche du Comité Nord, Frankrike, representert ved Graminor AS, Ridabu, om rettsbeskyttelse av potet, Alizee, søknad nr 1597.
- Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 02.12.2019 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 06.08.2019 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 70/19.
- Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt, Tyskland.
- Vedtak**
Sorten gis rettsbeskyttelse.
- Sak 26/20 Sluttbehandling av søknad fra Florida Foundation Seed Producers Inc., USA, representert ved Zacco Norway AS, Oslo, om rettsbeskyttelse av jordbær, Florida Sensation, søknad nr 1518.
- Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 04.04.2018 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp. Sortsnavnet ble sjekket den 01.02.2018 i CPVOs Variety Finder, uten merknader fra expert advice. Første gangs behandling i sak 20/18.
- Bestått DUS-test er mottatt fra Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV), Spania.
- Vedtak**
Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 27/20

Hva må søknaden inneholde for at vi skal tildele søknadsdato?

Følgende ble vedtatt i møte i Plantesortsnemnda 10.10.2010 og er nedfelt i gjeldende retningslinje for behandling av søknader om planteforedlerrett: *Alle opplysninger i søknaden (inkludert signatur) skal være på plass før den kan behandles, men ikke alle opplysninger er så vesentlige at ikke søknadsdato kan settes til den dato søknaden er mottatt. For å sørge for lik behandling, er det spesifisert nedenfor hvilke opplysninger i søknadsskjema som vurderes som vesentlig for at mottaksdato ved Brumunddal skal skulle fastsettes som søknadsdato:*

- *Punkt 1, søker må være utfyllt*
- *Punkt 2 fullmektig må være utfyllt, men vedlegg kan ettersendes*
- *Punkt 3 foredler skal være utfyllt dersom "nei", dokumentasjon kan ettersendes*
- *Punkt 4 opplysninger om sorten skal være utfyllt, vedlegg må være med*
- *Punkt Genmodifikasjon må være utfyllt dersom "ja"*
- *Punkt 5 fellesbetegnelse trenger ikke være utfyllt*
- *Punkt 6 tidligere søknader i land utenom Norge skal være utfyllt dersom "ja"*
- *Punkt 7 prioritet skal være utfyllt dersom "ja", men søknadsnummer kan evt ettersendes*
- *Punkt 8 tidligere salg eller utbud for salg skal være utfyllt*
- *Punkt 9 DUS-test trenger ikke være utfyllt*
- *Punkt 10 opplysninger om opprinnelse for plantematerialet trenger ikke være utfyllt*
- *Punkt 11 Søknadsavgiften skal være innbetalt innen søknadsdatoen, men dokumentasjon kan ettersendes*
- *Punkt 12 All dokumentasjon kan ettersendes med unntak av teknisk spørreskjema*
- *Punkt 13 søknaden trenger ikke være underskrevet.*

Dersom søknaden ikke er fullstendig gjøres søker/fullmektig oppmerksom på dette per tlf/e-post. Ved mindre mangler kan saksbehandler påføre dette etter samtykke fra søker, sammen med en merknad som noteres på søknaden. Ved vesentlige mangler settes en tidsfrist for å sende inn de manglende opplysningene, søknadsdato settes da til den dato disse mottas av sekretariatet.

Punkt 4, opplysninger om sorten inneholder blant annet forslag til sortsnavn. Sekretariatet har fått tilbakemeldinger på at Norge har en strengere praksis enn enkelte andre land. Blant annet er det ikke krav om at søknad må inneholde forslag til sortsnavn for å bli tildelt søknadsdato i Polen. Dette kan få konsekvenser for om en søknad får prioritet på grunnlag av en tidligere inngitt søknad i et annet land.

Sekretariatet foreslår at nemnda på nytt gjør en vurdering av hva som skal til for å kunne fastsette søknadsdato.

Nemndas vurdering og anbefaling

Nemnda diskuterte hvilke opplysninger som anses å måtte være på plass før søknaden kan tildeles søknadsdato. Det er enighet om at det ikke er nødvendig at forslag til sortsnavn er utfyllt. Det er også enighet om at navn og adresse for fullmektig ikke trenger å være utfyllt for at søknaden skal få søknadsdato. Nemnda understreker at søknaden ikke kan kunngjøres før forslag til sortsnavn og opplysninger om fullmektig er mottatt.

Sak 28/20

Eventuelt.
Ingen saker.