

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Landbrugsplanter

Årgang 14, nr. 29

Maj 2020

Kolofon

BESKRIVENDE SORTSLISTE Landbrugsplanter

Denne publikation er udarbejdet af Anders Søndergaard Larsen

**TystofteFonden
Teglværksvej 10
4230 Skælskør**

**E-mail: info@tystofte.dk
Websted: www.tystofte.dk**

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	3
Forord.....	5
Preface	7
Sortslisteafsnit.....	8
Korn.....	8
Vinterhvede (<i>Triticum aestivum</i> L.).....	8
Vintertriticale (\times <i>Triticosecale</i> spp.).....	13
Vinterrug (<i>Secale cereale</i> L.)	14
Vinterbyg (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	16
Vårbyg (<i>Hordeum vulgare</i> L.).....	18
Havre (<i>Avena sativa</i> L.)	24
Vårhvede (<i>Triticum aestivum</i> L.)	25
Vårtriticale (\times <i>Triticosecale</i> spp.)	26
Bælgsæd.....	27
Markært (<i>Pisum sativum</i> L.).....	27
Hestebønne (<i>Vicia faba</i> L.).....	28
Smalbladet Lupin (<i>Lupinus angustifolius</i> L.).....	29
Olieplanter.....	30
Vinternraps (<i>Brassica napus</i> L.)	30
Vårraps (<i>Brassica napus</i> L.)	38
Græsmarksplanter	40
Italiensk rajgræs (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	40
Hybridrajgræs, middeltidlig (<i>Lolium</i> \times <i>hybridum</i> Hausskn.)	41
Alm. rajgræs, tidlig (<i>Lolium perenne</i> L.)	42
Alm. rajgræs, middeltidlig (<i>Lolium perenne</i> L.)	43
Alm. rajgræs, sildig (<i>Lolium perenne</i> L.)	44
Strandsvingel, middeltidlig (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.)	46
Rajspringel (\times <i>Festuolium</i> spp.)	47
Engsvingel (<i>Festuca pratensis</i> Huds.).....	48
Rødspringel (<i>Festuca rubra</i> L.).....	49
Timoté (<i>Phleum pratense</i> L.).....	50
Alm. rapgræs (<i>Poa trivialis</i> L.)	51
Engrapgræs (<i>Poa pratensis</i> L.)	52
Rødkløver (<i>Trifolium pratense</i> L.).....	53
Hvidkløver (<i>Trifolium repens</i> L.).....	54
Alsikekløver (<i>Trifolium hybridum</i> L.)	55
Humlesneglebælg (<i>Medicago lupulina</i> L.).....	56
Lucerne (<i>Medicago sativa</i> L.).....	57
Rodfrugter.....	58
Sukkerroe (<i>Beta vulgaris</i> L.)	58
Bederoe til energi (<i>Beta vulgaris</i> L.).....	62
Foderbede (<i>Beta vulgaris</i> L.).....	64

Majs og grønfoderplanter	65
Kernemajs (<i>Zea mays L.</i>)	65
Majs (<i>Zea mays L.</i>) til helsæd	66
Kartofler	70
Fabrikskartofler (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	70
Tidlige spisekartofler (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	71
Middeltidlige spisekartofler (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	72
Middeltidlige chipskartofler (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	74
Afprøvningsafsnit	75
Vinterhvede (<i>Triticum aestivum L.</i>)	75
Vinterhvede (<i>Triticum aestivum L.</i>) under økologiske dyrkningsbetingelser	77
Vinterrug (<i>Secale cereale L.</i>)	78
Vinterbyg (<i>Hordeum vulgare L.</i>)	79
Vårbyg (<i>Hordeum vulgare L.</i>)	80
Havre (<i>Avena sativa L.</i>)	82
Vinterraps (<i>Brassica napus L.</i>)	83
Vårraps (<i>Brassica napus L.</i>)	85
Hestebønne (<i>Vicia faba L.</i>)	86
Alm. rajgræs (<i>Lolium perenne L.</i>), rajsvingel (<i>×Festulolium spp.</i>) og strandsvingel (<i>Festuca arundinacea Schreb.</i>), middeltidlig	87
Alm. rajgræs (<i>Lolium perenne L.</i>), sildig	88
Engsvingel (<i>Festuca pratensis Huds.</i>)	89
Timoté (<i>Phleum pratense L.</i>)	90
Sukkerroe (<i>Beta vulgaris L.</i>)	91
Bederoe til foder- og energiproduktion (<i>Beta vulgaris L.</i>)	92
Majs (<i>Zea mays L.</i>), til helsæd	93
Middeltidlige chipskartofler (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	94
Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter	95
Translation of used terms	97

Forord

Resultaterne fra den lovbestemte værdiafprøvning af sorter af landbrugsplanter og plænegræsser publiceres årligt i følgende udgaver af ”Beskrivende Sortsliste”:

- Sorter af landbrugsplanter
- Sorter af plænegræsser

Værdiafprøvningens formål

Afprøvningen har til formål at afprøve og vurdere anmeldte sorters nytte- og dyrkningsværdi mhp. at sikre forbrugeren nye sorter med forbedrede egenskaber.

Betingelser for godkendelse

En sort skal, i forhold til andre sorter på dansk sortsliste, fremvise en klar forbedring i dyrknings- eller nytteværdi. Forbedringen skal ligge i enten avlen eller de deraf afledte produkter - som minimum i et bestemt geografisk område. Afgørelsen om godkendelse træffes efter en helhedsbedømmelse af sortens egenskaber, og enkelte ugunstige egenskaber kan opvejes af andre gunstige egenskaber.

Introduktion til publikationens opbygning

Sorter af landbrugsplanter er sammensat af to hovedafsnit. Sortslisteafsnittet er artsopdelt, og omfatter sorter, der er optaget på den danske sortsliste. Afprøvningsafsnittet er ligeledes artsopdelt og præsenterer resultaterne fra den seneste afprøvningsperiode.

Sortslisteafsnittet

I sortslisteafsnittet er sorterne anført i alfabetisk rækkefølge. Den indeholder følgende tabeller:

- Sortsliste
- Udbytte
- Dyrkningsegenskaber
- Kvalitetsegenskaber

Sortslistetabellen angiver forædlerbetegnelse, oprindelse, afprøvningsperiode, henvisning til første publisering, vedligeholder, dansk repræsentant og eventuelt type.

Udbyttetabellen giver en oversigt over sorternes relative udbytte sammenlignet med målesorten.

I tabellerne over sorternes dyrknings- og kvalitetsegenskaber, er egenskaberne angivet som karakterer på en skala fra 1-9. En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad (se ‘Oversigt over karakterernes betydning’ – side 6). Har sorten specielle egenskaber, vil der være en kort beskrivelse af den pågældende egenskab.

Afprøvningsafsnittet

I afprøvningsafsnittet publiceres de faktiske resultater og bedømmelser for nyligt godkendte, aiventende samt afviste sorter. Resultaterne præsenteres i tabelform, med angivelse af sorternes udbytte samt de vigtigste dyrknings- og kvalitetsegenskaber sammenholdt med målesorten.

Informationer om sortslistning

Der kan på internettet findes informationer om oprindelse, forædler, vedligeholder, ejer og repræsentanter for sorterne i følgende kategorier:

- Sorter på dansk sortsliste
- Sorter i afprøvning til optagelse på dansk sortsliste
- Sorter der er plantenyhedsbeskyttet
- Sorter i afprøvning til plantenyhedsbeskyttelse

Informationerne opdateres månedligt og kan findes på hjemmesiden for TystofteFonden www.tystofte.dk under ”Sorter – status”.

Informationer om udbytte og sygdomme

På <http://www.tystofte.dk/resultater> findes en løbende opdateret opgørelse fra observationsparcellerne over kornarternes sygdomsmodtagelighed. Endvidere findes en løbende opdateret opgørelse over udbytter fra årets udbytteforsøg såvel som oversigter over dyrknings- og kvalitetsegenskaber.

TystofteFonden
Teglærksvej 10, Tystofte
4230 Skælskør

Tlf: 50 80 54 50
E-mail: info@tystofte.dk

Oversigt over karakterernes betydning.

Egenskab	Begyndende vækst, blomstrings- og modningstidspunkt, skridningstidspunkt	Strålængde, rodens længde	Afgrødehøjde ved høst, brødhøjde, ekstrakt, faldtal, FK NDF, FK org. stof, frøvægt, foderkvalitet, kornvægt, kulderesistens, meludbytte, persistens, plantehøjde, protein, stivelses, olie, træstof, rodens højde over jord, rumvægt, råprotein, saftrenhed, sedimentationsværdi, sortering, sukkerprocent, stråstyrke, tørstofindhold, vinterfasthed, viskositet	Tendens til: Lejesæd, mørkfarvning, sideskudsdannelse, strå- og aksnedknækning ved overmodenhed, udkogning, vragræs
				Modtagelighed overfor: Bladplet, brok, hvedebladplet, gul- og brunrust, rodfiltrsvamp, kransskimmel, meldug, nematoder, ramularia, rust, septoria, skimmel på top, skoldplet og skurv

1	Meget tidlig	Meget kort	Meget lav	Ingen eller meget svag
2	Meget tidlig til tidlig	Meget kort til kort	Meget lav til lav	Meget svag til svag
3	Tidlig	Kort	Lav	Svag
4	Tidlig til middel	Kort til middel	Lav til middel	Svag til middel
5	Middel	Middel	Middel	Middel
6	Middel til sen	Middel til lang	Middel til høj	Middel til stærk
7	Sen	Lang	Høj	Stærk
8	Sen til meget sen	Lang til meget lang	Høj til meget høj	Stærk til meget stærk
9	Meget sen	Meget lang	Meget høj	Meget stærk

Egenskab	Knoldstørrelse, brødvolumen	Smag, egnethed til chips	Glatthed	Tidlighedsklasse
1	Meget lille	Meget dårlig	Meget grenet	Meget sildig
2	Meget lille til lille	Meget dårlig til dårlig	Meget grenet til grenet	Meget sildig til sildig
3	Lille	Dårlig	Grenet	Sildig
4	Lille til middel	Dårlig til middel	Grenet til middelglat	Sildig til middeltidlig
5	Middel	Middel	Middelglat	Middeltidlig
6	Middel til stor	Middel til god	Middelglat til glat	Middeltidlig til tidlig
7	Stor	God	Glat	Tidlig
8	Stor til meget stor	God til meget god	Glat til meget glat	Tidlig til meget tidlig
9	Meget stor	Meget god	Meget glat	Meget tidlig

Preface

Results from the statutory testing of value for cultivation and use of varieties of agricultural species and amenity grasses are published annually in the following versions of the bulletin "Descriptive Variety List":

- Varieties of Agricultural Crops
- Varieties of Amenity Grasses

Objective

The objective of the test is to evaluate the value in cultivation and use of applied varieties in order to provide the consumer with improved, new varieties.

Requirements for approval

Compared to other varieties on the National List, a new variety must represent a clear improvement in cultivation or use. A clear improvement is to be achieved by the crop or derived products, at least in one particular region. The decision is based on an overall assessment of the variety, and some unfavourable characteristics, can be compensated for by other favourable characteristics.

Introduction to the publication

The publication is made up of two main sections. The variety list section which is indexed by species, and comprises varieties approved for addition to the Danish National List. And the testing section, which presents the achieved results of the varieties that have participated in the latest testing period.

Variety List section

The variety list section gives tabularized information about the varieties accepted on National List. Each variety is listed along with its origin, breeder's reference, testing period, a reference to the testing results, the maintainer of the variety and the agent.

Furthermore, this section lists yield relative to a standard variety as well as agronomic and quality traits. Agronomic and quality traits of the varieties are assessed on a 1-9 scale. High figures indicate great expression of the trait in question.

Testing section

This section presents results from the latest variety testing. In tabular form, it gives the yields and the most important agronomic and quality measures compared with the standard variety. Measurements are given in absolute values.

Information regarding the Danish National List

Information regarding origin, breeder, maintainer, owner, and Danish agent for the varieties in the following groups is accessible on the Internet:

- Varieties on the Danish National List
- Varieties being tested for the Danish National List
- Varieties protected by Plant Breeders' Rights
- Varieties applied for Protection

The information is updated monthly and is accessible through the homepage of the TystofteFoundation www.tystofte.dk under "Varieties – status".

Information regarding yield and diseases

Information regarding yield trials as well as disease susceptibility in cereals can be accessed at

<http://www.tystofte.dk/resultater>

TystofteFoundation
Teglvaerksvej 10, Tystofte
DK-4230 Skaelskoer
Denmark

Phone: +45 50 80 84 50
E-mail: info@tystofte.dk

Sortslisteafsnit

Korn

Vinterhvede (*Triticum aestivum* L.)

Sortsnavn	Forælder-betegnelse	Oprindelse	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Ancher	Sj K0255	Tabasco * Mariboss	2015-16	25	Sejet	Sejet
Benchmark	Sj 8563021	(Samyl x Hermann) x Oakley	2012-13	17	Sejet	Sejet
Bright	Sj L632	Substance*Tobak	2017-18	27	Sejet	Sejet
Canon	NOS 7050-08 22	704-609B * Oakley	2015-16	23	Nordic Seed	Nordic Seed
Casper	NOS 509120.16	Mariboss*NOS 13011.37	2016-17	25	Nordic Seed	Nordic Seed
Creator	Sj 8544003	Jenga x Opus	2012-13	17	Sejet	Sejet
Drachmann	Sj K0376	Substance * (SjNA34 * Smuggler)	2015-16	25	Sejet	Sejet
Fritop ²⁾	DZW 0710K	Magnifik * Gavelino * 3 * Ramiro * Capo ** Zarya	2018-19	29	Darzau	Nordic Seed
Gedser	13011.21	Robigus x(StakadoxKris)	2009-10	12	Nordic Seed	Nordic Seed
Heerup	SJ L262	Substance * (Striker*Robigus)	2017-18	27	Sejet	Sejet
Hereford	Sj 04-9	Solist x Deben	2005-06	1	Sejet	Sejet
Heroldo	PBIS 00/91	(Tambor x Greif) x Kris	2002-03	291 ¹⁾	RAGT FR	RAGT Nordic
Informer	Br 10101p83	Drifter*Br 3610b8*Tabasco	2015-16	23	Breun	Nordic Seed
Kaldi	NOS 7094-08 20	Mariboss*Oakley	2015-16	23	Nordic Seed	Nordic Seed
Kalmar	NOS 7191-06 14	Oakley * 703-915	2014-15	21	Nordic Seed	Nordic Seed
Kvarn	NOS 17063.17	19429.32 * Torkil	2015-16	23	Nordic Seed	Nordic Seed
Kvium	Sj L288	Torp * (Stigg * Hereford)	2016-17	25	Sejet	Sejet
KWS Colosseum	KWS W370	Cougar*Beluga	2018-19	29	KWS GB	KWS Scandi
KWS Dacanto	KW 3344-5-05	Opus x Certo	2009-10	12	KWS Lochow	KWS Scandi
KWS Dag	KM 15-25	Fortrolig	2017-18	27	KWS Momont	KWS Scandi
KWS Extase	MH 15-39	Fortrolig	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi
KWS Firefly	KWS W308	Cougar*KWS Rowan	2017-18	27	KWS GB	KWS Scandi
KWS Leif	KW 2228-14	Julius*NORD 4467	2016-17	25	KWS Lochow	KWS Scandi
KWS Nils	KW 8079-4-09	Leiffer * Anthus/ * Haermann.	2013-14	19	KWS Lochow	KWS Scandi
KWS Scimitar	KWS W320	Cougar*KWS Rowan	2017-18	27	KWS GB	KWS Scandi
KWS Sverre	KW 2616-14	KWS Dacanto*Anapolis	2017-18	27	KWS Lochow	KWS Scandi
KWS Zyatt	KWS W254	Quartz * Hereford	2016-17	25	KWS GB	KWS Scandi
LG Mocca	LGWD12-15312-D	Fortrolig	2016-17	25	Limagrain DE	Nordic Seed
LG Quadrant	LGWD14-4219-B	Fortrolig	2017-18	27	LG Europe	Nordic Seed
Mariboss	19429.28	Hunter x K 6011.05	2006-07	4	Nordic Seed	Nordic Seed
Marly	NOS 511167.10	A1320 * Kramnitse	2018-19	29	Nordic Seed	Nordic Seed
Momentum	NOS 509180.09	7213-08 * Tabasco	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed
Morten	Br 9380a86	5189f * Kredo	2017-18	27	Breun	N&S
Ohio	BB 715508	Idol/Tommi	2012-13	17	WvB-E	Nordic Seed
Olympus	DSV 20123	Celebration * DSV 50117.	2014-15	21	DSV	DSV
Orbit	CPBT W156	Cordiale x Robigus	2008-09	10	KWS GB	KWS Scandi
Pistoria	Sj 6186059	Sj 0394 x Smuggler	2011-12	17	Sejet	Sejet
Positiv	FD15WW071	Cellule * Tobak	2017-18	27	N&S	FD
RA3W 08	PBIS 03/3008	209/4 B1	2004-05	320 ¹⁾	RAGT FR	RAGT Nordic
Ragnar	LEU 30309	DSV 50104 * Hereford	2014-15	21	DSV	DSV
Rembrandt	Sj M0051	Cougar x Relay	2018-19	29	Sejet	Sejet
RGT Koi	RW41667	Revelation*KWS Santiago	2017-18	27	RAGT FR	RAGT Nordic
RGT Saki	RW41640	Cougar*KWS Santiago	2017-18	27	RAGT FR	RAGT Nordic
RGT Universe	RW41498	Cassius/KWS Santiago	2015-16	23	RAGT FR	RAGT Nordic
Sheriff	Sj 9710002	(Timber * Oakley) * Skalmeje.	2013-14	19	Sejet	Sejet
SU Mangold	STRU 120635s1	Fortrolig	2017-18	27	Strube Research	Nordic Seed
Substance	Sj 7388006	Hermann x Herford	2012-13	17	Sejet	Sejet
Terence	Br 10092p91	Obama * 6149b775	2016-17	25	Breun	Nordic Seed
Tetris	NOS 510037.5	Torp * 14036.18	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed
Tonnage	NOS 7193-06 28	Oakley * (Deben * Saxild)	2014-15	21	Nordic Seed	Nordic Seed
Torp	NOS 14012.3	Ambition x Symbol	2010-11	14	Nordic Seed	Nordic Seed
Totem	NOS 509133.05	Mariboss*Skagen	2016-17	25	Nordic Seed	Nordic Seed
Ure	P. H. Hvede	Selektion i Vuka	1990-91	96 ¹⁾	Hummeluhru	Hummeluhru
Viborg	MH 12-23	Bagou * Cordiale.	2013-14	19	KWS Momont	KWS Scandi
Voltage	NOS 510032.7	Gedser * Timaru	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed
Vyckor	MH 11-18	Astrakan x Attlass	2012-13	16	Momont, A	KWS Scandi

¹⁾ "Grøn Viden", ²⁾ Afprøvet under økologiske dyrkningsbetingelser.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Dyrkningsegenskaber

Modning	Strå-længde	Lejesæd	Modtagelighed overfor				
			Meldug, blad	Gul-rust	Brun-rust	Septoria ¹⁾	Hvede-bladplet
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2019</i>							
Benchmark	5	8	2	4	9	5	6
Canon	4	4	1	4	7	4	6
Creator	4	7	3	4	3	6	3
Drachmann	4	5	4	1	6	5	6
Fritop ²⁾	4	9	7	2	2	6	-
Heerup	5	8	1	3	2	5	5
Informer	5	7	1	4	1	5	4
Kalmar	4	5	3	7	6	4	5
Kvarn	4	4	1	4	2	5	7
Kvium	5	6	1	4	2	7	6
KWS Colosseum	5	5	1	5	2	7	4
KWS Dag	5	7	1	5	2	3	7
KWS Extase	5	5	2	5	2	4	4
KWS Firefly	5	4	3	6	2	7	6
KWS Leif	5	4	2	4	2	7	8
KWS Scimitar	6	6	1	7	6	3	5
KWS Sverre	5	8	1	8	2	5	6
KWS Zyatt	5	4	2	3	6	5	7
LG Mocca	6	6	1	5	9	1	6
LG Quadrant	5	7	1	3	2	4	5
Marly	5	6	2	6	2	3	6
Momentum	5	7	5	2	2	5	4
Ohio	5	8	1	4	2	3	5
Rembrandt	5	7	1	5	2	5	4
RGT Koi	6	6	1	5	2	5	6
RGT Saki	5	5	1	4	2	1	6
RGT Universe	4	4	1	7	2	6	7
Sheriff	5	6	1	4	3	4	5
SU Mangold	3	7	1	6	2	5	6
Substance	5	8	5	3	9	5	5
Torp	5	5	1	8	2	6	7
Totem	6	8	3	3	2	5	6
Ure	6	8	4	7	9	4	4
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2018</i>							
Bright	5	7	2	4	2	2	6
Hereford	5	5	2	5	2	7	9
Kaldi	4	4	1	6	1	3	7
KWS Nils	5	7	1	4	2	4	7
Morten	6	7	2	4	2	4	7
Positiv	4	6	1	8	1	2	6
Pistoria	5	5	2	5	1	9	7
Terence	4	6	1	3	1	2	6
Tetris	5	6	2	4	2	4	6
Voltage	5	7	1	4	1	5	6
Viborg	5	5	2	3	2	1	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2017</i>							
Ancher	4	4	2	7	2	7	7
Casper	5	5	1	6	2	6	6
KWS Dacanto	5	6	3	7	2	3	8
Olympus	4	6	1	2	2	3	4
Ragnar	5	5	1	4	2	6	4
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2016</i>							
Mariboss	6	6	4	6	1	5	7
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2015</i>							
Tonnage	4	7	3	6	2	1	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2013</i>							
Vyckor	5	7	-	6	2	-	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2012</i>							
Gedser	6	6	3	7	8	8	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2010</i>							
Orbit	6	4	1	3	1	4	7
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2005</i>							
RA3W 08	4	4	6	3	1	1	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2004</i>							
Heroldo	5	5	3	4	1	3	6

¹⁾ Hvedegråplet/hvedebrunplet (*Septoria tritici/Stagonospora nodorum*), ²⁾ Afprøvningen er foretaget under konventionelle betingelser, men uden svampebehandling.

Kvalitetsegenskaber

	Korn-vægt	Rum-vægt	Protein-indhold	Stivelse-indhold	Sedimen-tations-værdi	Faldtal mel	Mel-udbytte ²⁾	Brød-volumen ²⁾	Brød-højde ²⁾	Dejens klæbrig-hed ^{2,3)}	Foder-kvalitet ¹⁾	Specielle egen-skaber
Ancher	4	3	4	2	3	6	-	-	-	-	-	
Benchmark	7	5	4	5	4	6	-	-	-	-	6	
Bright	6	7	7	6	6	7	8	9	7	1	-	X
Canon	6	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	
Casper	5	6	7	6	5	5	-	-	-	-	-	
Creator	7	3	5	6	6	7	7	9	9	1	-	X
Drachmann	4	5	5	4	5	5	-	-	-	-	6	
Fritop ⁴⁾	8	6	6	7	6	9	-	-	-	-	-	X
Gedser	8	5	4	6	2	8	-	-	-	-	-	
Heerup	5	7	5	8	5	5	-	-	-	-	-	
Hereford	6	5	4	6	3	5	-	-	-	-	6	
Heroldo	7	7	5	5	6	7	6	6	7	1	-	X
Informer	9	6	5	4	7	7	8	5	8	1	-	X
Kaldi	6	4	5	2	3	4	-	-	-	-	-	
Kalmar	3	5	3	6	4	3	-	-	-	-	-	
Kvarn	6	6	5	4	7	6	8	7	6	1	-	
Kvium	7	7	5	6	4	2	-	-	-	-	5	
KWS Colosseum	6	5	5	8	4	5	-	-	-	-	-	
KWS Dacanto	8	7	4	6	5	8	7	4	6	1	-	
KWS Dag	8	7	6	5	8	7	8	8	8	1	-	
KWS Extase	7	7	7	5	6	6	6	9	6	1	-	X
KWS Firefly	6	4	6	5	4	5	-	-	-	-	5	
KWS Leif	5	5	7	5	8	3	7	7	7	1	-	X
KWS Nils	7	6	3	6	4	5	-	-	-	-	6	
KWS Scimitar	6	4	5	6	3	4	-	-	-	-	5	
KWS Sverre	6	7	5	7	6	4	-	-	-	-	-	
KWS Zyatt	7	7	7	6	6	6	9	7	5	1	5	X
LG Mocca	8	8	5	7	1	4	6	4	4	3	-	
LG Quadrant	8	6	5	6	8	3	8	8	9	1	-	
Mariboss	5	5	3	5	3	6	-	-	-	-	6	
Marly	7	5	7	5	4	9	-	-	-	-	-	
Morten	6	5	6	4	4	7	6	6	7	1	-	
Ohio	9	4	4	3	3	5	-	-	-	-	-	
Olympus	8	6	4	5	5	6	5	2	6	1	-	
Orbit	5	6	4	5	4	3	-	-	-	-	6	
Pistoria	6	6	4	4	7	7	6	7	8	1	7	X
Positiv	2	5	5	7	5	7	-	-	-	-	-	
RA3W 08	6	7	6	3	6	1	-	-	-	-	-	X
Ragnar	8	5	4	6	3	4	-	-	-	-	-	
Rembrandt	5	7	5	8	6	7	-	-	-	-	6	
RGT Koi	3	5	5	5	2	8	-	-	-	-	-	
RGT Saki	5	4	5	6	3	5	-	-	-	-	-	
RGT Universe	6	4	4	4	3	3	-	-	-	-	5	
Sheriff	5	5	4	7	5	5	7	3	8	1	7	
SU Mangold	5	7	6	5	7	9	7	7	4	3	-	
Substance	6	4	4	5	4	4	-	-	-	-	6	
Terence	6	6	6	6	5	6	8	8	6	5	-	
Tetris	5	5	5	6	4	6	-	-	-	-	-	
Tonnage	6	4	2	5	2	2	-	-	-	-	-	
Torp	6	5	4	7	2	-	-	-	-	-	6	
Totem	8	5	6	5	4	6	5	6	6	1	-	
Ure	7	7	6	-	7	8	6	5	8	1	-	X
Viborg	6	5	4	7	4	5	6	5	8	1	6	
Voltage	7	7	6	7	5	9	-	-	-	-	-	
Vyckor	4	9	7	3	7	5	6	9	8	1	-	

¹⁾ Foderkvalitet (FE_{SV}/hkg) analyseres på anmelders foranledning, ²⁾ Bagningsundersøgelse gennemføres på anmelders foranledning,

³⁾ 1 = ikke klæbrig dej, 9 = klæbrig dej, ⁴⁾ Kvalitetsegenskaber er bestemt under økologiske dyrkningsbetingelser.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Specielle egenskaber

Creator, Heroldo, Informer, KWS Extase, KWS Leif, KWS Zyatt, Pistoria og Ure
Sorterne optaget på brødhvedelisten.

Fritop Sorten er afprøvet under økologiske dyrkningsbetingelser.

Specielle egenskaber oplyst af anmelder:

Heroldo Sorten har en hvid frøskal, der giver en lys klidfraktion ved formaling.

RA3W 08 Sorten er en "full waxy wheat" med en stivelsesfraktion bestående af 100% amylopektin.

Blandingens sammensætning:

2019: Sheriff, Kalmar, Benchmark, Informer
2018: Sheriff, Benchmark, Kalmar og Torp
2017: KWS Dacanto, Benchmark, Kalmar og Torp
2016: KWS Dacanto, Benchmark, Mariboss og Torp
2015: KWS Dacanto, Benchmark, Mariboss og Jensen#
2014: KWS Dacanto, Hereford, Mariboss og Jensen#
2013: KWS Dacanto, Hereford, Mariboss og Jensen#
2012: KWS Dacanto, Hereford, Mariboss og Jensen#
2011: Frument#, Hereford, Mariboss og Jensen#
Sorten er udgået af sortslisten.

2010: Ambition#, Frument#, Hereford og Mariboss
2009: Ambition#, Contact#, Frument# og Hereford
2008: Ambition#, Frument#, Skalmeje# og Solist#
2007: Ambition#, Frument#, Skalmeje# og Solist#
2006: Ambition#, Ritmo#, Skalmeje# og Solist#
2006: Boston#, Pentium#, Ritmo# og Solist#
2005: Galicia#, Ritmo#, Skalmeje# og Solist#
2002: Cortez#, Pentium#, Ritmo# og Solist#

Referencesort mht. til kvalitetsegenskaber:

2019: Creator 2013: Hereward
2018: Creator 2012: Hereward
2017: Creator 2011: Hereward
2016: Hereward 2010: Hereward
2015: Hereward 2009: Hereward
2014: Hereward 2008: Hereward
Hereward er udgået af sortslisten.

2007: Hereward
2006: Hereward
2005: Hereward
2004: Hereward
2003: Hereward
2002: Hereward

Vintertriticale (*×Triticosecale* spp.)

Sortsnavn	Forælder-betegnelse	Oprindelse	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Neogen	Sj 070901-23-1	Agrano x Benotto	2014-15	23	Sejet	Sejet
Travoris	Br 1390a27	(Magnat * G180a) * Dinaro	2013-14	19	Breun	N&S
Trias	Sj 145674	Tribeca * Ragtag	2018-19	29	Sejet	Sejet

Kerneudbytte

	2013 hkg/ha	2014 hkg/ha	2015 hkg/ha	2016 hkg/ha	2017 hkg/ha	2018 hkg/ha	2019 hkg/ha
Ragtag	77,9	96,0	80,5	91	-	-	-
Blanding	-	-	-	102,1	96,8	87,7	99,7
	fht						
Neogen	-	108	123	102	110	99	102
Travoris	102	101	106	103	102	99	96
Trias	-	-	-	-	-	107	103

Blandingens sammensætning:

2019: Neogen, Capricia# og Travoris

2018: Neogen, Tantris# og Travoris

2017: Jura#, Tantris# og Travoris

2016: Jura#, Tantris# og Toledo#

Sorten er udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

Modning	Strå-længde	Lejesæd	Modtagelighed overfor				
			Meldug	Gulrust Blad	Gulrust Aks	Brun-rust	Septoria ¹⁾
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2019</i>							
Neogen	5	7	3	2	8	7	5
Travoris	5	6	3	8	6	7	5
Trias	6	5	3	5	2	2	8

¹⁾ Hvedegråplet/hvedebrunplet (*Septoria tritici/Stagonospora nodorum*).**Kvalitetsegenskaber**

	Kornvægt	Rumvægt	Foderkvalitet ¹⁾	Proteinindhold
Neogen	8	6	5	3
Travoris	5	6	-	3
Trias	5	5	5	3

¹⁾ Foderkvalitet (FEsv/hkg) analyseres på anmelders foranledning.

Referencesort mht. til kvalitetsegenskaber:

2016-2019: Travoris

2013-2015: Ragtag#

Sorten er udgået af sortslisten.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Vinterrug (*Secale cereale* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant	Type ¹⁾
Astranos	DH381	(msG214 * NRG135) * R3980	2018-19	29	Nordic Seed	Nordic Seed	H
KWS Berado	KWS-H181	(Lo1019-P*Lo1066-N) * LSR147	2017-18	27	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Binntto	KWS-H145	(Lo1019-P * Lo1017-N) * LSR121	2014-15	21	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Edmondo	KWS-H157	(Lo1018-P*Lo1017-N)*LSR128	2015-16	23	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Eterno	KWS-H147	(Lo1019-P * Lo1017-N) * LSR122	2014-15	21	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Loretto	KWS-H168	(Lo1018-P * Lo1015-N) * LSR137	2016-17	27	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Tayo	KWS-H176	(Lo1019-P*Lo1066-N) * LSR143	2017-18	27	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Trebiano	KWS-H166	(Lo1019-P * Lo1059-N) * LSR135	2016-17	25	KWS Lochow	KWS Scandi	H
KWS Vinetto	KWS-H162	(Lo1018-P*Lo1017-N)*LSR131	2015-16	23	KWS Lochow	KWS Scandi	H
Piano	KWS-H172	(Lo1019-P * Lo1017-N) * LSR141	2016-17	27	KWS Lochow	KWS Scandi	H
Stannos	DH372	(msG214 * NRG135) * R123022	2017-18	27	Nordic Seed DE	Nordic Seed	H
SU Arvid	HYH281	(L2177-P*L2184-N)*HYR035	2014-15	23	Hybro	Nordic Seed	H
SU Bendifix	HYH 263	(L2171-P x L2184-N) x HYR014	2011-12	19	Hybro	Nordic Seed	H
SU Bonelli	HYH264	(L2171-P x L2184-N) x HYR018	2011-12	19	Hybro	Nordic Seed	H
SU Elrond	HYH 315	(L2297-P * L2251-N) * HYR042	1018-19	29	Hybro	Saaten Union	H
SU Laurids	HYH282	(L2204-P*L2221-N)*HYR023	2015-16	23	Hybro	Nordic Seed	H
SU Nasri	HYH270	(L2163-P * L2202-N) * HYR010	2014-15	21	Hybro	Nordic Seed	H
SU Perspectiv	HYH 312	(L2297-P * L2286-N) * HYR041	2018-19	29	Hybro	Saaten Union	H
SU Pluralis	HYH299	(L2184-P * L2221-N) * HYR035	2017-18	27	Hybro	Saaten Union	H

¹⁾ H=hybrid, P=population.

Kerneudbytte

	2011 hkg/ha	2012 hkg/ha	2013 hkg/ha	2014 hkg/ha	2015 hkg/ha	2016 hkg/ha	2017 hkg/ha	2018 hkg/ha	2019 hkg/ha
	fht								
Palazzo	84,3	99,1	79,2	98	99	96	-	-	-
KWS Magnifico1)	96	101	96	88,0	84,0	102	-	-	-
KWS Livado 1)	-	-	-	-	-	102,6	103,4	95,4	101
KWS Binntto	-	-	-	107	107	105	104	100	107,1
Astranos	-	-	-	-	-	-	-	102	103
KWS Berado	-	-	-	-	-	-	110	103	106
KWS Edmondo	-	-	-	-	111	105	103	98	-
KWS Eterno	-	-	-	107	108	105	103	-	-
KWS Loretto	-	-	-	-	-	107	104	104	95
KWS Tayo	-	-	-	-	-	-	112	109	105
KWS Trebiano	-	-	-	-	-	99	104	-	-
KWS Vinetto	-	-	-	-	112	102	103	99	96
Piano	-	-	-	-	-	106	106	99	100
Stannos	-	-	-	-	-	-	106	101	95
SU Arvid	-	-	-	105	109	-	-	-	-
SU Bendifix	102	99	-	-	-	-	-	-	-
SU Bonelli	104	103	110	-	-	-	-	-	-
SU Elrond	-	-	-	-	-	-	-	104	101
SU Laurids	-	-	-	-	107	102	-	-	-
SU Nasri	-	-	-	102	111	-	-	-	-
SU Perspectiv	-	-	-	-	-	-	-	103	99
SU Pluralis	-	-	-	-	-	-	104	104	-

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte prøveperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Modning	Strå-længde	Lejesæd	Modtagelighed overfor		
				Skoldplet	Brunrust	Meldug
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2019</i>						
Astranos	5	6	3	5	7	-
KWS Berado	5	6	4	5	6	2
KWS Binntto	5	3	3	5	7	5
KWS Loretto	6	6	5	4	7	2
KWS Tayo	6	5	4	5	5	2
KWS Vinetto	5	4	2	5	6	4
Piano	7	4	3	5	7	4
Stannos	6	7	3	4	8	4
SU Elrond	6	6	5	4	4	-
SU Perspectiv	6	8	4	4	7	-
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2018</i>						
KWS Edmondo	5	4	5	4	6	4
SU Pluralis	5	6	4	5	7	4
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2017</i>						
KWS Eterno	5	3	5	3	5	7
KWS Trebiano	5	7	4	4	3	4
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2016</i>						
SU Bonelli	5	3	4	7	4	2
SU Laurids	5	4	4	6	1	2
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2015</i>						
SU Arvid	5	4	4	7	6	2
SU Nasri	4	5	4	7	7	1
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2014</i>						
SU Béndix	5	3	5	6	4	4

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt	Rumvægt	Foder-kvalitet ¹⁾	Faldtal ved høst	Proteinindhold	Specielle egenskaber
Astranos	9	5	-	5	6	
KWS Berado	7	4	-	8	5	X
KWS Binntto	8	4	5	5	4	X
KWS Edmondo	7	6	-	8	4	X
KWS Eterno	5	4	-	6	3	X
KWS Loretto	8	5	-	6	5	X
KWS Tayo	7	4	5	7	5	X
KWS Trebiano	8	7	-	5	5	X
KWS Vinetto	8	8	4	7	5	X
Piano	8	5	-	7	5	X
Stannos	9	5	-	6	7	
SU Arvid	8	7	6	4	4	
SU Béndix	6	7	-	3	3	
SU Bonelli	6	6	-	4	4	
SU Elrond	6	6	-	6	5	
SU Laurids	5	6	-	6	3	
SU Nasri	8	7	-	6	4	
SU Perspectiv	8	6	-	8	6	
SU Pluralis	6	5	-	6	5	

¹⁾ Foderkvalitet (FE_{SV}/hkg) analyseres på anmelders foranledning.

Specielle egenskaber oplyst af anmelder:

KWS Berado, KWS Binntto, KWS Edmondo, KWS Eterno, KWS Loretto, KWS Tayo, KWS Trebiano, KWS Vinetto og Piano
Sorterne er pollenrestaurerede hybrider, der reducerer risikoen for meldrøjer.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Vinterbyg (*Hordeum vulgare L.*)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant	Type ¹⁾
Alcazar	SJ 143105	KWS Discovery * California	2017-18	27	Sejet	Sejet	L/2R
Bordeaux	NOS 911.016-53	Padura * KWS Glacier	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
Cleopatra	SJ 132133	Matros * Xenon	2017-18	27	Sejet	Sejet	L/2R
Comeback	NOS 911.002-65	KWS Cassia * KWS Glacier	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
Frigg	SJ 092375	Apropos x (Annerose x (Himalaya x Anisette))	2012-13	17	Sejet	Sejet	L/2R
Hejmdal	SJ 104051	Apropos * SJ 047422	2013-14	19	Sejet	Sejet	L/2R
Hirondella	AC 08/258/17	(07/142*03/220/158) * (03/220/158*Christelle)	2016-17	25	Ackermann	Nordic Seed	L/6R
Indiana	SZD 1038	Fortrolig	2016-17	25	Donau	Nordic Seed	L/6R
Jelly	Br 12070p1	SU Vireni * California	2018-19	29	Breun	Nordic Seed	L/2R
KWS Caribou	KWS B124	(KWS Tower * KWS Glacier) * California	2017-18	27	KWS GB	KWS Scandi	L/2R
KWS Ida	KW 2-234	Charmonix/Wintmalt/4697/08	2013-14	19	KWS Lochow	KWS Scandi	L/2R
KWS Phyllis	KW 2-1728	(Talisman*KWS Rose) * KWS Ida	2018-19	29	KWS Lochow	KWS Scandi	L/2R
LG Globetrotter	LGBU14-5068-C	Fortrolig	2017-18	27	LG Europe	Nordic Seed	L/2R
Matros	SJ 048330	Himalaya x (Carat x Chess)	2008-09	10	Sejet	Sejet	L/2R
Neptun	SJ 128045	Sandra*Matros	2015-16	23	Sejet	Sejet	L/2R
Normandy	NOS 911.015-60	Zirene*California	-	Disp. ²⁾	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
Norton	NOS 911.015-57	Zirene * California	2018-19	29	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
Rebound	NOS 911.013-61	Zirene * KWS Glacier	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
Return	NOS 911.008-80	Chalup * Matros	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
Sobell	SJ 128113	Augusta/KWS Cassia/Matros	2015-16	23	Sejet	Sejet	L/2R
Strasbourg	NOS 911.007-75	Chalup * KWS Glacier	2017-18	27	Nordic Seed	Nordic Seed	L/2R
SU Griffin	BE 2009082007D	Locamax * KWS Meridian	2016-17	25	WvB-E	Nordic Seed	L/6R

¹⁾ H=Hybrid, L=Linje, 2R=to-radet, 6R=seks-radet. ²⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Kerneudbytte

	2008 hkg/ha	2009 hkg/ha	2010 hkg/ha	2011 hkg/ha	2012 hkg/ha	2013 hkg/ha	2014 hkg/ha	2015 hkg/ha	2016 hkg/ha	2017 hkg/ha	2018 hkg/ha	2019 hkg/ha
	fht											
Blanding	89,1	88,6	85,2	80,4	92,2	85,1	80,7	96,9	86,1	85,1	79,4	85,5
Alcazar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	99	-
Bordeaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	104	102
Cleopatra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	101	103
Comeback	-	-	-	-	-	-	-	-	102	108	101	101
Frigg	-	-	-	-	100	100	107	101	101	101	98	100
Hejmdal	-	-	-	-	-	103	106	106	103	98	98	98
Hirondella	-	-	-	-	-	-	-	-	91	94	-	-
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	106	109	102	101
Jelly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	99
KWS Caribou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	102	-
KWS Ida	-	-	-	-	-	73	81	-	-	-	-	-
KWS Phyllis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91
LG Globetrotter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	107	101
Matros	110	112	104	104	102	102	101	101	96	99	-	-
Neptun	-	-	-	-	-	-	-	104	106	107	99	102
Normandy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101
Norton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102
Rebound	-	-	-	-	-	-	-	-	101	103	102	-
Return	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	104	-
Sobell	-	-	-	-	-	-	-	-	103	98	101	-
Strasbourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	103	95
SU Griffin	-	-	-	-	-	-	-	-	109	112	99	-

Blandingens sammensætning:

2019: Frigg, Hejmdal, KWS Kosmos*□ og KWS Infinity□

2018: Frigg, Hejmdal, KWS Kosmos*□ og KWS Infinity□

2017: Frigg, Hejmdal, Matros og KWS Infinity□

2016: Frigg, Hejmdal, Matros og Padura#

2015: Frigg, Zirene#, Matros og Padura#

2014: Apropos#, California#, Matros og Padura#

2013: Apropos#, California#, Tasmanien# og Anisette#

2012: Apropos#, Anisette# og Matros

2011: Anisette#, Apropos, Finlissa# og Tasmanien#

2010: Anisette#, Apropos, Himalaya# og Tasmanien#

2009: Anisette#, Chess#, Himalaya# og Tasmanien#

2008: Chess#, Cressida#, Himalaya# og Jeopardy#

Sorten er udgået af sortslisten, □ Sorten er optaget på europæisk sortsliste * 6-radet.

Dyrkningsegenskaber

	Modning	Strå-længde	Leje-sæd	Nedknækning v. overmodenhed		Modtagelighed overfor				
				Aks	Strå	Meldug	Bygrust	Bladplet	Skoldplet	Ramularia
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2019</i>										
Bordeaux	6	4	4	3	5	7	8	1	7	6
Cleopatra	6	5	4	3	4	3	5	1	4	6
Comeback	5	3	3	2	7	8	3	1	4	5
Frigg	6	4	5	2	5	4	3	2	5	3
Hejmdal	7	5	3	3	7	6	5	1	3	5
Indiana	4	7	3	3	5	6	6	2	5	7
Jelly	6	6	4	4	4	3	6	-	7	6
KWS Phyllis	6	4	4	3	5	7	6	-	5	8
LG Globetrotter	6	5	4	3	6	5	3	1	3	5
Neptun	7	4	3	4	5	5	5	1	7	4
Norton	6	7	2	3	5	8	8	-	3	2
Strasbourg	5	4	4	3	6	8	6	1	3	9
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2018</i>										
Alcazar	5	4	2	2	4	6	9	1	3	8
KWS Caribou	6	5	2	3	3	7	7	1	4	5
Rebound	6	5	4	4	8	5	4	5	4	8
Return	6	5	6	3	7	5	6	1	3	6
SU Griffin	4	7	4	3	7	4	4	2	3	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2017</i>										
Hirondella	5	5	4	5	5	6	5	1	3	8
Matros	7	6	6	5	6	5	4	3	2	6
Sobell	6	4	5	4	6	5	5	4	5	6
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2014</i>										
KWS Ida	6	4	5	4	6	1	7	1	9	9

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt	Rumvægt	Protein-indhold	Sortering	Foder-kvalitet ¹⁾	Specielle egenskaber
Alcazar	9	5	4	6	-	
Bordeaux	7	6	2	5	-	
Cleopatra	7	5	4	5	7	
Comeback	6	7	4	6	-	
Frigg	6	5	3	2	4	
Hejmdal	5	5	4	1	4	
Hirondella	1	2	4	2	-	X
Indiana	3	2	3	5	-	
Jelly	7	6	5	5	-	
KWS Caribou	5	6	3	6	-	
KWS Ida	6	7	7	8	-	
KWS Phyllis	5	5	5	6	-	X
LG Globetrotter	7	6	2	6	-	
Matros	6	5	4	5	4	
Neptun	9	7	3	7	5	
Norton	8	5	5	6	-	X
Rebound	7	4	4	6	-	
Return	5	5	4	5	-	
Sobell	7	6	3	5	-	
Strasbourg	6	5	4	5	-	
SU Griffin	6	2	2	5	-	

¹⁾ Foderkvalitet (FESV/hkg) analyseres på anmelders foranledning.

Specielle egenskaber oplyst af anmelder:

Hirondella Resistens mod havrerødsot (BYDV).

KWS Phyllis Sorten indeholder et muteret gen, der reducerer lipidnedbrydende enzymaktivitet. Denne egenskab bevirket øget smagsstabilitet ved ølproduktion. Resistens mod bygmosaikvirus (BaYMV).

Norton Resistens mod bygmosaikvirus (BaYMV) og mild bygmosaikvirus (BaMMV).

Referencesorter mht. kvalitetsegenskaber

2019: KWS Meridian# og Hejmdal

2018: KWS Meridian#, Hejmdal og Talisman#

2017: KWS Meridan#, Matros og Talisman#

2016: KWS Meridan#, Matros og Talisman#

2015: KWS Meridan#, Matros og Talisman#

2014: KWS Meridan#, Matros og Talisman#

2013: KWS Meridan#, Matros og Talisman#

Sorten er udgået af sortslisten.

2012: KWS Meridan#, Tasmanien# og Hobbit#

2011: Julies#, Tasmanien# og Hobbit#

2010: Julies#, Tasmanien# og Hobbit#

2009: Chess# og Julies#

2008: Chess# og Nobilia#

2007: Nobilia#

Modning	Strå-længde	Leje-sæd	Nedknækning v. overmodenhed	Modtagelighed overfor								Nematode-resistens ¹⁾
				Aks	Strå	Meldug	Bygrust	Bladplet	Skoldplet	Ramularia	Race 1	
Katy	5	5	3	6	4	2	5	8	2	6	r	r
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2010</i>												
Chameleon	5	4	2	3	4	1	6	3	3	6	m	m
Christopher	5	5	2	6	5	2	6	6	2	7	r	r
Iron	5	5	2	3	5	7	2	2	2	5	r	r
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2006</i>												
Marigold	3	5	2	3	2	1	4	2	2	5	r	r

¹⁾ r = resistent, m = modtagelig.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt	Rumvægt	Protein-indhold	Sortering	Foder-kvalitet ¹⁾	Maltnings ²⁾			Specielle egenskaber
						Ekstrakt	Viskositet	β-glucan	
Anakin	9	5	2	9	5	-	-	-	
Applaus	7	6	2	7	6	7	3	6	
Avenue	7	6	2	6	-	8	3	3	
Broadway	9	5	1	3	-	9	2	6	
CB Canut	4	5	3	5	-	8	2	-	X
CB Carl	7	5	3	8	-	-	-	-	X
CB Casper	7	5	4	6	-	-	-	-	X
CB Cetus	1	1	7	1	-	-	-	-	X
CB Chin Chin	7	2	3	8	-	-	-	-	X
CB Citra	7	5	2	8	-	-	-	-	X
CB Cloud	8	7	3	6	-	-	-	-	
CB Comfort	7	6	3	6	-	7	3	-	X
CB Compass	7	6	3	8	-	-	-	-	X
CB Congo	8	5	2	9	-	-	-	-	X
CB Cora	8	6	4	8	-	-	-	-	X
CB Cosak	8	5	2	8	-	-	-	-	X
CB Costa	7	6	3	5	-	8	2	-	X
CB Cricket	7	5	4	7	-	-	-	-	X
CB Cursor	7	4	3	8	-	-	-	-	
Chameleon	6	8	4	3	-	9	4	-	X
Champ	8	6	3	8	-	8	3	6	X
Chanson	7	5	1	7	-	-	-	-	X
Chapeau	7	3	3	6	-	8	1	-	X
Charles	6	5	3	4	-	8	1	-	X
Cheerio	7	5	3	3	-	8	1	-	X
Cheers	7	3	3	7	-	7	1	-	X
Chill	8	4	3	9	-	6	1	-	X
Chimbon	9	6	1	9	-	7	3	6	X
China	6	5	4	7	-	7	3	-	
Christopher	9	4	2	9	3	-	-	-	
Cosmopolitan	9	3	2	8	5	8	2	2	
Crossway	8	4	2	8	-	9	2	1	
Embrace	7	4	1	8	6	8	2	3	X
Evergreen	8	5	3	8	6	8	2	-	
Fairway	9	5	3	7	-	7	4	9	
Fairytales	5	5	2	5	6	8	2	-	
Feedway	7	6	2	7	-	-	-	-	
Firefoxx	8	6	2	6	-	7	3	5	X
Flair	6	3	1	7	4	-	-	2	
Focus	8	7	3	7	-	8	3	4	
Gangway	8	5	2	8	-	-	-	-	
Gateway	8	5	2	5	-	-	-	-	
Greenway	8	5	2	6	-	9	2	3	
Highway	8	2	2	9	-	-	-	3	
Iron	7	4	2	9	7	8	2	-	
Katy	9	3	3	8	-	-	-	-	
KWS Abbie	7	6	2	5	-	8	3	5	
KWS Beckie	7	2	2	9	-	-	-	-	
KWS Cantton	9	4	2	8	-	-	-	-	
KWS Chrissie	7	6	2	7	-	7	3	5	
KWS Fantex	7	3	2	8	-	-	-	-	
KWS Hobbs	7	2	1	8	-	-	-	-	
Laurikka	6	4	3	5	4	6	3	-	
Lauxana	9	4	2	9	-	-	-	-	X
LG Bronco	7	5	2	7	-	-	-	-	
LG Diablo	8	5	2	7	-	7	3	7	
Luther	8	7	3	7	-	7	3	-	X
Marigold	7	3	3	7	4	-	-	-	
Newway	9	6	3	8	-	-	-	-	
Paustrian	8	5	1	8	6	8	2	-	
Prospect	7	5	2	8	6	8	3	6	
Quench	6	4	2	8	-	7	3	-	
Raceway	8	7	3	8	-	-	-	-	
Regency	7	4	2	8	-	9	2	3	
Revanche	7	5	2	4	-	8	3	-	
RGT Planet	9	4	1	8	6	8	1	3	
Riverhead	8	5	3	7	-	-	-	-	
Sander	8	7	2	7	-	-	-	-	
Scholar	6	5	1	5	5	2	8	-	
Soulmate	6	5	2	8	-	8	1	3	
Stairway	6	6	1	3	-	7	3	6	
Subway	7	4	2	8	-	3	2	5	
Thermus	7	4	2	7	-	-	-	-	
Wish	8	4	2	7	5	8	3	6	

¹⁾ Foderkvalitet (FESV/hkg) analyseres på anmelders foranledning. ²⁾ Maltningsundersøgelse gennemføres på anmelders foranledning.

Specielle egenskaber oplyst af anmelder:

Chameleon Sorten er en nøgenbyg samt indeholder et muteret gen der bokerer lipidnedbrydende enzymaktivitet. Denne egenskab bevirket øget smagsstabilitet ved lagring af øllet.

CB Compass, Chapeau, Charles, Cheerio, Cheers, Chill, Chibmon, Champ, Chanson og Lauxana
Sorterne indeholder et muteret gen, der blokerer lipidnedbrydende enzymaktivitet. Denne egenskab bevirket øget smagsstabilitet ved ølproduktion.

CB Canut, CB Carl, CB Casper, CB Chin Chin, CB Citra, CB Comfort, CB Congo, CB Cora, CB Cosak, CB Costa, CB Cricket, CB Cursor og China

Sorterne indeholder muterede gener, der henholdsvis blokerer lipidnedbrydende enzymaktivitet og bevirket et lavt indhold af S-methyl-methionine. Disse egenskaber medfører blandt andet øget smagsstabilitet ved lagring af øllet og reduceret energibehov under brygning.

CB Cloud

Sorterne indeholder muterede gener, der henholdsvis blokerer lipidnedbrydende enzymaktivitet og bevirket et lavt af indhold S-methyl-methionine samt fravær af proanthocyanidin. Disse egenskaber medfører blandt andet øget smagsstabilitet ved lagring af øllet og reduceret energibehov under brygning.

CB Cetus Sorten har et forøget indhold af beta-glucan.

Firefox og Luther

Sorterne er non-GN (hydroxynitril glykosid).

Blandingens sammensætning:

2019: KWS Cantton, Laurikka, RGT Planet og Flair
2018: KWS Cantton, Laurikka, RGT Planet og Flair
2017: KWS Cantton, Laurikka, RGT Planet og Flair
2016: Evergreen, Laurikka, RGT Planet og Flair
2015: Evergreen, Laurikka, RGT Planet og Columbus#
2014: Columbus#, Quench, Evergreen og Laurikka
2013: Columbus#, Quench, Evergreen og Laurikka
2012: Columbus#, Quench, Rosalina# og Cha Cha#
Sorten er udgået af sortslisten.

2011: Anakin, Quench, Rosalina# og Cha Cha#
2010: Anakin, Fairytale, Quench og Rosalina#
2009: Anakin, Fairytale, Power# og Quench
2008: Anakin, Power#, Quench og Scandium#
2007: Anakin, Hydrogen#, Power# og Scandium#
2006: Hydrogen#, Otira#, Power# og Scandium#
2005: Helium#, Hydrogen#, Otira# og Power#
2004: Barke#, Helium#, Hydrogen# og Otira#

Referencesorter mht. kvalitetsegenskaber:

2019: KWS Irina*, Charles, CB Comfort og CB Cloud
2018: KWS Irina*, Charles og CB Cricket
2017: KWS Irina*, Charles og CB Canut
2016: Quench, Charles og CB Canut
2015: Quench, Charles og CB Canut
2014: Quench
2013: Quench
2012: Quench og Charmay#
Sorten er udgået af sortslisten, * Sorten er optaget på europæisk sortsliste.

2011: Prestige# og Chamonix#
2010: Prestige# og Chamonix#
2009: Prestige# og Chamonix#
2008: Prestige# og Chamonix#
2007: Prestige# og Chamonix#
2006: Prestige#
2005: Prestige#
2004: Barke#

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Havre (*Avena sativa L.*)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvnings periode	Beskrevende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Delfin	NORD 13/130	Fortrolig	2015-16	23	NS-Langenstein	Sejet
Emma	F 9211	Crossing (Firlb721*Revisor)* (Rasputin*Firlb. 799)	2014-15	21	Firlbeck	N&S
Gry	F 8081	Revisor x F 1068	2009-10	12	Firlbeck	N&S
Hardy	NORD 15/325	Fortrolig	2017-18	27	NS-Langenstein	Nordic Seed
Poseidon	NORD 09/135	Pogon x Flämingsprofi	2011-12	16	NS-Langenstein	Sejet
Symphony	NORD 09/128	Pogon x Flämingsprofi	2010-11	14	NS-Böhnhausen	Nordic Seed

Kerneudbytte

	2009 hkg/ha	2010 hkg/ha	2011 hkg/ha	2012 hkg/ha	2013 hkg/ha	2014 hkg/ha	2015 hkg/ha	2016 hkg/ha	2017 hkg/ha	2018 hkg/ha	2019 hkg/ha
	fht										
Blanding	75,7	62,6	70,0	80,3	76,2	77,3	77,9	78,2	79,7	60,8	74,8
Delfin	-	-	-	-	-	-	106	100	98	100	-
Emma	-	-	-	-	-	105	104	104	95	100	-
Gry	103	101	-	98	96	98	99	-	-	-	-
Hardy	-	-	-	-	-	-	-	-	103	97	-
Poseidon	-	-	106	100	104	103	104	102	103	103	102
Symphony	-	112	104	99	95	97	101	101	101	103	97

Dyrkningsegenskaber

	Modning	Strålængde	Lejesæd	Strånedknækning v. overmodenhed	Modtagelighed overfor Meldug	Modtagelighed overfor Bladplet	Nematodresistens ¹⁾ Race 1	Nematodresistens ¹⁾ Race 2
Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2019								
Delfin	3	4	2	3	2	3	m	m
Poseidon	5	6	2	4	8	3	m	m
Symphony	5	6	2	5	8	3	m	m
Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2018								
Emma	5	5	2	5	8	5	m	m
Hardy	3	4	-	5	7	4	m	m
Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2015								
Gry	6	6	3	6	6	4	m	m

¹⁾r= resistent, m= modtagelig

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt	Rumvægt	Proteinindhold	Kernefarve
Delfin	5	4	5	Gul
Emma	4	3	7	Hvid
Gry	5	2	5	Hvid
Hardy	6	4	5	Hvid
Poseidon	7	3	6	Gul
Symphony	7	3	5	Hvid

Blandingens sammensætning:

2019: Delfin, Symphony og Poseidon
 2018: Delfin, Symphony og Poseidon
 2017: Delfin, Symphony og Poseidon
 2016: Scorpion#, Symphony og Poseidon
 2015: Scorpion#, Symphony og Poseidon
 2014: Scorpion#, Symphony og Poseidon
 2013: Scorpion#, Symphony og Hamar#
 2012: Scorpion#, Symphony og Dominik#
 2011: Pergamon#, Dominik# og Scorpion#
 2010: Freddy#, Pergamon# og Dominik#
 2009: Freddy#, Pergamon# og Dominik#
 # Sorten er udgået af sortslisten.

Referencesorter mht. kvalitetsegenskaber:

2019: Delfin
 2018: Delfin
 2017: Delfin
 2016: Delfin
 2015: Poseidon
 2014: Pergamon#
 2013: Pergamon#
 2012: Pergamon#
 2011: Pergamon#
 2010: Pergamon#
 2009: Pergamon#

Vårhvede (*Triticum aestivum* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvnings-periode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Kapitol	SEC 526-07-2	KWS Chamsin*SW66-53	2017-18	27	Secobra DE	Sejet
Licamero	SEC 426-01-1b	Hanno.Devon/STRU689.Quattro.	2012-13	17	Secobra DE	Nordic Seed
Thorus	STRU 093734s7	Fortrolig	2015-16	23	Strube	Nordic Seed

Kerneudbytte

	2012 hkg/ha	2013 hkg/ha	2014 hkg/ha	2015 hkg/ha	2016 hkg/ha	2017 hkg/ha	2018 hkg/ha	2019 hkg/ha
Amaretto ¹⁾	69,5	64,0	61,9	63,4	-	-	-	-
Thorus	-	-	-	106	56,0	53,7	63,7	70,1
	fht							
Kapitol	-	-	-	-	-	105	94	96
Licamero	102	98	103	101	-	-	-	-

¹⁾ Sorten har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

Modning	Strå-længde	Lejesæd	Modtagelighed overfor				
			Meldug	Gulrust	Septoria ¹⁾	Hvede-bladplet	Brunrust
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2018</i>							
Kapitol	8	5	-	2	1	4	6
Thorus	8	5	2	3	2	5	8
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2015</i>							
Licamero	7	5	2	3	6	3	-

¹⁾ Hvedegråplet/hvedebrunplet (*Septoria tritici/Stagonospora nodorum*).

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt	Rumvægt	Protein-indhold	Faldtal	Sedimentationsværdi	Meludbytte	Brødvolumen	Dejens klæbrighed
Kapitol	4	6	6	5	8	7	6	1
Licamero	7	5	5	7	7	7	6	1
Thorus	8	4	5	4	7	6	6	1

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Vårtriticale (*×**Triticosecale* spp.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Casimir	HRST4415	MAH32948-1*Migo	2016-17	25	Hodowla PL	Nordic Seed

Kerneudbytte

	2016	2017
	hkg/ha/ ftt	hkg/ha/ ftt
Amarillo 105 ¹⁾	57,8	59,3
Casimir	109	105

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er ikke optaget på sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

Modning	Strå-længde	Lejesæd	Modtagelighed overfor		
			Meldug	Gulrust	Septoria ¹⁾
<i>Sorter, der er opdateret mht. sygdomsmodtagelighed og dyrkningsegenskaber i 2017</i>					
Casimir	4	5	-	4	1
					3

¹⁾ Hvedegråplet/hvedebrunplet (*Septoria tritici/Stagonospora nodorum*).

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt	Rumvægt	Proteinindhold
Casimir	5	5	7

Bælgsæd

Markært (*Pisum sativum L.*)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvnings- periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Bohatýr	-	Unikum x Pyram x Dick T	1998-99	222 ¹⁾	Oseva	DLF Seeds
Greenway	NOS309-052-039/1	Prophet * A6033	2017-18	27	Nordic seed	Nordic seed
Kabuki	ATMF3	Odeon x Duchess	1998-99	222 ¹⁾	TPF	TPF
Pinochio	DP 1406	Bohatyr x Countess	1997-98	209 ¹⁾	LG Europe	DLF Seeds

¹⁾ "Grøn Viden"

Frø- og proteinudbytte

	2004		2005		2006		2018		2019	
	hkg/ ha	prot fht								
Blanding	52,6	1099	46,3	929	45,6	925	42,9	816	47,1	926
	fht	fht								
Greenway	-	-	-	-	-	-	116	113	106	105
Pinochio	94	85	93	92	84	84	-	-	-	-

	Frø med 14% vand		Protein i frø		Frø med 14% vand		Protein i frø	
	hkg/ha	fht	kg/ha	fht	hkg/ha	fht	kg/ha	fht
1998-99 Hold 2								
Aladin ¹⁾	53,4	100	911	100	Solara ¹⁾	43,1	100	867
Kabuki	49,3	92	1061	97	Bohatýr	41,0	95	809

¹⁾ Sorten har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Bladtype ¹⁾	Modnings- tidspunkt	Stængel- længde	Tendens til lejesæd	Afgrødehøjde ved høst	Frøfarve	Frøvægt	Protein- indhold	Specielle egenskaber
Bohatýr	1	5	9	5	4	Gul	5	4
Greenway	½	6	7	5	7	Grøn	7	6
Kabuki	½	6	7	3	5	Grøn	8	6
Pinochio	½	5	8	2	8	Gul	2	X

¹⁾ Bladtype: 1 = normalbladet, ½ = semi-bladløs.

Specielle egenskaber oplyst af anmelder:

Kabuki Sorten er velegnet til produktion af marrow-fat ærter.

Blandingens sammensætning:

2019: Ingrid*, Manager* og LG Auris*

2018: Ingrid*, Eso* og LG Auris*

2006: Attika#, Exclusive#, Hector# og Jackpot#

2005: Attika#, Exclusive#, Jackpot# og Pinochio

2004: Attika#, Jackpot#, Sponsor# og Pinochio

Sorten er udgået af sortslisten, * Sorten er optaget på europæisk sortsliste.

Referencesorter mht. kvalitetsegenskaber:

2019: Greenway

2018: Ragtime#

2006: Attika#

2005: Attika#

2004: Attika#

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Hestebønne (*Vicia faba* L.)

Sortsnavn	Forædlerbetegnelse	Oprindelse	Afprøvnings periode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Bolivia	RLS 77107	Fortrolig	2018-19	29	NPZ	NPZ DK
Daisy	PHP 15-8	Fortrolig	2016-17	25	PHP	Nordic Seed
Fanfare	NPZ 8-7870	Syntetisk	2010-11	14	NPZ	Nordic Seed
Ghengis	RLS 67005	Fortrolig	2017-18	27	NPZ	NPZ DK
Lynx	RLS 9151	Fortrolig	2013-14	19	NPZ	Nordic Seed
Marcel	4124R	Relon x Mikko	1999-00	259 ¹⁾	TPF	TPF
Stella	PHP 15-7	Fortrolig	2016-17	25	PHP	Sejet
Taifun	NPZ 6-7530	Fortrolig	2009-10	12	NPZ	NPZ DK
Vertigo	NPZ 8-7860	Syntetisk	2010-11	14	NPZ	DLF Seeds
Yukon	RLS 67101	Fortrolig	-	Disp. ²⁾	NPZ	NPZ DK

¹⁾ "Grøn Viden", ²⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Frø- og proteinudbytte

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	hkg/ ha	prot																				
	fht	fht																				
Marcel	39,3	890	40,7	872	48,6	1239	57,2	-	38,1	832	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fanfare	-	-	109	107	112	111	-	-	117	121	112	-	58,5	1414	62,3	1461	83,2	2127	31,8	755	54,4	1326
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daisy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	107	100	98	111	111	104	106
Ghengis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	99	99	98	100	104	-
Lynx	-	-	-	-	-	-	-	-	107	106	117	-	98	98	103	102	102	99	99	96	107	104
Stella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	106	100	101	107	104	103	105
Taifun	108	112	98	97	97	93	104	-	100	106	-	-	94	95	84	85	91	86	-	-	-	-
Vertigo	-	-	108	107	107	104	-	-	-	-	-	-	97	96	101	100	97	94	96	94	105	105

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

	Modnings-tidspunkt	Stængel-længde	Tendens til lejesæd	Frøvægt	Rumvægt	Protein-indhold
Bolivia	6	5	1	7	5	5
Daisy	7	6	2	7	6	5
Fanfare	4	4	2	7	6	5
Ghengis	5	5	1	7	5	5
Lynx	5	4	5	8	6	4
Marcel	5	4	2	7	6	5
Stella	4	5	2	6	6	5
Taifun	5	5	-	5	6	6
Vertigo	4	5	2	9	6	4

Smalbladet Lupin (*Lupinus angustifolius* L.)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvnings periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedlige- holder	Dansk repræsentant
Boruta		Selektion af population Lup. angustifolius	2001-02	278 ¹⁾	Steinach	DSV DK
Iris	SNS-1	Fortrolig	2008-09	10	ILC	ILC
Primadonna	PD	Ukontrolleret krydsning.	2012-13	19	Thorndal	Thorndal

¹⁾ "Grøn Viden"**Fro- og proteinudbytte**

	Udbytte		Protein	
	hkg/ha	fht	kg/ha	fht
2012-13				
Iris	26,5	100	740	100
Primadonna	27,9	105	742	100
2008-09				
Bora¹⁾	30,0	100	847	100
Iris	29,9	100	845	100
2001-02				
Borweta¹⁾	27,4	100	755	100
Boruta	33,0	120	983	132
Primadonna	27,9	102	740	98

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte periode, men er ikke længere på dansk sortsliste.**Dyrknings- og kvalitetsegenskaber**

	Modnings- tidspunkt	Tendens til lejesæd	Vækstype ¹⁾	Afgrødehøjde v. modenhed	Fro- vægt	Rum- vægt	Protein- indhold	Bitterstof ²⁾
Boruta	4	4	9	4	4	4	5	1
Iris	5	6	9	5	5	4	5	1
Primadonna	7	-	9	3	6	7	5	1

¹⁾ 1 = uforgrenet vækst, 9 = forgrenet vækst, ²⁾ Kvalitativ bestemmelse, 1 = ingen bitre frø.

Olieplanter

Vinterraps (*Brassica napus* L.)

Sortnavn	Forædler-betegnelse	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant	Type ²⁾
Actros	LE16/320	2018-19	29	LG Europe	Limagrain DK	H
Addition	LE16/317	2017-18	27	LG Europe	Limagrain dk	H
Alabama	LE 12/237	2014-15	21	LG Europe	Limagrain DK	H
Alasco	LE 14/280	2015-16	23	LG Europe	Limagrain DK	H
Albrecht	LE 14/284	2015-16	23	LG Europe	Limagrain DK	H
Alezzan	HR1581536	2016-17	25	RAGT FR	RAGT Nordic	H
Alltrac	LE16/312	2017-18	27	LG Europe	Limagrain dk	H
Amazzonite	HRD418	2017-18	27	RAGT FR	RAGT nordic	H
Ambassador	LE16/319	2017-18	27	LG Europe	Limagrain dk	H
Angelico	LE 14/271	2015-16	23	LG Europe	Limagrain DK	H
Archimedes	LE12/252	2013-14	19	LG Europe	Limagrain DK	H
Architect	LE 14/276	2015-16	23	LG Europe	Limagrain DK	H
Aristoteles	LE 13/260	2014-15	21	LG Europe	Limagrain DK	H
Arkansas	LE15/296	2016-17	25	LG Europe	Limagrain DK	H
Armani	WRH 496	2016-17	25	DSV	DSV DK	H
Armstrong	NSA 10/210	2011-12	17	LG Europe	Limagrain DK	H
Artemis	LE16/316	2017-18	27	LG Europe	Limagrain dk	H
Aspect	LE15/299	2016-17	25	LG Europe	Limagrain DK	H
Atrakt	CWH339	2015-16	23	Monsanto US	Monsanto DK	H
Attraction	LE15/294	2016-17	25	LG Europe	Limagrain DK	H
Augusta	LE15/298	2016-17	25	LG Europe	Limagrain DK	H
Aurelia	LE16/321	2017-18	27	LG Europe	Limagrain DK	H
Ballad	MH 10 BL 021	-	Disp. ³⁾	KWS Momont	KWS Scandi	L
Birdy	MH 07 BD 018	2013-14	19	KWS Momont	KWS Scandi	L
Blazen	MH 11 BZ 036	-	Disp. ³⁾	KWS Momont	KWS Scandi	L
Butterfly	MH 09 BU 006	2015-16	23	KWS Momont	KWS Scandi	L
Cindi CS	csz 3041	2004-05	320 ¹⁾	Caussade	DLF Seeds	L
Codex	MH 11 CD 037	-	Disp. ³⁾	KWS Momont	KWS Scandi	L
Collector	MH 11 CC 057	2017-18	27	KWS Momont	KWS Scandi	L
Cramberio	CWH312	2015-16	23	Monsanto US	Monsanto DK	H
Dariot	DMH 294	2015-16	23	DSV	DSV DK	H
Darling	WRH 527	2018-19	29	DSV	DSV DK	H
Dazzler	WRH 530	2018-19	29	DSV	DSV DK	H
Django	MH 09 DJ 058	2015-16	23	KWS Momont	KWS Scandi	L
DK EX352	CWH352	2016-17	25	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exalis	DGC175	2011-12	16	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exception	DGC250	2014-15	21	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exclusiv	CWH 172	2010-11	14	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Excursion	CWH414	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exe	CWH 185	2010-11	14	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exente	CWH349	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exflix	CWH411	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exlibris	CWH328	2016-17	25	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Exwald	CWH413	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
DK Plastic	CWH386	2018-19	29	Monsanto US	Monsanto DK	H
Dualis	RAP 1323	2015-16	23	DSV	DSV DK	H
Einstein	WRH 424	2013-14	19	DSV	DSV DK	H
Electronic	CWH 232	2012-13	19	Monsanto US	Monsanto DK	H
Eraton	SLM 0807	2009-10	12	NPZ	NPZ DK	H
Ergo	SLM 1207	2013-14	19	NPZ	NPZ DK	H
Ernesto KWS	H9141609	2018-19	29	KWS	KWS Scandi	H
Estelia	CWH272	2013-14	19	Monsanto US	Monsanto DK	H
Evolia	CWH394	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
Fencer	RG21115	2013-14	19	BASF DK	BASF DK	H
Finale	LSF16131W11	2017-18	27	NPZ	NPZ dk	H
Halaster	MH 13CO080	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi	H
Hambre	MH13CO085	2017-18	27	KWS Momont	KWS Scandi	H
Hameric	MH 12AC20	2015-16	23	KWS Momont	KWS Scandi	H
Harena	MH 14ES101	2017-18	27	KWS Momont	KWS Scandi	H
Harlequin	MH 13CU079	-	Disp. ³⁾	KWS Momont	KWS Scandi	H
Hasting	MH 11M16	2014-15	21	KWS Momont	KWS Scandi	H
Haugustina	MH 15HB223	2018-19	29	KWS Momont	KWS Scandi	H
Helectric	MH 12AD43	2015-16	23	KWS Momont	KWS Scandi	H
Helegant	MH 14EL118	2017-18	27	KWS Momont	KWS Scandi	H
Heminence	MH 14EL120	2017-18	27	KWS Momont	KWS Scandi	H
Hillico	MH 13CB085	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi	H
Hisys	MH 09E6	2012-13	19	Momont, A	KWS Scandi	H
Hitaly	MH 13CD076	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi	H
Honorine	MH 13J081	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi	H
Horigin	MH 13CD085	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi	H
Hunic	MH 12AU044	2016-17	25	KWS Momont	KWS Scandi	H
Ivo KWS	H9140744	2018-19	29	KWS	KWS Scandi	H

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Afprøvnings periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant	Type ²⁾
Kadore	MH HK 105	2003-04	309 ¹⁾	Momont, A.	KWS Scandi	L
Kamsin	CWH 238	2012-13	19	Monsanto US	Monsanto DK	H
Kriter	CWH 354	2016-17	25	Monsnto US	Monsanto DK	H
Lagertha	MH 12MBI060	2018-19	29	KWS Momont	KWS Scandi	L
Leopard	LSF 1334	2014-15	21	NPZ	RAGT Nordic	H
LG Activus	LE17/339	2018-19	29	LG Europe	Limagrain DK	H
LG Artisan	LE17/338	2018-19	29	LG Europe	Limagrain DK	H
LG Aviron	LE17/332	2018-19	29	LG Europe	Limagrain DK	H
Otello KWS	H9140743	2018-19	29	KWS	KWS Scandi	H
Parcours	SLM16115W11	2018-19	29	NPZ	NPZ DK	H
President	WRH 425	2013-14	19	DSV	DSV DK	H
PT211	X09W007C	2010-11	14	Pioneer DE	Sejet	H
PT225	X10W342C	2011-12	16	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT234	X10W459C	2012-13	17	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT242	X11W799C	2012-13	17	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT248	X11W929C	2013-14	19	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT256	X12W554C	2014-15	21	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT282	X15WT373C	2017-18	27	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT289	X16WT250C	2018-19	29	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT296	X17WT002C	2018-19	29	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PT297	X17WT018C	2018-19	29	Pioneer DE	Pioneer DE	H
PX104	X08W830C	2010-11	14	Pioneer DE	Pioneer DE	DH
PX108	X10W377C	2011-12	16	Pioneer DE	Pioneer DE	DH
PX115	X11W225C	2013-14	19	Pioneer DE	Pioneer DE	DH
PX126	13WX511C	2015-16	23	Pioneer DE	Pioneer DE	DH
PX128	14WX590C	2016-17	23	Pioneer DE	Pioneer DE	DH
Rafale	LSF 1027	2011-12	16	NPZ	NPZ DK	H
Resort	LSF16151W12	2018-19	29	NPZ	NPZ DK	H
Rihana	NSL 09/202	2011-12	16	LG Europe	Limagrain DK	L
Sano	WRH 462	2015-16	23	DSV	DSV DK	H
Smaragd	WRH 506	2016-17	25	DSV	DSV DK	H
SY Alibaba	RNX3421	2016-17	25	Syngenta DE	Syngenta DK	H
SY Annabella	RNX3223	2015-16	23	Syngenta	Syngenta DK	H
SY Carlo	RNX3825	2010-11	14	Syngenta FR	Sejet	H
SY Florian	RNX3434	2016-17	25	Syngenta DE	Syngenta DK	H
SY Iowa	RNX3526	2017-18	27	Syngenta DE	Syngenta dk	H
SY Jack	RNX3757	2018-19	29	Syngenta DE	Syngenta DK	H
SY Loyd	RNX3650	2017-18	27	Syngenta DE	Syngenta dk	H
SY Regis	RNX3830	2009-10	12	Syngenta FR	Sejet	H
SY Saveo	RNX3037	2011-12	16	Syngenta FR	Sejet	H
Taifun	WRH 420	2013-14	19	DSV	DSV DK	H
Tempo	RAP16121W11	2018-19	29	NPZ	NPZ DK	H
Totemia	CWH 237	2012-13	17	Monsanto US	Monsanto DK	H
Trinity	SWO 3085	2012-13	17	Syngenta DE	Syngenta DK	L
Turquoise	BNB078	2017-18	27	RAGT FR	RAGT nordic	H
V 292 OL	MDS 09	2010-11	17	DSV	DSV DK	H
V 344 OL	MDS34	2016-17	25	DSV	DSV DK	H
V 346 OL	MDS 36	2015-16	23	DSV	DSV DK	H
V 358 OL	MDS 38	2016-17	25	DSV	DSV DK	H
V 364 OL	MDS 44	2017-18	27	DSV	DSV dk	H
V 366 OL	MDS 46	2017-18	27	DSV	DSV dk	H
V275OL	CWH132	2009-10	12	DSV/Monsanto	Monsanto DK	H
V295OL	MDS10	2010-11	16	Monsanto	Monsanto	H
V298OL	MDS 12	2011-12	16	DSV	Monsanto DK	H
V345OL	MDS25	2013-14	21	Monsanto US	Monsanto DK	H
V353OL	MDS 43	2016-17	25	Monsanto US	Monsanto DK	H
V363OL	MDS53	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
V367OL	MDS47	2017-18	27	Monsanto US	Monsanto DK	H
Vision	SW 05015A	2005-06	1	Lantmännen	DLF Seed	L
Witt	Top 16	2011-12	16	Knold&top	Nordic Seed	L

¹⁾ "Grøn Viden", ²⁾ L = Linje, H = Hybrid, DH = Dværghybrid, ³⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

	Modnings tidspunkt	Plante højde	Tendens til lejesæd	Frøvægt	Olie- indhold	Protein- indhold	Erucasyre- andel ¹⁾	Glucosinolatindhold ²⁾		Specielle egenskaber
								Gruppe	Målt indhold	
Leopard	4	7	2	3	8	4	L	L	14	
LG Activus	-	6	1	7	7	6	L	L	11	X
LG Artisan	-	7	1	6	8	3	L	L	10	X
LG Aviron	-	7	1	7	6	5	L	L	11	X
Otello KWS	-	7	1	6	6	4	L	L	9	
Parcours	-	7	1	6	6	4	L	L	10	
President	5	7	4	2	8	3	L	L	7	
PT211	4	7	2	1	8	5	L	L	13	
PT225	4	8	2	5	7	4	L	L	13	
PT234	4	6	4	2	7	4	L	L	9	
PT242	4	6	1	3	6	5	L	L	10	X
PT248	5	8	2	1	8	3	L	L	10	
PT256	4	6	2	2	9	4	L	L	10	
PT282	-	6	3	5	8	5	L	L	8	
PT289	-	7	1	5	7	6	L	L	12	
PT296	-	7	1	6	8	5	L	L	11	
PT297	-	7	1	6	7	5	L	L	9	
PX104	5	1	2	4	8	5	L	L	13	
PX108	5	1	1	6	8	3	L	L	12	
PX115	6	2	2	5	3	5	L	L	12	
PX126	6	2	2	6	9	6	L	L	9	
PX128	6	2	1	6	8	5	L	L	9	
Rafale	4	6	5	3	7	3	L	L	14	
Resort	-	6	1	6	9	1	H	L	14	X
Rihanna	5	7	3	4	9	4	L	L	15	
Sano	3	5	3	5	8	5	L	L	12	
Smaragd	-	6	2	5	9	3	L	L	11	
SY Alibaba	-	5	2	5	6	5	L	L	12	X
SY Annabella	4	5	2	6	7	5	L	L	11	
SY Carlo	4	7	4	4	6	5	L	L	9	
SY Florian	-	5	3	4	7	4	L	L	10	
SY Iowa	-	5	2	7	8	5	L	L	12	
SY Jack	-	6	1	5	6	5	L	L	12	
SY Loyd	-	6	4	5	6	6	L	L	8	
SY Regis	8	6	4	5	8	4	L	L	7	
SY Saveo	5	7	3	5	6	4	L	L	11	
Taifun	4	5	5	2	6	3	L	L	11	
Tempo	-	7	1	5	6	6	L	L	13	X
Totemia	4	7	4	2	8	5	L	L	12	
Trinity	4	5	2	6	6	4	L	L	8	
Turquoise	-	6	3	7	6	5	L	L	14	
V 292 OL	5	7	2	4	8	4	L	L	15	X
V 344 OL	3	7	2	5	9	5	L	L	8	X
V 346 OL	4	4	3	6	9	5	L	L	8	X
V 358 OL	-	5	3	8	9	6	L	L	14	
V 364 OL	-	4	2	7	7	5	L	L	10	X
V 366 OL	-	5	2	6	8	5	L	L	11	X
V275OL	7	8	5	6	7	4	L	H	25	X
V295OL	6	7	2	7	7	6	L	H	31	X
V298OL	4	7	2	4	9	4	L	L	15	X
V345OL	3	6	5	2	6	7	L	L	17	
V353OL	-	6	3	6	8	5	L	L	17	
V363OL	-	6	4	7	7	5	L	L	14	
V367OL	-	6	4	7	8	6	L	L	13	
Vision	5	6	2	5	7	4	L	L	8	
Witt	4	6	3	5	7	5	L	L	14	X

¹⁾ L = lavt indhold (< 2%), ²⁾ L < 18 µmol/g frø, H > 18 µmol/g frø (HPLC-metoden).

Specielle egenskaber

Eraton	Sorten har et højt indhold af erucasyre, 55,0 %
Ergo	Sorten har et højt indhold af erucasyre, 57,1 %
Resort	Sorten har et højt indhold af erucasyre, 56,6 %
V 292 OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,6 %
V 344 OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 2,9 %
V 346 OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,0 %
V 364 OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 2,5 %
V 366 OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,5 %
V275OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,5 % og højt indhold af glucosinolater, 25 %
V295OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,3 % og højt indhold af glucosinolater, 31 %
V353OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,2 %
V363OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,4 %
V367OL	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 3,4 %

Specielle egenskaber oplyst af anmelder:**Alasco, Archimedes, Aristoteles, Augusta, Cramberio, DK Plastic, PT242 og SY Alibaba**

Sorterne er tolerante overfor kålbrok.

Actros, Addition, Albrecht, Ambassador, Angelico, Architect, Artemis, Aspect, Attraction, Aurelia, Darling, Dazzler, LG Activus, LG Artisan, LG Aviron og Tempo

Sorterne er tolerante overfor rapsrødsot.

Witt Sorten har hvid blomsterfarve

Blandingens sammensætning:

2019: Hasting, DK Exception, PT256 og Smaragd
 2018: Hasting, DK Exception, PT256 og Einstein
 2017: Hasting, Arazzo#, PT225 og Einstein
 2016: Alabaster#, Arazzo#, Einstein og PT225
 2015: Alabaster#, Arazzo#, Sesame*#, og PT225
 2014: Alabaster#, Sesame*#, ES Astrid*#, og PR46W21
 2013: Alabaster#, Sesame*#, ES Astrid*#, og PR46W21
 2012: Excalibur, Sesame*#, Vision*, og PR46W14#
 2011: DK Casper*#, ES Astrid*#, Excalibur# og PR46W14#

Sorten er udgået af sortslisten, * linjesort.

2010: Castille*#, ES Astrid*#, Excalibur# og PR46W14#
 2009: Casoar*#, Castille*#, Excalibur# og PR46W14#
 2008: Casoar*#, Castille*#, Excalibur# og PR46W31#
 2007: Castille*#, Disco#, Excalibur# og Labrador*#
 2006: Castille*#, Disco#, Labrador*# og SW Calypso#
 2005: Disco#, Labrador*#, Modena*# og SW Calypso#
 2004: Artus#, Disco#, Labrador*# og Modena*#
 2003: Artus#, Contact*#, Dorado# og Modena*#

Referencesorter mht. kvalitetsegenskaber:

2019: PT256, Butterfly* og PX104
 2018: PT256, Butterfly* og PX104
 2017: PT256, Trinity* og PX104
 2016: Alabaster#, Trinity*, og PX104
 2015: Alabaster#, Sesame*# og PX104
 2014: Alabaster#, Sesame*# og PX104
 2013: Alabaster#, Sesame*# og PX104
 2012: Excalibur#, Sesame*# og PR45D05#
 2011: Excalibur# og DK Casper*#

Sorten er udgået af sortslisten, * linjesort.

2010: Castille*# og Excalibur#
 2009: Castille*# og Excalibur#
 2008: Castille*# og Excalibur#
 2007: Castille*# og Excalibur#
 2006: Disco# og Tequila*#
 2005: Disco# og Caracas*#
 2004: Disco# og Canberra*#
 2003: Artus# og Express*#

Specielle egenskaber

NXH2020CL	Sorten har højt indhold af oliesyre og lavt indhold af linolénsyre (C18:3), 1,9 %.
NXH213CLS	Sorten har et lavt indhold af linolénsyre (C 18:3), 2,3 %.
SilverShadow	Sorten har en hvid blomst og lavt tannin-indhold.

Specielle egenskaber oplyst af anmelder**Cultus CL, NXH2020CL, NXH213CLS og NXH215CLS**

Sorterne er tolerante over for herbicider af imidazolinonegruppen.

Blandingens sammensætning:

2019: Mirakel#, Majong*, Lumen og Medicus#
 2018: Mirakel#, Majong*, Lumen og Medicus#
 2017: Mirakel#, Majong*, Lumen og Medicus#
 2016: Mirakel#, Majong*, Lumen og Medicus#.
 2015: SilverShadow, Majong*, Mirakel# og Medicus#.
 2014: SilverShadow, Majong*, Mirakel# og Fenja#
 2013: Osorno#, Bella, Mirakel# og Fenja#
 2012: Osorno#, Bella, Sinika# og Fenja#
 2011: Osorno#, Bella, Sinika# og Fenja#
 2010: Osorno#, Bella, Sinika# og Fenja#

Referencesorter mht. kvalitetsegenskaber:

2019: SilverShadow
 2018: SilverShadow
 2017: SilverShadow
 2016: Majong*
 2015: Majong*
 2014: NEX 170#
 2013: NEX 170#
 2012: NEX 170#
 2011: NEX 170#
 2010: Pluto# og NEX 170#
 2009: Pluto# og NEX 170#
 2008: Pluto# og NEX 170#

Sorten er udgået af sortslisten, * Sorten er optaget på europæisk sortsliste.

Græsmarksplanter

Italiensk rajgræs (*Lolium multiflorum* Lam.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Ploidi ¹⁾	Afprøvn. periode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Belluna	DVP 1627	-	D	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Cazzano	DVP LMT 5155	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Davinci	DVP 1637	-	D	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
EF 486 Dasas	-	Udv. af EF 486	D	1967-70	1007 ²⁾	DSV DK	DLF Seeds
Kigezi 1	CL 00-4122	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Sikem	74-A81	Udv. af (Combi x Tiara)	D	1976-79	1570 ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Turgo Pajbjerg	-	Udv. tetrapl. (EF x Roskilde)	T	1967-70	1007 ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid, ²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlfsforsøg, ³⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Tørstof, hkg/ha og flt			Grønt, hkg/ha og flt		
		efterafgr.	udlægsår	1.br.år	efterafgr.	udlægsår	1.br.år
1976-79	Prima Roskilde ¹⁾	44,6	110,9	122,6	287	711	623
	Sikem	98	99	104	96	99	106
1967-70	Prima Roskilde ¹⁾	44,6	110,9	101,2	287	711	497
	EF 486 Dasas	101	102	97	101	103	95
	Turgo Pajbjerg	102	105	97	110	117	106

¹⁾ Sorten har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridningstidspunkt
EF 486 Dasas	3	5
Sikem	3	5
Turgo Pajbjerg	4	5

Hybridrajgræs, middeldtidlig (*Lolium ×hybridum* Hausskn.)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Ploid ¹⁾	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Lampard	DP 40-4565	Full sib family of Polly x Solid	T	2006-08	8	DLF Seeds	DLF Seeds
Solid	LD 2514	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Storm	DP TK 87-4	Meltra x Ninak	T	1995-97	192 ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Tetragraze	DP 40-9406	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ T=tetraploid, ²⁾ "Grøn Viden", ³⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstof

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2006-08	Blanding	108,9	120,3	81,3	141,0	151,8	104,8
	Lampard	101	101	103	106	102	105
1995-97	Dalita ¹⁾	116,0	91,8	-	138,1	114,2	-
	Storm	105	107	-	104	104	-

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Blandingens sammensætning:

2006-2008: Mikado#, Mongita#, Aubisque#, Calibra

Sorten er udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skrudningstidspunkt
Lampard	4	-
Storm	5	7

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Alm. rajgræs, tidlig (*Lolium perenne* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Ploidi ¹⁾	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Belida	Fortrolig	Udv. af Pax Presto og S. 24	D	1970-74	1233 ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Betty	LPF 98135	Udv. fra Polycross	D	2002-04	308 ³⁾	DSV	DSV DK
Mathilde	DP 88-54	Udvalg i eget materiale	T	1995-97	192 ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Temprano	ZLP 801	-	D	-	Disp. ⁴⁾	DSV	DSV DK

¹⁾ D=diploid, T=tetraploid, ²⁾ "Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg", ³⁾ "Grøn Viden", ⁴⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstofudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht ¹⁾			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år ⁴⁾	1.br.år	2.br.år	3.br.år ⁴⁾
2002-04	Blanding	111,4	77,0	80,8	132,4	89,3	92,0
	Betty	107	119	126	104	119	127
1995-97	Pimpernel ³⁾	123,2	98,6	-	147,8	117,4	-
	Mathilde	105	112	-	106	111	-
1970-74	Verna Pajbjerg ³⁾	-	-	-	119,4	101,0	-
	Belida	-	-	-	100	99	-

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt i afgræsning med hvidkløver					
		AE/ha og fht ^{1).}			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år ⁴⁾	1.br.år	2.br.år	3.br.år ⁴⁾
2002-04	Blanding	103,1	102,9	-	120,6	118,1	-
	Betty	102	101	-	102	102	-

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt sammenlignet med simuleret afgræsning ²⁾			
		Slæt		Sim. afgr.	
		1. br.år	2. br. år	1. br.år	2. br. år
1995-97	Pimpernel ³⁾	143,2	122,6	117,1	107,4
	Mathilde	108	112	106	109

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000, ²⁾ Tørstof, hkg/ha og fht, Tystofte og Foułum, ³⁾ Sorten har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten, ⁴⁾ Resultater fra Tystofte i 2007 er ikke medregnet.

Blandingens sammensætning:

2002-2004: Pimpernel#, Sambin#, Tetramax#, Triton#

Sorten er udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridningstidpunkt	Persistens	Vraggræs ¹⁾
Belida	3	3	5	-
Betty	3	4	8	4
Mathilde	2	4	7	-

¹⁾ Vraggræs i afgræsningsforsøg.

Alm. rajgræs, middeltidlig (*Lolium perenne* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Ploid ¹⁾	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligholder	Dansk repræsentant
Aberwolf	BA14074	-	D	-	Disp. ³⁾	Aberystwyth	DSV DK
Boyne	DP 10-9688	Full sib family	D	2006-08	5	DLF Seeds	DLF Seeds
Calibra	Si 13-86	Citadel x Tove	T	1994-96	182 ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Drift	LP 5547	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Eurostar	HE 2472	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Fabiola	DLF LFD-62840	Elite bygget på enkeltplanter fra afkom af krydsninger mellem forædlingslinier	D	2016-18	27	DLF Seeds	DLF Seeds
Glenstal	R950363	-	T	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Makura	DLF LFD-4304	Fortrolig/confidential	D	2017-19	29	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid, ²⁾ "Grøn Viden" ³⁾, Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Uddytte som afgrødeenheder (AE) og tørstofudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht ¹⁾			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2017-19	Blanding	112,2	76,0	88,5	136,2	89,7	112,1
	Makura	100	109	104	99	108	104
2016-18	Blanding	139,5	100,6	119,5	167,0	120,1	147,4
	Fabiola	102	105	102	103	107	102
2006-08	Blanding	108,9	120,3	81,3	141,0	151,8	104,8
	Boyne	105	99	103	108	104	105
1994-96	Chantal ²⁾	126,6	109,2	-	154,1	129,8	-
	Calibra	103	107	-	101	106	-

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver			
		AE/ha og fht ¹⁾		Tørstof, hkg/ha og fht	
		1.br.år	2.br.år	1.br.år	2.br.år
2006-08	Blanding	83,6	93,9	96,6	107,4
	Boyne	100	100	101	103

¹⁾ Fra og med 2015 givet som NEL20 (NorFor). Tidligere år bestemt vha. Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000, ²⁾ Chantal har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Blandingens sammensætning:

2017-2019: Arsenal*, Option*, Novello* (T) og Dunluce* (T)

2016-2018: Arsenal*, Option*, Novello* (T) og Kentaur* (T)

2006-2008: Mikado#, Mongita#, Aubisque# (T) og Calibra (T)

Sorten er udgået af sortslisten, * Sorten er optaget på europæisk sortsliste.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridnings-tidspunkt	Persistens	Vraggræs ¹⁾	Stængeldannelse	Overvintring
Boyne	5	-	-	-	-	-
Calibra	5	5	8	-	-	-
Fabiola	-	-	-	1	3	9
Makura	-	-	-	1	3	9

¹⁾ Vraggræs i afgræsningsforsøg.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridnings-tidspunkt	Persistens	Vraggræs ¹⁾	Stængeldannelse	Overvintring
Barhoney	-	-	-	1	2	9
Evocative	-	-	-	1	2	9
Lassik	-	-	-	1	5	9
Masai	-	-	-	1	1	-
Maurice	7	8	7	-	-	-
Nashota	-	-	-	-	1	-
Polim	7	8	7	5	-	-
Redding	-	-	-	2	3	9
Saqui	-	-	-	1	4	8
Sitala	-	-	-	1	3	9
Valmiron	-	-	-	-	2	-

¹⁾ Vraggræs i afgræsningsforsøg.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Strandsvingel, middeltidlig (*Festuca arundinacea* Schreb.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Bannock	LMG FAF-3004	Elite bygget på enkeltplanter fra afkom af krydsninger mellem især franske sorter	2016-18	27	DLF Seeds	DLF Seeds
Bardoux	8FA 14	Synthetic variety consisting of 24 clones	2017-19	29	Barenbrug	Barenbrug
Prosteva	VV R/99	Synthetic variety	2017-19	29	Oseva Uni	Barenbrug
Sweety	DLF FAF-139	Syntetic baseret på franske genotyper med god palatabilitet.	2015-17	25	DLF Seeds	DLF Seeds

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstofudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht ¹⁾			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2017-19	Blanding	112,2	76,0	88,5	136,2	89,7	112,1
		99	138	132	104	147	134
		100	140	151	107	151	156
2016-18	Blanding	139,5	100,6	119,5	167,0	120,1	147,4
		89	122	121	98	139	129
2015-17	Blanding	131,6	89,7	60,2	155,8	107,5	73,9
	Sweety	100	100	114	106	102	116

¹⁾ NEL20 (NorFor).

Blandingens sammensætning (rajgræs):

2017-2019: Arsenal*, Option*, Novello* (T) og Dunluce* (T)

2016-2018: Arsenal*, Option*, Novello* (T) og Kentaur* (T)

2015-2017: Arsenal*, Option*, Novello* (T) og Kentaur* (T)

Sorten er udgået af sortslisten, * Sorten er optaget på europæisk sortsliste.

Dyrkningsegenskaber

	Vraggræs ¹⁾	Stængeldannelse	Overvintring
Bannock	1	3	9
Bardoux	2	1	9
Prosteva	2	2	9
Sweety	4	1	9

¹⁾ Vraggræs i afgræsningsforsøg.

Rajsvingel (*>Festulolium spp.*)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Ploidi ¹⁾	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Diagram	DLF FPF-22108	Elite bygget på enkelplanter fra afkom af krydsninger mellem forædlingslinjer. Hexaploid kandidat af strandsvingel typen (forbedring i forhold til Fojtan)	T	2016-18	27	DLF Seeds	DLF Seeds
Hipast	HZ FL PC2	Polycross dannet på Fojtan og forædlingslinier	H	2011-13	17	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ T = tetraploid, H = hexaploid.

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstofudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht ¹⁾			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2016-18	Blanding	139,2	103,0	131,9	164,6	121,9	162,3
	Diagram	86	115	113	92	128	119
2011-13	Blanding	129,1	102,8	57,5	146,7	115,1	65,2
	Hipast	96	117	190	105	129	212

¹⁾ Fra og med 2015 givet som NEL20 (NorFor). Tidligere år bestemt vha. Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000.

Blandingens sammensætning (rajgræs):

2016-2018: Humbi 1*, Licarta#, Ambrose* (T) og Polim (T)

2011-2013: Tivoli#, Polim, Froxtrot# og Licarta#

Sorten er udgået af sortslisten, * Sorten er optaget på europæisk sortsliste.

Dyrkningsegenskaber

	Stængeldannelse	Vraggræs ¹⁾
Diagram	2	1
Hipast	1	1

¹⁾ Vraggræs i afgræsningsforsøg.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Engsvingel (*Festuca pratensis* Huds.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Baraika	7FP 19R	Synthetic variety	2017-19	29	Barenbrug	Barenbrug
Hyperbola	DLF FPR-3159	Syntetic/elite på afkom fra franske genpool	2015-17	25	DLF Seeds	DLF Seeds

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstofudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht ¹⁾			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2017-19	Laura²⁾	109,2	75,6	102,5	138,5	91,4	128,4
	Baraika	92	98	89	91	96	89
2015-17	Laura²⁾	116,7	107,6	85,9	144,3	139,4	108,1
	Hyperbola	101	101	99	103	100	98

¹⁾ NEL20 (NorFor), ²⁾ Laura har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Stængeldannelse	Overvintring
Baraika	1	9
Hyperbola	4	9

Rødsvingel (*Festuca rubra* L.)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Gondolin	DP 72-1-123	(Tapio x Schmieder) x (Rubina x Schmieder)	1979-85	1868 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof- og grøntudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Tørstof, hkg/ha og fht				Grønt, hkg/ha og fht			
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	4.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år	4.br.år
1979-85	Echo Dæhnefeldt ¹⁾	122,7	116,0	95,1	87,2	636	610	446	397
	Gondolin	102	101	103	103	103	103	106	104

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridningstidspunkt
Gondolin	3	6

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Timoté (*Phleum pratense L.*)

Sortsnavn	Forædlerbetegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Baronaise	11PHL 4808	Synthetic variety consisting of 6 clones	2017-19	29	Barneburg	Barneburg
Dolina	RvP 41207	Belgisk materiale	1997-99	223 ¹⁾	RvP	DLF Seeds
Moverdi	PHL 367	-	-	Disp. ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ "Grøn Viden", ²⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof- og grøntudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Slæt, rent græs					
		AE/ha og fht ¹⁾			Tørstof, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2017-19	Dolina	106,8	80,6	112,6	130,3	84,9	131,3
	Baronaise	102	89	93	99	89	90

Afprøvn. periode	Sortsnavn	AE/ha og fht ¹⁾		Tørstof, hkg/ha og fht		Grønt, hkg/ha og fht	
		1.br.år	2.br.år	1.br.år	2.br.år	1.br.år	2.br.år
1997-99	Bilbo ²⁾	100,2	106,2	127,7	136,7	714	751
	Dolina	102	102	103	102	104	104

¹⁾ Fra og med 2015 givet som NEL20 (NorFor). Tidligeere år bestemt vha. Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000, ²⁾ Bilbo har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridningstidspunkt
Baronaise	-	-
Dolina	5	7

Alm. rapgræs (*Poa trivialis* L.)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Dasas	-	Udvalg af eget materiale	1959-64	748 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof- og grøntudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Tørstof, hkg/ha og fht				Grønt, hkg/ha og fht			
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	4.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år	4.br.år
1959-64	Omega Øtofte ¹⁾	73,7	58,5	56,9	82,9	338	260	270	429
	Dasas	100	99	99	97	102	101	99	96

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridningstidspunkt
Dasas	5	3

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Engrapgræs (*Poa pratensis* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Balin	Pajbjerg 5/103	Udv. af indsamlet materiale	1971-77	1461 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Lato	St.Lat.fr.	Økotyper og forsøgsmat. af Weihenstephan	1999-02	279 ²⁾	Steinach	DSV DK
Limagie	PPR 11-85	Enkeltplanter fra røntgenbestrålet materiale	1993-96	182 ²⁾	DSV	DSV DK

¹⁾ "Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg", ²⁾ "Grøn Viden"

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof- og grøntudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	AE ¹⁾ /ha og fht			Tørstof, hkg/ha og fht			Grønt, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
1999-02	Balin	71,3	74,6	71,6	90,4	94,9	87,6	338	385	381
	Lato	124	128	124	119	124	122	131	137	122
1993-96	Ikone ²⁾	84,5	119,4	100,6	97,7	145,3	125,4	449	607	531
	Limagie	117	97	93	115	97	91	119	105	100

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000, ²⁾ Ikone har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningssegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Skridningstidspunkt
Balin	3	3
Lato	3	-
Limagie	4	3

Rødkløver (*Trifolium pratense* L.)

Sortsnavn	Forælder-betegnelse	Oprindelse	Ploid ¹⁾	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Callisto	HZ 80-03	Polycross af fire familier	D	2011-13	19	DLF Seeds	DLF Seeds
Frej	SW RK 9004	Krydsning Silvia x Rajah	D	2002-04	321 ²⁾	Lantmännen	Lantmännen
Kalyke	DLF TPD-96-3000	Elite sammensat af planter fra danske persistente rødkløver populationer.	D	2014-16	25	DLF Seeds	DLF Seeds
Metis	HZ 0680MP1	-	D	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid, ²⁾ "Grøn Viden", ³⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof- og grøntudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	AE ¹⁾ /ha og fht			Tørstof, hkg/ha og fht			Kgsukker/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2014-17	Rajah ²⁾	101,5	88,0	59,1	144,1	122,3	88,4	-	-	-
	Kalyke	102	101	115	107	107	117	-	-	-
2011-13	Rajah ²⁾	110,0	78,4	33,5	122,8	93,1	39,1	611,0	785,1	222,5
	Callisto	100	114	102	103	112	102	116	117	102
2002-04	Sara ²⁾	130,1	120,1	-	141,5	128,3	-	-	-	-
	Frej	96	100	-	95	99	-	-	-	-

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000, ²⁾ Sorten har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Blomstrings tidspunkt
Callisto	-	-
Frej	5	5
Kalyke	-	-

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Hvidkløver (*Trifolium repens* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Abercrest	AC 50	-	-	Disp. ³⁾	Aberystwyth	DSV DK
Barbian	-	Udvalg af økotyper	1994-97	192 ²⁾	Barenbrug	Barenbrug
Galway	H 27/49	-	-	Disp. ³⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Klondike	-	Olwen x Milkanova	1993-96	182 ²⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Milagro	DP 85-9176	Engelsk x Lithauensk materiale	2003-06	5	DLF Seeds	DLF Seeds
Rivendel	Fortrolig	Udvalg i Pajbjerg-familier	1978-84	1821 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds
Silvester	DP 85-9573	Syntetisk af 4 kloner	2003-06	5	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ "Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlfsforsøg", ²⁾ "Grøn Viden", ³⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Udbytte som afgrødeenheder (AE), tørstof- og grøntudbytte

Afprøvn. periode	Sortsnavn	AE/ha og fht			Tørstof, hkg/ha og fht			Grønt, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
2003-06	Milo ¹⁾	68,5	53,9	-	80,3	60,8	-	389	320	-
	Milagro	104	106	-	102	105	-	103	105	-
	Silvester	109	122	-	107	109	-	112	113	-
2001-04	Milo ¹⁾	86,6	79,9	83,0	95,3	89,5	92,7	657	538	532
	Rivendel	93	96	97	93	97	97	89	91	92
1994-97	Milo ¹⁾	103,2	102,4	88,0	112,5	111,2	97,2	724	732	612
	Barbian	91	93	94	90	94	96	80	84	85
1993-96	Milo ¹⁾	101,3	105,0	89,2	106,8	113,0	97,1	720	748	605
	Klondike	105	100	101	104	100	101	103	100	100

¹⁾ Sorten har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Begyndende vækst, forår	Blomstringstidspunkt	Bladstørrelse ¹⁾
Barbian	5	4	S
Klondike	5	4	ST
Milagro	5	5	N-ST
Rivendel	5	3	S
Silvester	5	5	ST

¹⁾ N= normalbladet; S= småbladet; ST= storbladet.

Alsikekløver (*Trifolium hybridum* L.)

Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Ermo Øtofte	- Udv. af Øtofte og (Øtofte x svensk mat.)	1965-69	950 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Udbytte (hkg pr. ha) og dyrkningsegenskaber

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Tørstof		Grønt		Begyndende vækst, forår	Blomstrings- tidspunkt
		1.br.år	2.br.år	1.br.år	2.br.år		
1965-69	Ermo Øtofte	107,8	66,1	559	324	5	5

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Humlesneglebælg (*Medicago lupulina* L.)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Virgo Pajbjerg		Udvalg af Roskilde	1959-62	705 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Udbytte (hkg pr. ha) og dyrkningsegenskaber

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Tørstof		Grønt		Begyndende vækst, forår	Blomstrings- tidspunkt
		udl.år	1.br.år	udl.år	1.br.år		
1959-62	Virgo Pajbjerg	25,4	56,5	123	312	5	5

Lucerne (*Medicago sativa L.*)

Sortsnavn	Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Daisy	LD 0868	Udvalg i eget familiemateriale	1991-94	154 ¹⁾	DLF Seeds	DLF Seeds

¹⁾ "Grøn Viden".***Udbytte som afgrødeenheder, tørstof- og grøntudbytte***

Afprøvn. periode	Sortsnavn	AE/ha og fht			Tørstof, hkg/ha og fht			Grønt, hkg/ha og fht		
		1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år	1.br.år	2.br.år	3.br.år
1991-94	Vela ¹⁾	90,0	119,5	116,1	121,5	152,5	146,5	626	750	776
	Daisy	101	103	99	101	102	99	105	105	103

¹⁾ Sorten har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.**Dyrkningsegenskaber**

	Begyndende vækst, forår	Blomstringstidspunkt	Modtagelighed overfor	
			Krasskimmel	Lucernenematoder
Daisy	4	4	-	4

Rodfrugter

Sukkerroe (*Beta vulgaris* L.)

Sortsnavn	Forædlerbetegnelse	Ploidi ³⁾	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Bali	SN-811	D	2013-14	19	SES	SESVdH DK
Barents	ST 12023	D	2010-11	14	Strube DS	Strube DS
Bauer	ST12705	D	2017-18	27	Strube Research	Strube Research
Cantona KWS	3K394	D	2013-14	19	KWS	KWS Scandi
Caprianna KWS	8K815	D	2018-19	29	KWS	KWS Scandi
Cascara KWS	8K819	D	2018-19	29	KWS	KWS Scandi
Celesta KWS	6K649	D	2016-17	25	KWS	KWS Scandi
Cognac	SV2052	D	2018-19	29	SES	SESVdH DK
Comanche	SN-221	D	2008-09	10	SESVdH	SESVdH DK
Criollo	SR-426	D	2009-10	12	SESVdH	SESVdH DK
Cub	SV1967	D	2017-18	27	SES	SESVdH DK
Daphna	3K393	D	2014-15	21	KWS	KWS Scandi
Davinci	MA2194	D	2015-16	23	Maribo	Maribo
Degas	ST 12404	D	2014-15	21	Strube DS	Strube DS
Diadem	SR-727	D	2012-13	17	SES	SESVdH DK
Diver	SV1445	D	2014-15	21	SES	SESVdH DK
Einar	ST 12522	D	2015-16	23	Strube DS	Strube DS
Evalotta KWS	7K728	D	2017-18	27	KWS	KWS Scandi
Fairway	MA2092	D	2012-13	17	Maribo	Maribo
Farina KWS	5K562	D	2015-16	25	KWS	KWS Scandi
Fenja KWS	6K680	D	2016-17	25	KWS	KWS Scandi
Flexness	MA2096	D	2012-13	17	Maribo	Maribo
Frontera	MA4022	D	2012-13	17	Maribo	Maribo
Garrano	SR-424	D	2009-10	12	SESVdH	SESVdH DK
Highland	SR-303	D	2008-09	10	SESVdH	SESVdH DK
Isabella KWS	8K15	D	2009-10	12	KWS	KWS Scandi
Joker	MA4059	D	2015-16	23	Maribo	Maribo
Jollina KWS	1K218	D	2011-12	16	KWS	KWS Scandi
Katjana KWS	7K758	D	2017-18	27	KWS	KWS Scandi
Lakeba	SV1758	D	2016-17	25	SES	SESVdH DK
Lamiti	SV1740	D	2016-17	25	SES	SESVdH DK
Limousine	MA2010	D	2009-10	12	Maribo	Maribo
Lipizzan	SR-323	D	2008-09	10	SESVdH	SESVdH DK
Lombok	SN-515	D	2011-12	16	SES	SESVdH DK
Mango	SV1975	D	2017-18	27	SES	SESVdH DK
Mermaid	SR-729	D	2012-13	17	SES	SESVdH DK
Molly	DS4126	D	2006-07	5	Maribo	Maribo
Nelson	MA4075	D	2016-17	25	Maribo	Maribo
Palace	DS2058	D	2003-04	308 ²⁾	Maribo	Maribo
Pasteur	SD 12827	D	2008-09	10	Strube DS	Strube DS
Patenta KWS	5K530	D	2015-16	23	KWS	KWS Scandi
Piculet	SV1457	D	2014-15	21	SES	SESVdH DK
Ragna KWS	3K392	D	2014-15	21	KWS	KWS Scandi
Roxy	MH4014	D	2018-19	29	Maribo	Maribo
Samoa	SN-732	D	2012-13	17	SES	SESVdH DK
Selma KWS	5K576	D	2015-16	23	KWS	KWS Scandi
Sigurd	ST12668	D	2016-17	25	Strube DS	Strube DS
Smilla KWS	4K444	D	2014-15	21	KWS	KWS Scandi
Smirna KWS	5K575	D	2015-16	23	KWS	KWS Scandi
Starling	SR-842	D	2013-14	19	SES	SESVdH DK
Tampa	SV1722	D	2016-17	25	SES	SESVdH DK
Thorsen	ST 15532	D	2015-16	23	Strube DS	Strube DS
Tonga	SN-758	D	2013-14	19	SES	SESVdH DK
Tooka	SV1439	D	2014-15	21	SES	SESVdH DK
Twix	MA4086	D	2017-18	27	Maribo	Maribo
Vertigo	SR-843	D	2013-14	19	SES	SESVdH DK
Vodka	SV2150	D	2018-19	29	SES	SESVdH DK
Whisky	SV1656	D	2015-16	23	SES	SESVdH DK

¹⁾ "Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg", ²⁾ "Grøn Viden", ³⁾ D = diploid, P = polyploid.

Udbytte, pr. ha og forholdstal

Afprøvn. Periode	Sukker		Rod		
	Tons/ha	fht	Tons/ha	fht	
2018-19	Pasteur	14,6	100	80,8	100
	Lombok	14,2	97	80,3	99
	Caprianna KWS	14,9	102	83,4	103
	Cascara KWS	14,1	97	79,2	98
	Cognac	14,3	98	82,6	102
	Roxy	14,1	97	79,6	99
	Vodka	14,5	99	82,1	102
2017-18	Pasteur	14,5	100	81,6	100
	Lombok	14,1	97	80,8	99
	Bauer	14,6	101	81,4	100
	Cub	14,3	99	80,6	99
	Evalotta KWS	14,9	103	84,0	103
	Katjana KWS	15,0	103	87,1	107
	Mango	15,0	103	83,2	102
	Twix	14,4	99	81,8	100
2016-17	Pasteur	14,5	100	83,8	100
	Lombok	14,1	97	83,4	100
	Celesta KWS	15,1	104	86,0	103
	Fenja KWS	15,5	107	94,0	112
	Lakeba	14,7	101	85,9	103
	Lamiti	14,2	98	85,1	102
	Nelson	14,5	100	84,8	101
	Sigurd	14,7	101	85,5	102
	Tampa	14,5	100	84,3	101
2015-16	Danicia KWS#	14,6	100	84,1	100
	Lombok	14,3	98	82,4	98
	Davinci	14,9	102	85,6	102
	Einar	14,9	102	82,2	98
	Farina KWS	15,2	104	88,1	105
	Joker	14,4	99	83,8	100
	Patenta KWS	15,1	103	85,2	101
	Selma KWS	15,6	107	89,1	106
	Smirna	15,1	103	86,4	103
	Thorsen	14,4	99	84,4	100
	Whisky	15,1	103	85,4	102
2014-15	Danicia KWS#	14,5	100	83,2	100
	Elora KWS#	13,9	96	79,0	95
	Daphna	15,1	96	89,0	107
	Degas	14,3	100	80,8	97
	Diver	14,5	100	80,6	97
	Piculet	14,2	99	80,7	97
	Ragna KWS	14,6	96	86,4	104
	Smilla KWS	14,5	97	84,4	101
	Tooka	14,2	102	79,0	95

Sorten har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Afprøvn. periode	Sukker		Rod		
	Tons/ha	fht	Tons/ha	fht	
2013-14	Rosalinda KWS#	14,5	100	83,1	100
	Elora KWS#	14,3	99	81,8	98
	Bali	13,6	94	78,1	94
	Cantona KWS	14,7	101	84,3	101
	Starling	14,4	99	78,9	95
	Tonga	13,7	94	78,4	94
	Vertigo	14,4	99	82,1	99
2012-13	Rosalinda KWS#	14,8	100	83,3	100
	Comanche	13,6	92	75,8	91
	Diadem	14,6	99	76,9	92
	Fairway	14,6	99	81,5	98
	Flexness	14,8	100	81,8	98
	Frontera	13,8	93	76,4	92
	Mermaid	14,7	99	84,1	101
	Samoa	14,5	98	84,0	101
2011-12	Rosalinda KWS#	14,4	100	85,2	100
	Comanche	13,5	94	77,7	91
	Jollina KWS	14,9	103	87,3	102
	Lombok	14,1	98	82,0	96
2010-11	Mars#	12,5	100	74,8	100
	Comanche	12,3	98	74,1	99
	Barents	12,9	103	78,3	105
2009-10	Mars#	13,9	100	77,2	100
	Criollo	13,8	99	77,7	101
	Garrano	14,1	101	79,1	102
	Isabella KWS	13,3	96	73,1	95
	Limousine	13,9	99	75,4	98
2008-09	Mars#	14,1	100	77,0	100
	Comanche	13,1	94	72,8	95
	Highland	14,1	101	78,4	102
	Lipizzan	14,6	104	80,1	104
2006-07	Verity#	10,9	100	63,7	100
	Molly	12,2	111	73,0	115
2003-04	Manhattan#	142,9	100	795	100
	Palace	154,6	108	811	102

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

	Rodens glathed	Rodens længde	Rodens højde over jord	Tendens til stokløbning, normal såning	Tendens til stokløbning, tidlig såning	Sukker-procent	Saft-renhed	Jord-vedhæng	Specielle egenskaber
Bali	5	3	4	4	3	5	5	4	X
Barents	6	3	3	1	2	5	7	3	
Bauer	5	5	4	1	1	7	4	5	
Cantona KWS	5	4	6	1	1	5	5	2	X
Caprianna KWS	5	6	6	1	1	5	6	5	X
Cascara KWS	5	7	4	1	1	4	5	4	X
Celesta KWS	4	5	6	1	2	6	5	3	
Cognac	6	7	4	1	1	4	4	5	
Comanche	5	7	4	1	2	5	6	5	X
Criollo	6	5	5	1	1	5	5	6	
Cub	6	7	3	1	1	5	6	5	X
Daphna	2	5	8	1	1	3	5	4	X
Davinci	3	3	8	1	2	4	6	3	
Degas	4	7	9	1	2	5	6	4	
Diadem	2	5	4	2	2	7	5	5	
Diver	3	4	8	1	1	5	6	4	
Einar	5	3	7	1	1	6	7	3	X
Evalotta KWS	5	5	3	1	1	5	3	6	
Fairway	2	5	6	5	1	5	6	5	
Farina KWS	2	2	7	1	1	4	5	4	
Fenja KWS	4	3	6	1	2	4	5	3	X
Flexness	2	5	6	4	7	6	6	3	
Frontera	2	6	4	3	7	6	6	4	X
Garrano	6	6	6	1	1	5	5	5	
Highland	4	5	6	1	1	5	6	5	
Isabella KWS	6	5	3	1	1	7	5	5	X
Joker	3	3	8	1	5	3	6	3	X
Jollina KWS	5	4	5	1	2	5	6	4	
Katjana KWS	5	5	4	1	1	3	6	4	X
Lakeba	5	4	5	2	1	5	5	4	
Lamiti	4	3	5	3	1	5	5	6	X
Limousine	5	5	4	1	1	7	5	6	
Lipizzan	4	5	5	1	1	5	7	5	
Lombok	5	6	7	7	2	5	5	5	X
Mango	5	5	7	1	1	6	5	5	
Mermaid	2	4	5	1	2	5	6	4	
Molly	5	3	4	1	2	5	4	4	
Nelson	4	7	8	1	2	6	5	3	X
Palace	5	7	6	1	1	7	3	3	
Pasteur	5	4	5	3	2	6	6	6	
Patenta KWS	3	3	6	1	1	5	5	4	
Piculet	2	2	8	1	1	5	7	3	
Ragna KWS	2	5	8	1	1	3	5	3	X
Roxy	5	6	7	1	1	5	5	4	X
Samoa	2	5	6	1	3	4	6	5	X
Selma KWS	2	4	8	1	1	5	6	3	
Sigurd	5	4	6	2	3	6	5	5	
Smilla KWS	3	4	6	1	1	3	4	4	
Smirna KWS	3	2	7	1	1	5	6	4	
Starling	5	5	6	1	1	6	6	4	
Tampa	5	4	8	1	1	6	5	3	
Thorsen	4	8	7	1	2	2	5	5	X
Tonga	5	4	6	1	1	6	6	2	X
Tooka	3	4	5	1	7	6	6	6	X
Twix	5	6	6	1	2	6	5	3	X
Vertigo	5	4	6	1	2	7	7	3	
Vodka	5	6	6	1	1	5	6	5	
Whisky	2	4	8	1	1	5	6	3	

Specielle egenskaber

- Comanche** Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2008-2009 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning 2008 og 2009, NBR.
- Isabella KWS** Ifølge tyske undersøgelser er sorten tolerant overfor Rhizomania og Rhizoctonia.
Kilde: BSA Bescribende Sortenliste 2010.
- Lombok** Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2011 og 2012 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning 2012, NBR.
- Samoa, og Frontera** Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2012 og 2013 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning 2013, NBR.
- Bali, Cantona KWS og Tonga**
Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2013 og 2014 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning 2014, NBR.
- Daphna, Ragna KWS og Tooka**
Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2014 og 2015 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning 2015, NBR.
- Joker og Thorsen** Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2015 og 2016 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning 2016, NBR.
- Fenja KWS, Lamiti og Nelson** Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2016 og 2017 er sorten tolerant overfor nematoder. Kilde: Faglig beretning 2017, NBR.
- Cub, Katjana KWS og Twix**
Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2017 og 2018 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Oversig for Landsforsøgene 2018, SEGES.
- Caprianna KWS** Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2018 er sorten tolerant overfor nematoder. Kilde: Oversig for Landsforsøgene 2018, SEGES.
- Cascara KWS og Roxy**
Ifølge markforsøg udført ved NBR Nordic Beet Research 2018 og 2019 er sorten tolerant overfor nematoder.
Kilde: Faglig beretning/Verksamhetsberättelse 2019, NBR.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

Sortsnavn	Germitet ¹⁾ og rodens farve ²⁾	Tørstof i rod	Rodens længde	Rodens højde over jorden	Jord- vedhæng	Tendens til stokløbning, normal såning	Tendens til stokløbning, tidlig såning	Specielle egenskaber ³⁾
Acker	m, h	7	3	4	6	1	2	RmR
Alfred	m, h	7	5	4	6	1	3	RmR, NmT
Angerica KWS	m, h	7	5	4	5	1	1	RmR
Bardot	m, h	4	8	4	3	1	2	RmR
Bergman	m, h	5	5	4	5	1	1	RmR
Caramida KWS	m, h	6	7	6	5	1	1	RmR
Cindy KWS	m, h	5	4	4	2	1	7	RmR
Clint	m, h	6	5	5	4	1	1	RmR, NmT
Debby KWS	m, h	5	5	8	3	3	5	RmR
Dirch	m, h	5	7	7	4	2	1	RmR
Eloquenta KWS	m, h	7	5	4	5	2	2	RmR
Enermax	m, h	5	6	7	3	5	2	RmR
Florie	m, h	7	4	3	7	2	3	RmR
Gahan	m, h	6	4	5	6	1	2	RmR
Gerty KWS	m, h	5	6	5	5	1	1	RmR
Hawai	m, h	6	6	3	5	2	2	RmR
Majana KWS	m, h	8	2	3	6	1	3	RmR, NmT
Myrilla KWS	m, h	6	5	5	4	1	1	RmR
Pierina KWS	m, h	7	4	5	3	1	1	RmR
Tarmina KWS	m, h	6	7	4	5	1	1	RmR
Yoda	m, h	7	5	4	5	1	3	RmR

¹⁾ M = multigerm, m = monogerms, ²⁾ g = gul, h = hvid, go = gul-orange, r = rød, ro = rosa, rro = rød-rosa, ³⁾ RmR = sorten er resistent overfor rhizomania, Nmt = sorten er tolerant overfor nematoder (oplyst af anmelder).

Majs og grønfoderplanter

Kernemajs (*Zea mays* L.)

Sortsnavn	Forædlerbetegnelse	Type	Afprøvningsperiode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
LG30179	LZM164/80	Hybrid	2015-16	23	LG Europe	Limagrain DK
Yukon	LZM159/86	Enkelthybrid	2010-11	14	LG Europe	Limagrain DK

Kerneudbytte

	2010 hkg/ha	2011 hkg/ha	2015 hkg/ha	2016 hkg/ha	2017 hkg/ha
Lapiora ¹⁾	66,9	71,9	-	-	-
Yukon	98	98	68,4	103,5	84,9
	fht	fht	fht	fht	fht
LG30179	-	-	112	106	104

¹⁾ Lapiora har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er ikke længere på sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

	Kulderesistens	Lejesæd	Plante-højde	Tendens til dannelsel af sideskud	Blottede kolber	Modtagelighed for			
						Majs-bladplet	Majs-øjeplet	Fusarium, kolbe	Fusarium, stængel
Yukon	7	3	4	2	2	6	4	3	3
LG30179	7	3	6	3	6	5	5	-	3

Kvalitetsegenskaber

	Tørstof, hele planten	Råprotein, hele planten	Kernevægt	Rumvægt	DON ¹⁾		ZEA ²⁾	
					Gruppering	Målt	Gruppering	Målt
Yukon	8	4	6	6	L	297	L	49
LG30179	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Deoxynivalenol indhold. L = lavt indhold (under 900 µg pr. kg), ²⁾ Zearalenonindhold. L = lavt indhold (under 100 µg pr. kg).

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Majs (*Zea mays* L.) til helsæd

Sortsnavn	Forælderbetegnelse	Type	Afprøvn. periode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Ability	LZM165/85	Hybrid	2015-16	23	LG Europe	Limagrain dk
Activate	LZM159/85	Trevejs hybrid	2009-10	12	LG Europe	Limagrain DK
Actual	SA0025	Hybrid	2016-17	25	Syngenta FR	Syngenta DK
Actura	KXA8015	Trevejs hybrid	2009-10	12	KWS	KWS Scandi
Agiraxx	RH0733	Trevejs hybrid	2007-08	8	RAGT FR	RAGT Nordic
Aurelius KWS	KXB3001	Trevejs hybrid	2013-14	19	KWS	KWS Scandi
Autens KWS	KXB4001	Trevejs hybrid	2014-15	21	KWS	KWS Scandi
Avitus KWS	KXB5007	Hybrid	2016-17	25	KWS	KWS Scandi
Conclusion	LZM166/86	Hybrid	2016-17	25	LG Europe	Limagrain DK
Edgard KWS	KXB4003	Trevejs hybrid	2014-15	21	KWS	KWS Scandi
Emblem	LZM 160/81	Hybrid	2010-11	14	LG Europe	Limagrain DK
Function	LZM166/85	Hybrid	2016-17	25	LG Europe	Limagrain DK
Gerano	KXB8005	Trevejs hybrid	2018-19	29	KWS	KWS Scandi
Kainoas	KXB1009	Hybrid	2012-13	17	KWS	KWS Scandi
Kolding	SM B0152	Hybrid	2013-14	23	Moreau	BreedEx DK
Kolter	KXA8006	Trevejs hybrid	2008-09	10	KWS	KWS Scandi
Kontender	KXA7011	Trevejs hybrid	2008-09	10	KWS	KWS Scandi
KWS Artikus	KXB7005	Trevejs hybrid	2017-18	27	KWS	KWS Scandi
KWS Arvid	KXB7007	Trevejs hybrid	2017-18	27	KWS	KWS Scandi
KWS Calvini	KXB6004	Trevejs hybrid	2016-17	25	KWS	KWS Scandi
KWS Exelon	KXB8007	Trevejs hybrid	2018-19	29	KWS	KWS Scandi
LG30209	LZM162/71	Trevejs hybrid	2012-13	17	LG Europe	Limagrain DK
Likeit	KXB5010	Trevejs hybrid	2015-16	23	KWS	DSV DK
Mixxture	RH08040	Trevejs hybrid	2008-09	10	RAGT FR	RAGT Nordic
Mondolin	SM C0207	Hybrid	2013-14	19	Moreau	BreedEx DK
Monty	LZM160/82	Trevejs hybrid	2010-11	14	LG Europe	Limagrain DK
P7326	X70D174	Hybrid	2013-14	19	Pioneer DE	Pioneer DE
Perez KWS	KXB2017	Trevejs hybrid	-	Disp. ¹⁾	KWS	KWS Scandi
Ramirez	KXA0009	Trevejs hybrid	2011-12	16	KWS	KWS Scandi
Resolute	LZM167/84	Hybrid	2018-19	29	LG Europe	Limagrain DK
RGT Norwixx	RH12003	Trevejs hybrid	2012-13	17	RAGT FR	RAGT Nordic
RGT Oxxgood	RH13001	Hybrid	2013-14	19	RAGT FR	RAGT Nordic
RGT Sharxx	RH12005	Trevejs hybrid	2012-13	17	RAGT FR	Sejet
RGT Stewaxx	RH15002	Hybrid	2015-16	23	RAGT FR	Sejet
Sandias	KXB7013	Trevejs hybrid	2017-18	27	KWS	KWS Scandi
SY Abelardo	SA0746	Hybrid	2017-18	27	Syngenta FR	Syngenta DK
SY Nordicstar	SA0022	Hybrid	2013-14	19	Syngenta FR	Syngenta DK
Trooper	LZM167/81	Trevejs hybrid	2018-19	29	LG Europe	Limagrain DK
Venetia	MGM170349	Hybrid	2009-10	12	Maisadour	Maisadour
Wizard	LZM164/83	Trevejs hybrid	2014-15	21	LG Europe	Limagrain DK

¹⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Dyrkningsegenskaber

	Kulderesistens	Vælte-tilbøjelighed	Knække tilbøjelighed	Plante-højde	Tendens til dannelse af sideskud	Tidligheds-klasse (tørstof, kolbe)
Ability	7	2	-	5	3	5
Activate	7	2	-	3	3	8
Actual	7	3	-	2	7	6
Actura	7	1	1	7	4	7
Agiraxx	7	1	1	6	4	6
Aurelius KWS	7	-	-	8	2	6
Autens KWS	7	2	-	8	3	3
Avitus KWS	7	3	-	7	2	8
Conclusion	7	3	-	4	7	7
Edgard KWS	8	2	-	8	2	2
Emblem	7	-	-	6	3	8
Function	8	3	-	5	6	5
Gerano	7	2	-	4	3	7
Kainoas	7	-	-	3	2	8
Kolding	7	-	-	8	4	6
Kolter	7	1	1	3	1	8
Kontender	8	1	1	5	1	9
KWS Artikus	7	2	-	5	1	8
KWS Arvid	7	3	-	4	2	8
KWS Calvini	7	3	-	6	4	8
KWS Exelon	8	2	-	5	1	8
LG30209	7	-	-	6	8	5
Likeit	7	2	-	8	1	4
Mixxture	7	1	1	5	3	7
Mondolin	7	-	-	8	7	6
Monty	7	-	-	5	3	7
P7326	7	-	-	6	4	7
Ramirez	8	-	-	5	2	8
Resolute	8	2	-	4	8	9
RGT Norwixx	7	-	-	5	3	8
RGT Oxxgood	7	-	-	6	2	6
RGT Sharxx	7	-	-	4	4	7
RGT Stewaxx	7	2	-	5	5	5
Sandias	7	4	-	7	3	6
SY Abelardo	7	5	-	4	3	5
SY Nordicstar	7	-	-	6	4	6
Trooper	8	2	-	2	7	8
Venetia	8	2	3	6	4	7
Wizard	7	2	-	4	4	4

Kvalitetsegenskaber

	Tørstof, hele planten	Råprotein, hele planten	Træstof, hele planten	Stivelse, hele planten	FK NDF	FK org. stof	MJ/kg ts
Ability	5	2	-	3	8	-	-
Activate	8	3	-	8	8	8	7
Actual	3	3	-	6	7	7	-
Actura	7	5	3	5	4	-	-
Agiraxx	8	4	4	8	6	-	-
Aurelius KWS	8	4	4	5	5	-	-
Autens KWS	7	4	-	5	7	-	-
Avitus KWS	8	2	-	7	7	6	5
Conclusion	4	3	-	5	7	7	7
Edgard KWS	7	3	-	4	7	-	-
Emblem	8	5	3	7	9	-	-
Function	4	2	-	4	7	7	6
Gerano	5	2	-	8	8	8	7
Kainoas	7	4	3	8	6	-	-
Kolding	7	4	4	6	6	-	-
Kolter	8	6	3	6	8	-	-
Kontender	8	4	3	7	6	-	-
KWS Artikus	9	3	-	8	8	7	7
KWS Arvid	8	3	-	7	8	7	6
KWS Calvini	7	3	-	7	7	6	5
KWS Exelon	7	2	-	7	8	7	5
LG30209	5	3	4	5	7	-	-
Likeit	6	3	-	4	6	-	-
Mixxture	7	3	3	6	8	-	-
Mondolin	7	4	4	6	6	-	-
Monty	7	4	3	4	8	-	-
P7326	8	4	3	8	6	-	-
Ramirez	9	5	2	9	8	-	-
Resolute	5	2	-	7	8	8	6
RGT Norwixx	7	4	3	9	7	-	-
RGT Oxxgood	8	4	4	7	7	-	-
RGT Sharxx	6	4	3	8	8	-	-
RGT Stewaxx	6	3	-	6	7	-	-
Sandias	7	2	-	7	7	5	6
SY Abelardo	3	3	-	5	7	3	3
SY Nordicstar	8	5	3	7	7	-	-
Trooper	8	3	-	8	9	9	8
Venetia	5	4	4	3	6	-	-
Wizard	8	4	-	6	9	-	-

Referencesort mht. til kvalitetsegenskaber:

2019: Activate

2018: Activate

2017: Activate

2016: Activate

2015: Activate

2014: Anvil#

2013: Anvil#

2012: Anvil#

2011: Anvil#

2010: Kaukas#

2009: Kaukas#

2008: Kaukas#

2007: Kaukas#

Sorten er udgået af sortslisten

Kartofler

Fabrikkartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Balder	LZK-1	Aventra*CZA	2016-17	25	KMC	KMC
Hannibal	118.98.3	Cenraure * Fausta	2011-12	16	Aurousseau FR	Danespo
Oleva	N77-ALQ	-	1985-87	-	KMC	KMC
Thor	CZM-943	-	2010-11	16	KMC	KMC
Wotan	CZM-938	Kuras * BJQ	2010-11	16	KMC	KMC
Ydun	ECL-13	-	2012-13	17	KMC	KMC

Udbytte (hkg/ha) og fht

Afprøvn. periode	Sortsnavn	Knolde, hkg/ha/fht	Stivelse, hkg/ha/fht	Stivelse, %
2016-17	Oleva	528	99	18,8
	Balder	94	101	20,5
2012-13	Oleva	610	113	18,6
	Ydun	94	125	24,8
2011-12	Oleva	619	115	18,6
	Hannibal	96	111	21,5
2010-11	Oleva	537	99	18,6
	Wotan	96	108	23,2
	Thor	94	116	23,0

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

	Stivelses-indhold	Modning	Knold-form ¹⁾	Kød-farve ²⁾	Hudfarve	Modtagelighed overfor			Resistens mod	
						Skimmel på top	Kartoffel skurv	Rodfilt-svamp	Kartoffel-brok ³⁾	Kartoffel-nematoder ⁴⁾
Balder	6	-	o	lg	g	7	6	2	r/-/m	r/-/r
Hannibal	6	7	r	hg	-	-	4	1	-/-/-	-/-/-
Oleva	5	5	o	lg	r	6	3	3	r/-/m	r/r/m
Thor	8	8	ro	g	g	8	3	1	r/r/r	r/-/-
Wotan	9	7	r	lg	r	7	4	2	r/r/r	r/-/-
Ydun	8	7	o	lg	-	6	3	1	r/-/m	r/-/r

¹⁾ o= oval, r= rund, ²⁾ g= gul, h= hvid, hg= hvidgul, lg= lysgul, ³⁾ r= resistent, m= modtagelig, (Race1/Race2/Race6), ⁴⁾ r= resistent, m= modtagelig (Ro1/Ro4/Pa2+3).

Tidlige spisekartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Forædler- betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Hamlet	N85-BAD-23 Caspar x Torva	1994-95	170 ¹⁾	Danespo	Danespo

¹⁾ "Grøn Viden".**Knoldudbytte(hkg/ha) og fht**

Afprøvn. periode	Sortsnavn	1. optagning	2. optagning ¹⁾
1994-95	Torva ²⁾	116	194
	Hamlet	130	127

¹⁾ Ved modenhed. ²⁾ Torva har været målesorter, men er nu udgået af sortslisten.**Dyrknings- og kvalitetsegenskaber**

Modning	Knold- størrelse	Knold- form ¹⁾	Kød- farve ²⁾	C- vitamin- indhold	Smag	Tendens til		Resistens mod			
						Ud- kogning	Mørk- farvning	Kartoffel- brok ³⁾	Kartoffel- nematoder ⁴⁾	Ringrust	
Hamlet	2	6	ro	lg	7	7	1	3	r	r	5

¹⁾ l = lang, o = oval, r = rund, ²⁾ lg = lysgul, g = gul, ³⁾ m = modtagelig, r = resistant, (Race1), ⁴⁾ m = modtagelig, r = resistant, (Ro1).

Middeltidlige spisekartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Argana	ERO-25	Agria*Valor	2016-17	25	Danespo	Danespo
Asparges	-	Gl. lokalsort	1978-80	163 ¹⁾	SFK	SFK
Ballerina	93-BXL-13	Agria * Obelix	2003-04	308 ²⁾	Danespo	Danespo
Cimega	CIV-6	Mondial * Caesar	2010-11	16	Danespo	Danespo
Cronos	EDZ-10	Innovator * Felsina	2010-11	16	Danespo	Danespo
Darling	LAP-2	Annebelle*Andante	2015-16	25	Danespo	Danespo
Elinor	GOU-2	Burren*Vitesse	2015-16	25	Danespo	Danespo
Fakse	89-BHI-22	Lutetia x*Asva	1998-99	223 ²⁾	Danespo	Danespo
Folva	N78-ANP-68	Miranda * Maris Piper	1987-89	54 ²⁾	Danespo	Danespo
Frig	LUS-19	Fakse*Gala	2016-17	25	Danespo	Danespo
Hansa	Hansa	-	2012-13	17	Unipatatas	Unipatatas
Jutlandia	N86-BBX-11	Asva * Miranda	1996-97	192 ²⁾	Danespo	Danespo
Maya	LBE-2	Liseta * Ampera	2013-14	19	Danespo	Danespo
Sarpo Mira	87-4-120	76 PO 12 14 268 * D187	-	Disp ³⁾	Danespo	Danespo
Sava	70-ØK-10	Clivia * Kiva	1978-80	163 ¹⁾	Danespo	Danespo
Senna	98-CXQ-4	Rosella * 90-BOT-611	2005-06	1	Danespo	Danespo
Tinca	LHI-3	EDQ*Fakse	2016-17	25	Danespo	Danespo

¹⁾ "Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg", ²⁾ "Grøn Viden", ³⁾ Optaget på dispensation ifm. Brexit.

Knoldudbytte (hkg/ha) og fht

Afpr. periode	Sortsnavn	hkg/ha/fht	Afpr. periode	Sortsnavn	hkg/ha/fht
2016-17	Sava	365	2010-11	Sava	424
	Argana	133		Cronos	114
	Frig	99		Cimega	128
	Tinca	93	2005-06	Sava	456
2015-16	Sava	378		Senna	110
	Darling	104	2003-04	Bintje ²⁾	412
	Elinor	124		Ballerina	96
2013-14	Sava	497	1998-99	Bintje ²⁾	458
	Maya	108		Fakse	131
2012-13	Sava	514	1996-97	Bintje ²⁾	479
	Hansa	97		Jutlandia	94

Afpr. Periode	Sortsnavn	1. optagning	2. optagning ¹⁾
1987-89	Bintje ²⁾	361	506
	Folva	111	124
1978-80	Bintje ²⁾	380	500
	Sava	97	101
1978-80	Bintje ²⁾	378	497
	Asparges	60	78

¹⁾ Ved modenhed, ²⁾ Bintje har været målesort, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

Modning	Modtagelighed overfor						Resistens mod	
	Skimmel på top	Kartoffel-skurv	Rattle rust	Mop Top rust	Rust, knolde	Rodfilsvamp	Kartoffelbrok ¹⁾	Kartoffelnematoder ²⁾
Argana	-	5	5	-	7	5	r/-/-	r/r/-
Asparges	6	9	4	8	1	-	r/-/-	m/-/-
Ballerina	3	6	2	-	-	1	r/-/m	m/-/m
Cimega	-	8	4	-	-	1	r/r/r	r/-/-
Cronos	-	5	3	-	-	3	r/r/r	r/-/r
Darling	-	6	4	-	-	5	r/-/-	r/-/-
Elinor	-	7	4	-	-	6	-/-/-	m/-/-
Fakse	4	4	2	-	-	3	r/-/-	r/-/-
Folva	5	5	3	8	5	-	r/-/-	r/-/-
Frig	-	8	3	-	-	1	r/-/-	r/r/-
Hansa	5	6	4	-	-	-	-/-/-	-/-/-
Jutlandia	4	-	3	-	-	6	r/-/-	r/-/-
Maya	-	8	-	-	-	1	-/-/-	r/r/-
Sava	5	6	3	4	-	1	4	r/-/m
Senna	5	6	4	-	-	1	r/-/m	r/-/-
Tinca	-	5	3	-	-	4	5	r/-/-

¹⁾ r= resistant, m = modtagelig, (Race1/Race2/Race6), ²⁾ r = resistant, m= modtagelig, (Ro1/Ro4/Pa2+3).

Kvalitetsegenskaber

	Tendens til		Tørstof indhold	Knold- størrelse	Knold- form ¹⁾	Kød- farve ²⁾	Skind- farve ²⁾	Smag
	Udkogning	Mørkfarvning						
Argana	3	3	4	-	o	g	lg	6
Asparges	1	4	7	5	l	g	g	8
Ballerina	2	2	4	6	lo	g	g	8
Cimega	4	3	4	-	lo	-	hg	7
Cronos	4	3	5	-	lo	-	hg	6
Darling	1	2	4	-	l	-	g	7
Elinor	4	3	4	-	lo	-	hg	7
Fakse	2	3	4	-	lo	g	g	8
Folva	3	4	5	8	o	g	g	7
Frig	1	3	4	-	lo	g	g	8
Hansa	3	3	5	-	o	g	-	6
Jutlandia	5	2	4	-	o	g	g	8
Maya	2	3	3	5	l	g	-	8
Sava	3	3	5	7	ro	g	g	8
Senna	3	3	5	8	lo-o	lg-g	r	7
Tinca	3	3	4	-	lo	lg	g	8

¹⁾ l = lang, o = oval, r = rund, ²⁾ g = gul, lg = lysegul, r = rød.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Middeltidlige chipskartofler (*Solanum tuberosum L.*)

Sortsnavn	Forædler-betegnelse	Oprindelse	Afprøvn. periode	Beskrivende sortsliste nr.	Vedligeholder	Dansk repræsentant
Ascott	Ascott 97	Lady rosetta * unnamed JJ seedling	2018-19	29	Danespo	Danespo
Royal	97-CUD-409	84N37-2 x 92-BAY-1	2005-06	1	Danespo	Danespo

¹⁾ Beskrivende Sortsliste.

Knoldudbytte (hkg/ha) og fht

Afpr. periode	Sortsnavn	hkg/ha/fht
2018-19	Saturna ¹⁾	458
	Ascott	105
2005-06	Saturna ¹⁾	412
	Royal	135

¹⁾ Saturna har været målesort, men har ikke været optaget på dansk sortsliste.

Dyrkningsegenskaber

Modning	Modtagelighed overfor					Resistens mod	
	Skimmel, top	Skimmel, knolde	Kartoffel-skurv	Rodfilt-svamp	Rust, knolde	Kartoffelbrok ¹⁾	Kartoffel-nematoder ²⁾
Ascott	-	4	1	1	6	4	-/-/-
Royal	6	4	-	5	-	2	r/r/r

¹⁾ r= resistant, m = modtagelig, (Race1/Race2/Race6), ²⁾ r = resistant, m= modtagelig, (Ro1/Ro4/Pa2+3).

Kvalitetsegenskaber

	Tørstof indhold	Knold-størrelse	Knold-form ¹⁾	Egnethed til chips ²⁾	Kød-farve ³⁾
Ascott	7	-	r	7	lg
Royal	6	7	ro	g	lg

¹⁾ o = oval, r = rund, ²⁾ g = god, d = dårlig (ny skala fra afprøvn. 2018-19), ³⁾ h = hvid, lg = lysgul.

Afprøvningsafsnit

Vinterhvede (*Triticum aestivum* L.)

Forsøgssteder 2018: Abildgård, Eskilstrup og Holstebro
 2019: Abildgård, Eskilstrup, Holstebro, Sejet og Bramstrup

Målesorter 2018: Blanding (Benchmark, Kalmar, Torp og Sheriff) og Creator
 2019: Blanding (Benchmark, Kalmar, Informer og Sheriff) og Creator

Godkendte sorter KWS Colosseum, Marly, Pondus og Rembrandt

Afviste sorter SY 117164

Afventer SES- eller navnegodkendelse NOS 511014.06, NOS 511192.39, Sj M0351, Sj M0471, Sj M0477

Kerneudbytte, hkg/ha og fht

	2018		2019		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Antal forsøg	3	3	5	5	8	8
Blanding	88,4	100	103,7	100	97,9	100
Creator	88,0	100	98,5	95	94,6	97
KWS Colosseum	95,6	108	111,4	107	105,5	108
Marly	93,0	105	101,9	98	98,6	101
NOS 511014.06	89,7	101	104,5	101	99,0	101
NOS 511192.39	90,3	102	104,7	101	99,3	101
Pondus	93,4	106	109,4	105	103,4	106
Rembrandt	93,4	106	110,9	107	104,4	107
Sj M0351	95,6	108	101,5	98	99,3	101
Sj M0471	93,7	106	105,7	102	101,2	103
Sj M0477	95,0	107	106,9	103	102,5	105
SY 117164	89,8	102	101,3	98	97,0	99
LSD	3,2	4	2,0	2	2,9	3

Dyrkningsegenskaber

	Modnings-dato	Strå-længde, cm	Lejesæd, 0-10	Modtagelighed overfor, pct. dækning		
				Meldug, blad	Gulrust, blad	Septoria ¹⁾
Antal forsøg	11	10	10	15	23	17
Blanding	26-jul	78,2	0,0	2,3	4	5
Creator	27-jul	80,3	0,6	1,3	1,9	2,4
KWS Colosseum	26-jul	67,9	0,0	2,4	0,02	3,4
Marly	26-jul	74,1	0,4	3,8	0,07	8
NOS 511014.06	26-jul	78,4	1,2	0,9	0,07	8
NOS 511192.39	27-jul	73,7	0,0	1	0	2,9
Pondus	28-jul	76,8	0,3	2	0	2,1
Rembrandt	26-jul	75,7	0,0	2,3	0,01	3,6
Sj M0351	27-jul	79,2	0,1	0,4	0,01	7
Sj M0471	27-jul	75,1	0,2	2,1	0,01	3,7
Sj M0477	25-jul	78,4	0,0	2,2	0,05	8
SY 117164	26-jul	76,5	0,0	7	0,5	6

¹⁾ Hvedegråplet/hvedebrunplet (*Septoria tritici/Stagonospora nodorum*).

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %	Stivelse, %	Gluten, %	Sedimen- tation, ml	Faldtal, sek.	Foderværdi ¹⁾			
								FEsv pr. hkg	FEso pr. hkg	EFOS- svin, %	EFOSi, %
Antal forsøg	8	8	8	8	7	8	8	6	6	6	6
Blanding	44,2	770	10,1	71,3	19,6	27	310	118,3	116,0	81,7	88
Creator	46,3	762	10,4	70,8	20,7	29	292	-	-	-	-
KWS Colosseum	46,4	757	10,0	71,6	19,1	19	243	-	-	-	-
Marly	47,7	751	10,6	70,2	21,0	16	365	-	-	-	-
NOS 511014.06	46,7	806	10,3	72,1	20,8	26	350	-	-	-	-
NOS 511192.39	46,8	766	10,0	71,1	19,7	14	305	-	-	-	-
Pondus	46,8	762	9,7	71,8	18,9	16	289	-	-	-	-
Rembrandt	45,7	777	9,9	71,7	19,5	26	292	118,9	116,4	91,6	88,7
Sj M0351	41,8	779	9,9	72,0	19,3	30	349	116,5	114,4	92,0	87,8
Sj M0471	44,4	767	10,3	70,8	20,0	21	316	116,4	114,2	91,8	87,8
Sj M0477	50,7	775	10,7	70,7	20,9	22	327	117,5	115,2	90,9	87,7
SY 117164	44,8	763	10,8	70,0	21,1	32	303	119,2	117,0	91,4	87,9

¹⁾ Foderkvalitet er kun analyseret for udvalgte sorter.

Kvalitetsegenskaber, ved ekstra N-tildeling¹⁾

	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %	Gluten, %	Sedimen- tation, ml	Faldtal, sek.	Melud- bytte, % ²⁾	Brød- volumen, ml/100 g ²⁾	Brød- højde, cm ²⁾	Dejens klæbrig- hed ^{2,3)}
Antal forsøg	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4
Creator	46,5	782	11,1	22,5	35	370	68,2	5540	71	1
Bright	47,4	828	11,7	24,3	38	368	66,6	5399	68	1
Sj M0351	44,8	803	10,6	21,3	31	376	68,0	5399	74	1

¹⁾ Ved tildeling af forsøgsstedets godningsnorm samt brødhvedetillæg. ²⁾ Analysen udføres kun for udvalgte lokaliteter, ³⁾ 1 = ikke klæbrig dej, 9 = klæbrig dej.

Vinterhvede (*Triticum aestivum* L.) under økologiske dyrkningsbetingelser

Forsøgssteder

2018: Dyngby

2019: Dyngby, Holeby og Tystofte

Målesorter

2018: Blanding (Benchmark, Kalmar, Torp og Sheriff) og Creator

2019: Blanding (Benchmark, Kalmar, Informer og Sheriff) og Creator

Godkendte sorter

Fritop

Kerneudbytte, hkg/ha og fht

	2018		2019		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Antal forsøg	1	1	3	3	4	4
Blanding	69,6	100	69,9	100	69,9	100
Creator	62,1	89	64,4	92	63,9	91
Fritop	55,2	79	69,9	100	66,3	95
LSD	4,3	6	2,8	4	3,8	5

Dyrkningsegenskaber

	Modnings-dato	Strå-længde, cm	Lejesæd, 0-10	Modtagelighed overfor, pct. dækning		
				Meldug, blad	Gulrust, blad	Septoria ¹⁾
Antal forsøg	11	10	10	15	23	17
Blanding	26-jul	78,2	0,0	2,3	4,0	5,0
Creator	27-jul	80,3	0,6	1,3	1,9	2,4
Fritop	25-jul	102,0	6,0	0,01	0,02	2,2

¹⁾ Hvedegråplet/hvedebrunplet (*Septoria tritici/Stagonospora nodorum*).**Kvalitetsegenskaber**

	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %	Stivelse, %	Gluten, %	Sedimen-tation, ml	Faldtal, sek.
Antal forsøg	3	4	4	4	4	3	3
Blanding	43,9	748	8,8	72,9	17,1	21	295
Creator	47,2	737	8,8	72,8	17,8	21	314
Fritop	49,5	750	8,7	73,6	17,5	21	378

Vinterrug (*Secale cereale* L.)

Forsøgssteder 2018: Abildgård, Koldkærgård, Sejet og Tystofte
 2019: Abildgård, Sejet og Tystofte

Målesorter 2018: KWS Binntto
 2019: KWS Binntto

Godkendte sorter Astranos, SU Elrond og SU Perspectiv

Afventer SES- eller navnegodkendelse DH383, KWS-H187, KWS-H188 og KWS-H189

Kerneudbytte, hkg/ha og fht

	2018		2019		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Antal forsøg	4	4	3	3	7	7
KWS Binntto	95,2	100	107,1	100	100,3	100
Astranos	97,7	103	105,1	98	100,8	100
DH381	97,3	102	110,7	103	103,0	103
KWS-H187	102,2	107	113,4	106	107,0	107
KWS-H188	103,3	109	114,4	107	108,0	108
KWS-H189	102,0	107	107,4	100	104,3	104
SU Elrond	99,4	104	107,9	101	103,0	103
SU Perspectiv	98,0	103	106,4	99	101,6	101
LSD	3,1	3	3,5	3	2,9	3

Dyrkningsegenskaber

	Modnings-dato	Strålængde, cm	Lejesæd, 0-10	Modtagelighed overfor, pct. dækning	
				Skoldplet	Brunrust
Antal forsøg	11	8	13	20	13
KWS Binntto	25-jul	124,4	0,9	8	14
Astranos	25-jul	129,4	0,9	10	14
DH381	25-jul	129,1	0,7	8	18
KWS-H187	26-jul	126,4	2,2	10	9
KWS-H188	26-jul	126,4	2,8	6	12
KWS-H189	26-jul	126,1	1,5	8	10
SU Elrond	26-jul	134,0	3,1	5	8
SU Perspectiv	26-jul	122,8	1,2	8	7

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %	Faldtal, sek.	Type ¹⁾
Antal forsøg	7	7	7	6	
KWS Binntto	36,6	760	9,3	210	H
Astranos	40,2	769	10,0	189	H
DH381	42,0	768	10,0	180	H
KWS-H187	35,0	763	9,2	211	H
KWS-H188	34,9	758	9,3	250	H
KWS-H189	35,1	758	9,5	232	H
SU Elrond	35,3	774	9,2	199	H
SU Perspectiv	39,2	772	9,6	241	H

¹⁾ POP = Population, H = Hybrid.

Vinterbyg (*Hordeum vulgare L.*)

Forsøgssteder 2018: Holeby, Abildgård, Sejet og Tystofte
 2019: Holeby, Abildgård og Sejet

Målesorter 2018: Blanding (Frigg, KWS Kosmos, Hejmdal og KWS Infinity),
 KWS Meridian og Hejmdal
 2019: Blanding (Frigg, KWS Kosmos, Hejmdal og KWS Infinity),
 KWS Meridian og Hejmdal

Godkendte sorter Jelly, KWS Phyllis og Norton

Afvist sort SJ 155282, SJ 155667 og SJ 156267

Afventer SES- eller navnegodkendelse AC 11/325/32, KWS B130 og SJ 156212

Kerneudbytte, hkg/ha og fht

	2018		2019		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Antal forsøg	4	4	3	3	7	7
Blanding	79,4	100	93,6	100	85,5	100
Hejmdal	77,6	98	91,5	98	83,6	98
AC 11/325/32	81,7	103	99,6	106	89,4	105
Jelly	82,8	104	92,6	99	87,0	102
KWS B130	87,7	110	97,5	104	91,9	107
KWS Phyllis	72,4	91	85,1	91	77,8	91
Norton	80,6	102	95,7	102	87,0	102
SJ 155282	81,6	103	91,2	97	85,7	100
SJ 155667	82,3	104	89,4	96	85,4	100
SJ 156212	79,2	100	95,7	102	86,3	101
SJ 156267	83,9	106	93,7	100	88,1	103
LSD	2,5	3	3,3	4	2,5	3

Dyrkningsegenskaber

	Type ¹⁾	Modnings-dato	Strå-længde, cm	Lejesæd, 0-10	Nedknækning ved overmodenhed		Modtagelighed overfor, pct. dækning			
					Strå	Aks	Meldug	Bygrust	Skoldplet	Ramularia
Antal forsøg		12	9	5	4	4	14	14	21	10
Blanding		05-jul	80,1	1,2	4,8	1,5	2,4	4,2	4,8	9
Hejmdal	L/2R	05-jul	74,1	0,6	6,0	1,3	1,9	5,0	3,8	10
AC 11/325/32	L/2R	05-jul	74,3	6,0	3,3	1,5	3,8	4,6	14,0	10
Jelly	L/2R	04-jul	76,8	1,6	2,0	2,5	0,2	10,0	10,0	19
KWS B130	L/2R	04-jul	74,3	1,6	2,5	0,5	13,0	6,0	4,4	12
KWS Phyllis	L/2R	04-jul	69,8	1,8	2,8	2,0	2,6	12,0	6,0	25
Norton	L/2R	05-jul	84,7	0,4	3,5	2,0	7,0	20,0	2,7	1,3
SJ 155282	L/2R	04-jul	72,4	1,0	4,5	1,0	4,5	18,0	4,6	12
SJ 155667	L/2R	03-jul	72,6	2,2	6,0	1,5	6,0	23,0	6,0	9
SJ 156212	L/2R	06-jul	83,6	2,4	4,3	2,0	0,4	0,9	6,0	2
SJ 156267	L/2R	03-jul	77,6	2,0	6,0	1,0	0,4	6,0	2,5	20

¹⁾ H=Hybrid, L=Linje, 2R=to-radet, 6R=seks-radet.

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %	Sortering, % kerner		Foderkvalitet ¹⁾			
				>2,5 mm	>2,8 mm	FEsv pr. hkg	FEso pr. hkg	EFOSSvin, %	EFOSi, %
Antal forsøg	7	7	7	7	7	6	6	6	5
Blanding	46,6	652	11,4	77,2	37,6	103,0	103,3	83,6	78,4
Hejmdal	43,5	646	11,6	62,3	14,3				
AC 11/325/32	52,7	679	10,9	91,0	63,5				
Arkona	52,2	670	11,5	86,4	53,9	103,9	104,1	85	79,0
Jelly	52,3	678	11,6	87,2	48,4				
KWS B130	52,6	658	11,2	86,5	49,5	105,4	105,5	85,2	79,6
KWS Phyllis	46,7	664	11,6	90,1	63,7				
Norton	53,4	663	11,4	91,9	70,8				
SJ 155667	47,5	669	11,4	75,9	29,4				
SJ 156212	48,8	647	11,7	81,8	39,1				
SJ 156267	52,3	674	11,4	87,4	51,3				

¹⁾ Foderkvalitet er kun analyseret for udvalgte sorter.

Vårbyg (*Hordeum vulgare* L.)

Forsøgssteder	2018: Abildgård og Eskilstrup 2019: Abildgård, Eskilstrup, Koldkærgård, Sejet og Tystofte
Målesorter	2018: Blanding (Laurikka, RGT Planet, Flair og KWS Canton), Charles, CB Comfort, CB Cloud og KWS Irina 2019: Blanding (Laurikka, RGT Planet, Flair og KWS Fantex), Charles, CB Comfort, CB Cloud og KWS Irina
Godkendte sorter	Avenue, Firefoxx, LG Bronco, Riverhead og Sander
Afviste sorter	CB17-2002, CB17-2003, CB17-2248 og LGBU16-2139-A
Afventer SES- eller navnegodkendelse	Br 13768fz2, CB17-0001, CB17-2043, CB17-4046, CB17-5063, CB17-6054, CB17-8010, og CB13-3047-B, NOS 112.430-22 og KWS 17/3931

Kerneudbytte, hkg/ha og fht

Antal forsøg	2018		2019		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Blanding	64,0	100	80,3	100	75,7	100
KWS Irina	61,9	97	78,9	98	74	98
Avenue	67,1	105	82,1	102	77,8	103
Br 13768fz2	66,7	104	81,5	101	77,2	102
CB13-3047-B	46,9	73	62,6	78	58,1	77
CB17-0001	60,4	94	79,0	98	73,7	97
CB17-2002	55,2	86	65,1	81	62,3	82
CB17-2003	60,5	95	78,3	98	73,2	97
CB17-2043	63,9	100	79,2	99	74,8	99
CB17-2248	63,7	100	75,0	93	71,8	95
CB17-4046	54,7	85	58,8	73	57,6	76
CB17-5063	62,7	98	78,7	98	74,1	98
CB17-6054	42,6	67	58,9	73	54,2	72
CB17-8010	62,5	98	76,6	95	72,6	96
Firefoxx	65,7	103	82,3	102	77,6	103
KWS 17/3931	66,9	105	82,8	103	78,3	103
LG Bronco	63,7	100	79,9	100	75,3	99
LGBU16-2139-A	61,2	96	74,5	93	70,7	93
NOS 112.430-22	66,4	104	84,1	105	79,1	104
Riverhead	64,7	101	80,7	100	76,1	101
Sander	65,8	103	83,3	104	78,3	103
<i>LSD</i>	2,9	5	1,9	2	2,7	4

Dyrkningsegenskaber

Antal forsøg	Modnings-dato	Strå-længde, cm	Lejesæd, 0-10	Nedknækning ved overmodenhed		Modtagelighed overfor, pct. dækning					Nematode-resistens ¹⁾	
				Strå	Aks	Meldug	Bygrust	Bladplet	Skoldplet	Ramularia	Race 1	Race 2
Blanding	29-jul	62,9	0,0	6,0	1,0	0	11	0,5	1,1	22	-	-
KWS Irina	29-jul	59,3	0,2	2,3	1,7	0	13	0,08	1,8	27	r	r
Avenue	29-jul	65,6	1,0	7,0	1,3	0	6	3,3	0,9	18	r	r
Br 13768fz2	29-jul	71,9	0,5	7,0	2,3	0	12	7	2,6	14	r	r
CB13-3047-B	29-jul	67,4	0,5	2,7	1,3	0	5	2,1	0,2	18	r	r
CB17-0001	29-jul	66,7	1,0	5,0	2,7	0	6	3,7	0,2	12	r	r
CB17-2002	30-jul	48,1	0,0	2,7	6,0	0	6	8	0,1	17	m	m
CB17-2003	29-jul	63,1	0,0	3,3	4,3	0,01	4,7	3,5	0	8	m	m
CB17-2043	28-jul	64,2	1,7	7,0	5,0	0	22	0,4	7	20	r	r
CB17-2248	28-jul	66,5	2,0	7,0	2,0	0	16	8	1,3	16	r	r
CB17-4046	28-jul	60,0	0,5	6,0	1,3	11	5	65	0,03	12	r	r
CB17-5063	30-jul	64,7	1,7	5,0	2,0	0	3,2	6	2	5	r	m
CB17-6054	29-jul	72,2	0,8	4,0	5,0	0	5	0,8	0,4	13	m	m
CB17-8010	29-jul	62,3	0,7	4,0	2,0	0	20	2,3	1,1	21	r	r
Firefox	28-jul	62,8	0,3	4,0	2,3	0	11	0,04	4,8	22	r	r
KWS 17/3931	29-jul	68,6	1,3	4,3	1,7	0	3,1	1,6	2,3	9	r	r
LG Bronco	29-jul	61,2	0,7	2,0	1,7	0	6	0,08	9	18	m	m
LGBU16-2139-A	29-jul	65,5	0,0	4,7	1,7	0	27	3,2	6	15	r	r
NOS 112.430-22	28-jul	68,8	0,5	5,0	1,0	0	16	1,6	1	19	r	r
Riverhead	28-jul	71,7	0,8	7,0	1,3	0	23	2,6	0,5	11	r	m
Sander	27-jul	72,6	0,7	5,0	3,3	0	25	0,02	11	13	r	r

¹⁾ m = modtagelig; r = resistent.**Kvalitetsegenskaber**

Antal forsøg	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %	Sortering, % kerner	
				>2,5 mm	>2,8 mm
Blanding	48,6	675	11,2	92,8	73,9
KWS Irina	49,8	658	11,3	96,0	80,0
Avenue	52,4	671	11,0	96,0	81,6
Br 13768fz2	55,4	666	10,9	96,6	85,3
CB13-3047-B	46,3	777	12,1	93,1	55,6
CB17-0001	53,3	662	11,6	97,7	88,8
CB17-2002	43,9	652	11,4	90,7	70,4
CB17-2003	49,3	681	11,3	95,0	78,8
CB17-2043	51,9	683	11,5	95,7	78,6
CB17-2248	50,7	656	11,2	97,1	85,5
CB17-4046	41,3	667	12,2	90,7	65,3
CB17-5063	53,5	672	11,3	97,2	87,9
CB17-6054	47,5	765	12,9	91,5	58,9
CB17-8010	51,6	679	11,3	96,5	84,4
Firefox	54,7	667	11,0	96,3	84,3
KWS 17/3931	55,5	678	11,1	98,0	91,2
LG Bronco	53,1	665	11,1	96,8	85,1
LGBU16-2139-A	53,9	679	11,2	97,2	85,3
NOS 112.430-22	53,4	685	10,9	97,9	89,5
Riverhead	56,3	657	11,3	97,0	86,7
Sander	54,6	683	11,2	96,6	83,2

Maltningsegenskaber¹⁾

	Ekstrakt, %	Attenuation, %	Viskositet, cP	Friabilitet, %	Protein i malt, %	FAN, mg/100g tørstof	Opløseligt N, mg/100 g tørstof	β-glucan, mg/l	β-amylase, BU/g tørstof	Kolbach index
Antal forsøg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
KWS Irina	82,0	84,1	1,66	80,6	10,1	115	634	417	964	37,5
RGT Planet	82,8	84,9	1,59	84,8	10,0	115	663	254	962	39,2
Avenue	82,7	84,2	1,56	87,2	9,9	122	673	192	867	39,9
Firefox	82,9	84,2	1,57	89,6	9,8	112	623	205	858	35,9
KWS 17/3931	82,6	84,1	1,61	86,4	9,9	126	674	264	951	40,0
NOS 112.430-22	83,1	84,9	1,59	87,8	10,0	116	642	246	891	38,0

¹⁾ Maltning er kun gennemført for udvalgte sorter.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Havre (*Avena sativa L.*)

Forsøgssteder 2018: Abildgård, Sejet og Tystofte
 2019: Abildgård, Sejet, Koldkærgård og Tystofte

Målesorter 2018: Blanding (Symphony, Delfin og Poseidon) og Delfin
 2019: Blanding (Delfin, Symphony og Poseidon) og Delfin

Afviste sorter NORD 16/318

Kerneudbytte, hkg/ha og fht

	2018		2019		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Antal forsøg	3	3	4	4	7	7
Blanding	60,8	100	74,8	100	68,8	100
Delfin	59,5	98	74,8	100	68,3	99
NORD 16/318	61,7	101	64,7	86	63,4	92
LSD	2,2	4	1,9	3	1,9	3

Dyrkningsegenskaber

	Modnings- dato	Strålængde, cm	Nedknækning, 0-10	Modtagelighed overfor, pct. dækning		Nematode- resistens	
				Meldug	Bladplet	Race 1	Race 2
Antal forsøg	10	16	2	14	3	1	1
Blanding	03-aug	92,9	4,5	11	1,0	-	-
Delfin	03-aug	91,6	2,5	0,01	1,8	m	m
NORD 16/318	02-aug	94,1	5,0	22	2,7	m	m

Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt, mg/kerne	Rumvægt, g/l	Protein, %
Antal forsøg	7	7	7
Blanding	39,6	520	11,8
Delfin	38,7	536	12,2
NORD 16/318	38,2	527	12,0

Vinterraps (*Brassica napus* L.)**Hybrid- og linjesorter:**

Forsøgssteder	2018: Abildgård, Dyngby og Holeby 2019: Abildgård, Dyngby, Holeby, Koldkærgård og Tystofte
Målesorter	2018: Blanding (Hasting, DK Exception, PT256 og Einstein), Butterfly, PT256, Alasco og V316OL 2019: Blanding (Hasting, DK Exception, PT256 og Smaragd), Butterfly, PT256, Alasco og V316OL
Godkendte sorter	Actros, Darling, Dazzler, DK Plastic, Ernesto KWS, Haugustina, Ivo KWS, Lagertha, LG Activus, LG Artisan, LG Aviron, Otello KWS, Parcours, PT289, PT296, PT297, Resort, SY Jack og Tempo
Afviste sorter	CWH424, CWH442, DMH 419, WRH 526, LE15/301, LE17/336, MDS57, MH 12MBF129, RNX3741 og RNX3758
Afventer SES- eller navnegodkendelse	6EW0164, BNC526, CBI 17-3, CWH438, HRF1399, LSF17192W15, MH 15HR201, MH 15HT227, MH 15HU223, NPZ16101W15 og RAP15073W15

Udbytte af frø, olie og protein

	Frø med 9% vand, hkg/ha				Standardkvalitet af frø, hkg/ha				Olie		Protein	
	2018	2019	gns	fht	2018	2019	gns	fht	kg/ha	fht	kg/ha	fht
Antal forsøg	3	5	8	8	3	5	8	8	8	8	8	8
Blanding	49,1	51,9	50,9	100	53,7	55,4	54,8	100	2346	100	847	100
Butterfly	50,3	50,9	50,7	100	55,2	54,4	54,7	100	2348	100	873	103
PT256	47,5	51,6	50,1	98	52,3	55,6	54,4	99	2347	100	861	102
6EW0164	50,4	52,7	51,8	102	55,0	55,5	55,3	101	2352	100	879	104
Actros	52,9	54,8	54,1	106	57,7	58,0	57,9	106	2470	105	906	107
CBI 17-3	51,1	52,7	52,1	102	56,0	56,0	56,0	102	2394	102	871	102
CWH424	48,8	52,1	50,9	100	53,1	55,2	54,4	99	2320	99	852	101
CWH438	49,9	51,5	50,9	100	54,5	54,5	54,5	99	2325	99	875	103
CWH442	49,7	51,1	50,6	99	54,4	54,1	54,2	99	2314	99	865	102
Darling	49,2	52,4	51,2	101	54,6	56,9	56,0	102	2433	104	845	100
Dazzler	49,1	52,3	51,1	100	54,3	56,3	55,6	101	2403	102	863	102
DK Plastic	49,6	52,0	51,1	100	54,0	55,1	54,7	100	2335	100	853	101
DMH 419	47,8	49,0	48,5	95	51,9	51,8	51,9	95	2207	94	820	97
Ernesto KWS	53,2	54,4	54,0	106	58,7	58,4	58,5	107	2524	108	895	106
Haugustina	51,5	56,3	54,5	107	56,1	60,8	59,0	108	2541	108	893	105
HRF1399	45,7	50,7	48,9	96	50,2	53,7	52,4	96	2240	95	841	99
Ivo KWS	52,0	54,9	53,8	106	56,9	58,0	57,6	105	2455	105	904	107
Lagertha	48,2	55,6	52,9	104	52,4	59,9	57,1	104	2452	105	884	100
LE15/301	48,2	49,9	49,3	97	53,0	53,1	53,1	97	2275	97	841	99
LE17/336	50,6	49,3	49,8	98	55,5	53,0	53,9	98	2323	99	808	95
LG Activus	52,8	55,2	54,3	107	58,3	59,0	58,7	107	2526	108	935	110
LG Artisan	49,3	53,6	52,0	102	54,7	58,1	56,8	104	2466	105	836	99
LG Aviron	55,6	56,8	56,4	111	60,2	60,0	60,1	110	2551	109	951	112
LSF17192W15	49,3	56,5	53,8	106	54,0	59,8	57,6	105	2459	105	901	106
MDS57	49,9	46,0	47,5	93	54,9	49,0	51,2	93	2197	94	807	95
MH 12MBF129	48,0	49,6	49,0	96	52,1	52,3	52,3	95	2220	95	868	107
MH 15HR201	49,2	53,6	51,9	102	53,6	57,5	56,0	102	2404	102	908	107
MH 15HT227	50,2	54,8	53,1	104	55,4	58,4	57,3	105	2457	105	897	106
MH 15HU223	51,8	53,6	52,9	104	56,5	57,5	57,2	104	2457	105	869	103
Otello KWS	53,2	53,5	53,4	105	58,2	56,7	57,3	105	2446	104	862	102
Parcours	49,7	53,7	52,2	103	54,3	57,1	56,1	102	2395	102	871	103
PT289	50,1	50,8	50,6	99	55,1	54,5	54,7	100	2355	100	864	102
PT290	48,6	49,3	49,0	96	53,6	53,4	53,5	98	2318	99	804	95
PT296	50,6	53,2	52,2	103	55,8	57,2	56,7	103	2444	104	873	103
PT297	50,0	52,3	51,5	101	54,9	56,3	55,8	102	2405	103	865	102
Resort	44,0	49,7	47,6	94	48,7	55,1	52,7	96	2310	98	721	85
RNX3741	46,1	47,4	46,9	92	50,4	51,0	50,8	93	2185	93	801	95
RNX3758	52,2	53,6	53,1	104	57,0	56,2	56,5	103	2399	102	894	106
SY Jack	51,5	52,8	52,3	103	56,5	56,1	56,3	103	2408	103	864	102
Tempo	49,9	52,4	51,5	101	54,1	55,4	54,9	100	2335	100	888	105
WRH 526	47,7	49,8	49,0	96	52,6	53,4	53,1	97	2286	97	819	97
<i>LSD</i>	<i>1,8</i>	<i>1,7</i>	<i>1,8</i>	<i>4</i>								

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

	Plantehøjde v. blomstring, cm	Afgrødehøjde v. modenhed, cm	Tendens til lejesæd, 0-10	Frøvægt, mg/frø	Olie i tørstof, %	Protein i tørstof, %	Fedtsyrefordeling, %		Glucosinolatindhold, µmol/g
	7	5	5	8	8	8	2	2	
Antal forsøg	7	5	5	8	8	8	2	2	4
Blanding	148	146	0,8	4,4	50,7	18,0	-	-	-
Butterfly	141	136	1,0	4,6	50,9	18,9	-	-	-
PT256	145	142	0,7	4,2	51,6	18,7	-	-	-
6EW0164	159	160	0,9	5,0	57,5	18,4	0,0	10,7	10
Actros	143	142	0,9	5,1	61,4	18,2	0,0	9,0	10
CBI 17-3	143	142	0,7	5,1	56,7	18,3	0,0	10,5	10
CWH424	159	156	1,1	4,6	59,0	18,2	0,0	9,2	14
CWH438	148	145	0,7	4,5	58,7	18,7	0,0	11,9	12
CWH442	151	147	1,1	4,9	57,5	18,6	0,0	9,5	12
Darling	152	151	0,7	4,3	60,2	17,8	0,0	9,6	14
Dazzler	144	141	0,8	4,3	59,9	18,2	0,0	9,4	12
DK Plastic	151	147	0,9	4,4	59,8	18,1	0,0	9,7	12
DMH 419	155	152	1,0	4,4	60,6	18,4	0,0	8,4	11
Ernesto KWS	156	156	0,9	4,9	60,0	18,1	0,0	10,5	11
Haugustina	157	151	0,8	5,0	61,6	17,8	0,0	9,0	13
HRF1399	144	146	0,8	4,5	56,7	18,5	0,0	10,4	14
Ivo KWS	152	154	0,8	4,6	65,3	18,3	0,0	8,5	9
Lagertha	155	154	1,1	4,4	61,6	18,0	0,0	8,3	9
LE15/301	146	147	0,7	4,8	61,6	18,7	0,0	10,5	14
LE17/336	154	150	0,8	3,8	64,3	17,8	0,0	9,3	11
LG Activus	146	146	0,7	5,1	62,1	18,6	0,0	9,3	11
LG Artisan	153	149	0,9	4,8	62,9	17,3	0,0	9,2	10
LG Aviron	159	154	1,0	5,1	62,5	18,5	0,5	8,1	11
LSF17192W15	146	147	0,7	4,9	57,2	17,9	0,0	10,4	12
MDS57	152	143	1,0	4,3	72,8	18,8	0,0	4,1	12
MH 12MBF129	146	144	0,7	4,6	61,3	19,2	0,0	9,2	13
MH 15HR201	157	156	0,7	5,1	63,0	18,7	0,0	8,6	14
MH 15HT227	150	149	0,6	4,8	58,4	18,4	0,0	8,9	12
MH 15HU223	152	149	0,8	5,3	63,5	17,9	0,0	8,3	11
Otello KWS	160	159	0,7	4,9	60,2	17,7	0,0	8,8	9
Parcours	154	152	0,8	4,8	61,5	18,0	0,0	9,1	10
PT289	155	155	0,6	4,4	57,6	18,7	0,0	10,3	12
PT290	149	144	0,7	4,2	56,9	17,9	0,0	9,9	11
PT296	153	149	0,9	4,9	60,6	18,1	0,0	9,1	11
PT297	158	155	0,9	4,8	54,6	18,3	0,0	10,8	9
Resort	147	147	0,8	4,8	21,2	16,4	56,6	8,2	14
RNX3741	150	151	0,7	4,9	63,6	18,6	0,0	8,9	12
RNX3758	149	145	1,1	4,4	61,4	18,4	0,2	8,8	14
SY Jack	149	145	0,9	4,7	63,0	18,1	0,0	8,6	12
Tempo	154	153	0,7	4,4	58,6	18,8	0,0	9,6	13
WRH 526	144	150	0,8	4,3	57,7	18,1	0,0	10,1	14

Vårraps (*Brassica napus* L.)

Forsøgssteder

2018: Hellevad

2019: Hellevad og Tystofte

Målesorter

2018: Blanding (Mirakel, Medicus, Majong og Lumen) og SilverShadow
2019: Blanding (Mirakel, Medicus, Majong og Lumen) og SilverShadow

Godkendte sorter

Lakritz og Lavina

Udbytte af frø, olie og protein

	Frø med 9 % vand, hkg/ha				Standardkvalitet af frø, hkg/ha				Olie		Protein	
	2018	2019	gns	fht	2018	2019	gns	fht	kg/ha	fht	kg/ha	fht
Antal forsøg	1	2	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3
Blanding	29,9	23,7	25,7	100	30,8	24,1	26,3	100	1076	100	521	100
SilverShadow	26,3	16,5	19,8	77	26,9	16,5	19,9	76	804	75	411	79
Lakritz	30,7	24,3	26,4	103	31,0	24,0	26,4	100	1053	98	532	102
Lavina	31,7	23,4	26,1	102	32,8	23,6	26,6	101	1085	101	525	101
LSD	1,9	1,4	1,4	5								

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

	Plantehøjde v. blomstring, cm	Tendens til lejesæd, 0-10	Frøvægt, mg/frø	Olie i tørstof, %	Protein i tørstof, %	Fedtsyrefordeling, %		Glucosino- latindhold, μmol/g
						Erucasyre	Linolénsyre	
Antal forsøg	3	1	3	3	3	1	1	1
Blanding	109	2,4	4,44	45,9	22,3	-	-	-
SilverShadow	104	2,6	4,49	44,3	22,8	0	8,8	-
Lakritz	106	2,5	4,55	43,7	22,2	0	11,2	9
Lavina	105	2,5	4,13	45,5	22,1	0	8,9	10

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Hestebønne (*Vicia faba* L.)

Forsøgssteder 2018: Sejet, Holeby og Åbenrå
 2019: Sejet, Holeby, Åbenrå, Holstebro, Åkirkeby og Tystofte

Målesorter 2018: Fanfare
 2019: Fanfare

Godkendte sorter Bolivia

Afviste sorter GLA1305

Afventer SES- eller
Navnegodkenelse RLS 67650

Frø- og proteinudbytte

	Frø, hkg/ha						Protein	
	2018		2019		Gns.		Gns.	
	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	hkg/ha	fht
Antal forsøg	3	3	6	6	9	9	9	9
Fanfare	31,8	100	54,4	100	46,9	100	1135	100
RLS 67650	29,4	92	54,4	100	46,1	98	1104	97
Bolivia	30,5	96	53,4	98	45,7	97	1114	98
GLA1305	27,8	87	48,7	90	41,8	89	1030	91
LSD	1,6	5	1,7	3	1,9	4		

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

	Modnings-dato	Plantehøjde v. blomstring, cm	Afgrødehøjde v. modenhed, cm	Lejesæd v. blomstring, 0-10	Lejesæd v. modning, 0-10	Frøvægt, mg/frø	Rumvægt, g/l	Proteinindhold, %
Antal forsøg	5	8	1	7	7	9	9	9
Fanfare	13-aug	101	95	0,0	0,2	566	810	27,8
RLS 67650	16-aug	102	100	0,0	0,0	555	802	28,0
Bolivia	16-aug	96	105	0,0	0,2	498	795	27,8
GLA1305	17-aug	110	110	0,0	0,3	560	808	28,5

Alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.), rajsvingel (*×Festulolium* spp.) og strandsvingel (*Festuca arundinacea* Schreb.), middeltidlig
 Afprøvningsperiode 2017-19

Forsøgssteder	Varde, Holstebro, Års og Tystofte
Målesorter	Middeltidlig blanding (Arsenal, Option, Novello og Dunluce)
Afviste sorter	Seginus (rajsvingel)
Godkendte sorter	Makura (alm. rajgræs, diploid), Bardoux (strandsvingel) og Prosteva (strandsvingel)

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstof

	AE/ha og fht (NEL20)						Tørstof, hkg/ha og fht					
	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht
Antal lok.	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	2	2
Blanding	112,2	100	76,0	100	88,5	100	136,9	100	89,7	100	112,1	100
Bardoux	111,5	99	104,9	138	116,8	132	141,7	104	131,7	147	150,5	134
Makura	112,2	100	82,8	109	92,0	104	134,6	99	96,7	108	116,2	104
Prosteva	112,2	100	106,4	140	133,6	151	145,7	107	135,4	151	174,5	156
Segenius	116,0	103	76,0	100	102,7	116	146,0	107	93,2	104	129,6	116

Kvalitetsegenskaber

	Sukker, %	Råprotein, %	MJ/kg ts (NEL20)	NDF, %	FK org. stof, %	FK NDF, %
Antal forsøg	10	10	10	10	10	10
Blanding	13,2	14,7	6,07	48,6	76,0	72,2
Bardoux	9,2	14,7	5,81	54,1	72,1	69,1
Makura	12,9	14,6	6,13	49,5	76,4	73,6
Prosteva	8,7	14,7	5,72	55,6	70,8	68,0
Segenius	12,8	14,7	5,94	48,7	74,6	69,5

Dyrkningsegenskaber

	Overvintring, 0-10	Rust, %	Stængeldannelse, 0-10	Vraggræs, 0-10
Antal forsøg	9	10	10	2
Blanding	8,7	1,3	3,6	0,0
Bardoux	8,8	0,2	1,4	0,5
Makura	8,8	0,8	3,0	0,5
Prosteva	8,9	0,3	5,1	2,0
Segenius	9,1	0,6	6,2	2,0

Slætfordeling, procentvis fordeling af hkg tørstof/ha

	1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt
Antal forsøg	4	4	4	4
<i>1. brugsår</i>				
Blanding	39	24	22	15
Bardoux	30	25	25	20
Makura	36	25	24	16
Prosteva	34	22	25	19
Segenius	30	25	25	20
Antal forsøg	4	4	4	4
<i>2. brugsår</i>				
Blanding	44	13	28	15
Bardoux	41	17	27	15
Makura	44	13	28	15
Prosteva	45	15	27	14
Segenius	41	17	27	15
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>3. brugsår</i>				
Blanding	22	38	22	18
Bardoux	28	30	22	19
Makura	22	38	22	18
Prosteva	33	26	25	16
Segenius	28	30	22	19

Alm. rajgræs (*Lolium perenne L.*), sildig

Afprøvningsperiode 2017-19

Forsøgssteder Varde, Holstebro, Års og Tystofte

Målesorter Sildig blanding (Licarta, Humbi, Masai og Polim)

Godkendte sorter Barhoney (alm. rajgræs, diploid) og Lassik (alm. rajgræs, tetraploid)

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstof

	AE/ha og fht (NEL20)					Tørstof, hkg/ha og fht						
	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht
Antal lok.	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	2	2
Blanding	113,9	100	79,9	100	93,3	100	135,6	100	93,4	100	117,4	100
Barhoney	113,9	100	79,9	102	95,2	102	132,7	98	93,0	100	118,9	101
Lassik	116,2	102	81,5	104	88,6	95	140,1	103	98,5	105	110,5	94

Kvalitetsegenskaber

	Sukker, %	Råprotein, %	MJ/kg ts (NEL20)	NDF, %	FK org. stof, %	FK NDF, %
Antal forsøg	10	10	10	10	10	10
Blanding	13,0	14,9	6,15	48,9	76,7	73,7
Barhoney	13,4	14,7	6,26	48,7	77,8	75,9
Lassik	13,1	14,5	6,13	48,4	76,5	73,2

Dyrkningsegenskaber

	Overvintring, 0-10	Rust, %	Stængeldannelse, 0-10	Vraggræs, 0-10
Antal forsøg	9	10	10	2
Blanding	8,6	0,8	3,4	0,5
Barhoney	8,8	1,0	1,9	0,2
Lassik	8,8	0,7	4,5	0,0

Slætfordeling, procentvis fordeling af hkg tørstof/ha

	1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt
Antal forsøg	4	4	4	4
<i>1. brugsår</i>				
Blanding	38	24	22	15
Barhoney	36	25	23	16
Lassik	41	22	22	14
Antal forsøg	4	4	4	4
<i>2. brugsår</i>				
Blanding	47	13	26	14
Barhoney	43	14	28	16
Lassik	51	11	24	14
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>3. brugsår</i>				
Blanding	23	36	24	18
Barhoney	18	39	24	19
Lassik	33	29	21	17

Engsvingel (*Festuca pratensis* Huds.)

Afprøvningsperiode 2017-19

Forsøgssteder Holstebro og Tystofte

Målesorter Laura

Godkendte sorter Baraika

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstof

	AE/ha og fht (NEL20)					Tørstof, hkg/ha og fht						
	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht
Antal lok.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Blanding	109,2	100	75,6	100	102,5	100	138,5	100	91,4	100	128,4	100
Baraika	100,5	92	74,1	98	91,2	89	126,4	91	87,7	96	114,4	89

Kvalitetsegenskaber

	Sukker, %	Råprotein, %	MJ/kg ts (NEL20)	NDF, %	FK org. stof, %	FK NDF, %
Antal forsøg	6	6	6	6	6	6
Blanding	8,6	15,4	5,99	53,0	74,3	72,4
Baraika	8,6	16,0	6,04	51,4	74,9	72,7

Dyrkningsegenskaber

	Overvintring, 0-10	Rust, %	Stængeldannelse, 0-10
Antal forsøg	5	6	6
Blanding	8,7	1,0	1,5
Baraika	8,7	1,0	1,4

Slætfordeling, procentvis fordeling af hkg tørstof/ha

	1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>1. brugsår</i>				
Blanding	36	23	22	19
Baraika	31	25	24	20
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>2. brugsår</i>				
Blanding	64	9	22	6
Baraika	60	8	25	6
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>3. brugsår</i>				
Blanding	25	34	27	14
Baraika	24	36	26	15

Timoté (*Phleum pratense L.*)

Afprøvningsperiode 2017-19

Forsøgssteder Holstebro og Tystofte

Målesorter Dolina

Godkendte sorter Baronaise

Udbytte som afgrødeenheder (AE) og tørstof

	AE/ha og fht (NEL20)					Tørstof, hkg/ha og fht						
	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht	1. br. år	fht	2. br. år	fht	3. br. år	fht
Antal lok.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Dolina	106,8	100	80,6	100	112,6	100	131,3	100	95,2	100	145,7	100
Baronaise	108,9	102	71,7	89	104,7	93	130,3	99	84,9	89	131,3	90

Kvalitetsegenskaber

	Sukker, %	Råprotein, %	MJ/kg ts (NEL20)	NDF, %	FK org. stof, %	FK NDF, %
Antal forsøg	6	6	6	6	6	6
Dolina	6,7	15,4	6,03	55,5	74,2	72,8
Baronaise	7,6	15,4	6,21	53,3	76,6	75,8

Dyrkningsegenskaber

	Overvintring, 0-10	Rust, %	Stængeldannelse, 0-10
Antal forsøg	5	6	6
Dolina	8,9	1,1	1,9
Baronaise	9,0	0,9	1,8

Slætfordeling, procentvis fordeling af hkg tørstof/ha

	1. slæt	2. slæt	3. slæt	4. slæt
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>1. brugsår</i>				
Dolina	42	18	24	16
Baronaise	43	18	22	17
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>2. brugsår</i>				
Dolina	55	13	27	6
Baronaise	53	10	31	6
Antal forsøg	2	2	2	2
<i>3. brugsår</i>				
Dolina	44	20	23	14
Baronaise	42	23	22	13

Sukkerroe (*Beta vulgaris* L.)

Forsøgssteder	2018: Christianssæde, Vilhelmsdal og Tystofte 2019: Christianssæde, Vilhelmsdal og Tystofte
Målesorter	2018: Pasteur og Lombok 2019: Pasteur og Lombok
Godkendte sorter	Caprianna KWS, Cascara KWS, Cognac, Roxy og Vodka
Afviste sorter	7K783, 8K824, 8K834, 8K848, 8K878, MH2006, MH2018, ST12855, ST12856, ST15859 og ST12860
Afventer SES- eller navnegodkendelse	ST12857, ST15827 og SV2148

Sukker- og rodudbytte

	Sukker, t/ha og fht				Rod, t/ha og fht			
	2018	2019	Gns.	fht	2018	2019	Gns.	fht
Antal forsøg	3	3	6	6	3	3	6	6
Pasteur	15,3	13,9	14,6	100	82,0	79,6	80,8	100
Lombok	14,6	13,8	14,2	97	80,3	80,4	80,3	99
7K783	13,4	12,5	13,0	89	73,5	75,7	74,6	92
8K824	15,2	13,3	14,3	98	82,0	78,5	80,2	99
8K834	14,7	13,2	13,9	95	80,2	79,8	80,0	99
8K848	14,4	12,5	13,4	92	76,6	73,4	75,0	93
8K878	14,7	13,6	14,1	97	75,5	77,3	76,4	95
Caprianna KWS	15,2	14,6	14,9	102	81,3	85,6	83,4	103
Cascara KWS	14,3	14,0	14,1	97	77,3	81,0	79,2	98
Cognac	14,9	13,6	14,3	98	83,0	82,3	82,6	102
MH2006	14,4	13,6	14,0	96	77,4	80,4	78,9	98
MH2018	14,6	13,3	13,9	95	82,9	80,4	81,7	101
Roxy	14,6	13,6	14,1	97	79,0	80,2	79,6	99
ST12855	14,7	13,3	14,0	96	83,0	80,7	81,8	101
ST12856	14,9	13,6	14,3	98	78,6	81,1	79,8	99
ST12857	15,3	13,2	14,3	98	81,0	75,8	78,4	97
ST12860	14,7	13,4	14,1	97	80,1	78,6	79,4	98
ST15827	15,4	13,3	14,4	99	79,8	76,0	77,9	96
ST15859	14,3	13,2	13,8	95	76,2	77,3	76,8	95
SV2148	15,0	13,3	14,1	97	78,8	76,5	77,6	96
Vodka	15,5	13,5	14,5	99	85,2	79,0	82,1	102
LSD					0,5	0,5	0,5	3

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

2018-19	Rodens glathed ¹⁾	Jord-vedhæng, %	Skulder-højde, cm	Stokroer pr. ha, normal såning, %	Stokroer pr. ha, tidlig såning, %	Sukker-indhold, %	Saft-urenhed (I.V.) ²⁾	Modtagelighed overfor, 0-10 ³⁾
	Meldug	Rust						
Antal forsøg	6	6	3	6	6	6	6	2
Pasteur	3,2	3,0	5,0	0,0	0,0	18,2	2,3	6,8
Lombok	3,5	3,0	5,8	0,0	0,0	17,9	2,5	8,5
7K783	3,1	3,2	4,2	0,8	0,1	17,5	2,8	2,2
8K824	3,2	3,2	4,3	0,2	0,4	17,8	2,6	2,3
8K834	3,3	2,9	5,3	0,0	0,2	17,4	2,7	0,8
8K848	3,0	3,2	3,5	0,3	0,2	17,9	2,6	1,4
8K878	3,2	3,5	4,5	0,0	0,0	18,4	2,6	2,7
Caprianna KWS	3,1	3,1	4,1	0,0	0,1	18,1	2,4	2,7
Cascara KWS	3,2	2,8	5,0	0,0	0,0	17,7	2,6	2,2
Cognac	3,5	2,9	5,8	0,0	0,0	17,5	2,7	3,3
MH2006	3,1	3,1	5,4	0,0	0,0	17,7	2,6	7,5
MH2018	3,3	2,9	4,9	0,0	0,0	17,1	2,5	7,0
Roxy	3,1	2,8	5,2	0,0	0,0	17,8	2,5	6,3
ST12855	3,4	3,1	5,0	0,0	0,1	17,1	2,4	7,4
ST12856	3,4	3,4	5,4	0,0	0,0	18,1	2,3	4,3
ST12857	3,4	3,4	5,3	0,0	0,0	18,3	2,3	5,0
ST12860	3,1	3,1	5,2	0,0	0,0	17,9	2,7	3,4
ST15827	3,2	2,9	5,0	0,3	0,1	18,5	2,3	2,3
ST15859	3,0	3,6	5,4	0,0	0,0	18,0	2,6	6,4
SV2148	3,3	3,1	5,4	0,0	0,1	18,1	2,4	6,9
Vodka	3,1	2,9	5,0	0,0	0,0	17,8	2,4	6,5

¹⁾ Skala 1-4, 1= mindst glat, ²⁾ I.V. (impurity value): Udtryk for urenheder i sukkersaften beregnet efter ligningen: $(10 \times \text{NH}_2\text{-N}) + (2,5 \times \text{K}) + (3,5 \times \text{Na})$, g/100 g sukker. Lav værdi betyder en høj safturenhed, ³⁾ OBS-parceller, usprøjtet.

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Bederoe til foder- og energiproduktion (*Beta vulgaris L.*)

Forsøgssteder 2018: Lolland, Hellevad og Tystofte
 2019: Lolland, Hellevad og Tystofte

Målesorter 2018: Bergman og Magnum
 2019: Bergman og Magnum

Godkendte sorter Angerica KWS, Caramida KWS og Dirch

Afviste sorter 8E955 og ST248125

Udbytte

2018-19	Type ¹⁾	Tørstof, rod, t/ha				Tørstof, rod og top, t/ha				Friskvægt, t/ha			
		2018	2019	Gns.	fht	2018	2019	Gns.	fht	2018	219	Gns.	fht
Antal forsøg		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bergman	F	21,7	21,2	21,5	100	24,7	24,4	24,5	100	95,5	97,9	96,7	100,0
Magnum	E	19,3	20,8	20,0	93	22,8	24,2	23,5	96	95,4	106,1	100,7	104,0
8E955	E	19,9	19,1	19,5	91	23,6	22,6	23,1	94	104,3	106,0	105,1	109,0
Angerica KWS	E	21,5	20,9	21,2	99	26,6	25,2	25,9	106	88,0	90,7	89,4	92,0
Caramida KWS	E	21,6	21,6	21,6	100	25,7	24,4	25,0	102	89,8	95,9	92,9	96,0
Dirch	E	21,7	21,1	21,4	100	24,8	25,0	24,9	102	93,2	97,4	95,3	99,0
ST248125	E	20,5	20,5	20,5	95	24,0	24,5	24,3	99	83,5	90,5	87,0	90,0
LSD		1,0	0,8	0,8	4								

¹⁾ E = energi, F = foder.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

2018-19	Rodens glathed ¹⁾	Skulder-højde, cm	Jord-vedhæng, %	Jord-vedhæng ift. tørstof	Stokroer pr. ha, normal såning, %	Stokroer pr. ha, tidlig såning, %	Rod-tørstof, %	Modtagelighed overfor, 0-10 ²⁾	
								Meldug	Rust
Antal forsøg	6	6	6	6	6	6	6	2	2
Bergman	3,4	6,5	3,6	0,17	0,0	0,0	22,3	5,0	1,3
Magnum	3,4	8,3	2,5	0,13	0,4	0,2	20,1	4,0	0,5
8E955	3,7	9,1	2,7	0,15	0,0	0,0	18,6	4,0	1,9
Angerica KWS	3,1	6,2	3,3	0,14	0,0	0,0	24,0	2,0	0,4
Caramida KWS	3,0	6,8	3,3	0,15	0,0	0,0	23,3	2,9	1,0
Dirch	3,3	7,6	3,1	0,14	0,4	0,0	22,6	4,7	0,8
ST248125	3,2	6,9	3,8	0,17	0,6	0,2	23,4	2,8	0,6

¹⁾ Skala 1-4, 1= mindst glat, ²⁾ OBS-parceller, usprøjtet.

Majs (*Zea mays L.*), til helsæd

Forsøgssteder 2018: Tystofte
 2019: Års, Varde og Tystofte

Målesorter 2018: Blanding (Kompetens, Atrium, Asgaard og LG 31211) og Activate
 2019: Blanding (Kompetens, Atrium, Asgaard og LG 31211) og Activate

Godkendte sorter Gerano, KWS Exelon, Resolute og Trooper,

Afviste sorter KXB8004 og SA0357

Afventer SES- eller navnegodkenelse LZM168/86

Energi- (NEL20 AE/ha) og tørstofudbytte (hkg/ha)

2018-19	AE/ha (NEL20)				Tørstof, hkg pr. ha			
	2018	2019	Total	Fht	2018	2019	hkg/ha	fht
Antal forsøg	1	3	4	4	1	3	4	4
Blanding	155,7	155,2	155,3	100	178,4	179,5	179,2	100
Activate	128,7	141,7	138,5	89	149,8	162,4	159,2	89
Gerano	167,6	154,6	157,8	102	184,3	179,6	180,8	101
KWS Exelon	159,8	150,9	153,2	99	180,9	176,5	177,6	99
KXB8004	158,3	148,0	150,6	97	184,1	172,2	175,2	98
LZM168/86	169,8	154,4	158,2	102	191,3	180,8	183,4	102
Resolute	159,5	161,8	161,2	104	188,8	185,9	186,6	104
SA0357	157,6	143,5	147,0	95	174,5	169,2	170,5	95
Trooper	151,1	147,6	148,5	96	169,0	168,7	168,8	94
<i>LSD</i>					16,4	7,7	11,2	6

Dyrkningssegenskaber

2018-19	Dato for beg. blomstring, hanbl.	Kulde-resistens, 1-10	Lejesæd, 0-10	Afgrødedækning, %	Højde til basis af hanbl, cm	Planter m. sideskud, %	Modtagelighed overfor, pct. dækning		Blottede kolber, %
							Bladplet	Øjeplet	
Antal forsøg	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Blanding	19-jul	7,5	0,1	37	226	16,1	0,0	0,3	21
Activate	17-jul	7,5	0,1	35	216	3,2	0,0	0,5	11
Gerano	21-jul	7,0	0,3	30	236	3,4	0,0	0,3	18
KWS Exelon	19-jul	7,5	0,2	34	242	1,1	0,0	0,3	33
KXB8004	19-jul	7,3	0,2	29	241	4,6	0,0	0,5	15
LZM168/86	18-jul	7,5	0,2	38	232	34,4	0,6	0,3	48
Resolute	18-jul	7,8	0,1	33	237	42,7	0,0	0,3	3
SA0357	20-jul	7,5	0,0	35	227	21,1	0,6	0,3	32
Trooper	16-jul	7,8	0,2	37	220	34,4	0,0	0,3	7

Kvalitetsegenskaber

2018-19	Tørstof, %		Råprotein, %	Stivelse, %	NDF, %	FK NDF, %	FK org. stof, %	MJ/kg ts
	Hele planten	Kolben						
Antal forsøg	4	2	4	4	4	4	4	4
Blanding	34,0	-	7,7	34,3	37,9	68,1	78,7	6,44
Activate	39,5	57,3	7,9	37,9	36,3	67,2	78,9	6,46
Gerano	34,6	49,7	7,4	36,7	36,7	67,6	79,0	6,47
KWS Exelon	36,7	51,5	7,5	35,0	38,3	67,4	78,3	6,40
KXB8004	35,3	50,0	7,5	35,8	38,4	66,8	78,0	6,39
LZM168/86	33,5	49,1	7,8	34,0	38,5	67,2	78,2	6,39
Resolute	34,4	52,0	7,3	35,6	37,7	68,0	78,8	6,45
SA0357	31,9	49,6	8,1	34,4	39,8	68,4	78,2	6,41
Trooper	38,3	51,1	7,7	38,0	36,6	68,8	79,5	6,53

Middeltidlige chipskartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Forsøgssteder 2018: Holstebro og Vandel
 2019: Holstebro og Vandel

Målesort 2018: Sava
 2019: Sava

Godkendte sorter Ascott

Udbytte, hkg/ha og fht

2018-19	2018		2019		Knoldudbytte, gns.		Størrelsesfordeling, %		
	knoldudbytte hkg/ha	fht	knoldudbytte hkg/ha	fht	hkg/ha	fht	<40 mm	40-65 mm	>65 mm
Antal forsøg	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Saturna	396,9	100	518,9	100	457,9	100	9	88	4
Ascott	398,5	100	561,7	108	480,1	105	2	76	22

Kvalitetsegenskaber

2018-19	Tørstof, %	Knold-form ¹⁾	Knold-farve ²⁾	Kødfarve ²⁾	Egnethed til chips ³⁾			
					Tidlig	Middel	Sen	Gns.
Antal forsøg	4	4	4	4	4	4	4	8
Saturna	21,2	ro	g	lg	6,8	6,8	6,3	6,6
Ascott	22,2	r	lg	lg	6,5	7,0	6,0	6,5

¹⁾ ml = meget lang, l = lang, lo = lang oval, o = oval, ro = rundoval, r = rund, ²⁾ g = gul, h = hvid, hg = hvidgul, lg = lysgul, ³⁾ skala 1-9, 1 = meget uegnet, 9 = meget egnet.

Dyrkningsegenskaber

2018-19	Modtagelighed for					Resistens mod	
	Skimmel på top, 1-9 ¹⁾	Skimmel, knolde ²⁾	Rust, knolde ²⁾	Kartoffel-skurv ³⁾	Rodfilt-svamp ³⁾	Kartoffel-brok ⁴⁾	Kartoffel-nematoder ⁵⁾
Antal forsøg	1	4	4	4	4		
Saturna	4	1,7	11,2	0,5	1,6	(r/-)	(r/-)
Ascott	4	0,0	7,6	0,0	3,0	(-/)	(-/)

¹⁾ skala 1-9, 1 = ingen til meget svag modtagelighed, 9 = mgt. stærk modtagelighed, ²⁾ pct. inficerede knolde,

³⁾ Index, lav værdi = ringe modtagelighed, med rust, ⁴⁾ r= resistant, m = modtagelig, (Race1/Race6),

⁵⁾ r = resistant, m= modtagelig, (Ro1/Ro4).

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter

Aberystwyth	Aberystwyth University (IBERS), Plas Gogerddan, Aberystwyth, Ceredigion, UK-SY23 3EE
Ackermann	Ackermann Saatzucht GmbH & Co, KG, Marienhofstr, 13, Postfach 70, DE-94342 Irlbach
Barenbrug	Barenbrug Holland BV, Stationstraat 40, NL-6515 AB Nijmegen
Bayer DE	Bayer CropScience AG, Alfred Nobel Strasse 50, DE-40789 Monheim/Rhein
Bayer DK	Bayer A/S, Arne Jacobsensens Alle 13, DK-2300 København S
BreedEx DK	BreedEx, Assendløsevej 48, DK-4130 Viby Sj,
Breun	Satzucht Josef Breun GmbH & Co KG, Amsleweg 1, DE-91074 Herzogenaurach
Carlsberg	Carlsberg A/S, Ny Carlsberg Vej 100, DK-1799 København V
Caussade	Caussade Semences, Z.I, de Meaux, BP 109, FR-82303 Caussade Cedex
Danespo	Danespo A/S, Ryttervangen 1, DK-7323 Give
DLF Seeds	DLF Seeds A/S, Højerupvej 31, Boelshøj, DK-4660 St. Heddinge
Donau	Satzucht Donau GmbH. & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, AT-2301 Prostdorf
Pioneer DE	Pioneer Hi-Bred Northern Europe, Apensener Str. 198, Postfach 1464, DE-21604 Buxtehude
DSV	Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str, 5, DE-59557 Lippstadt
DSV DK	DSV Frø Danmark A/S, Energivej 3, DK-7500 Holstebro
FD	Florimond Desprez, 3, rue Florimond Desprez - BP 41, FR-59242 Cappelle en Pévèle
Firlbeck	Satzuchtwirtschaft Firlbeck KG, Joh.-Firlbeck-Str, 20, Rinkam, DE-94348 Atting
Graminex	Graminex-Nasiona Spolka z.o.o., Ul. Karolinowska 72, PL-97-300 Piotrkow Trybunalsk
Hodowla PL	Poznanska Hodowla Roslin, 61-616 Poznan, PL-UI, Sarmacka 7
Hummeluhru	Konny Hummeluhr, 'Sundagergaard', Skovvej 3, Nr, Rind, DK-8832 Skals
Hybro	Hybro GbR, Saatzucht Langenbrücken, Kleptow 53, DE-17291 Ludwigsburg
ILC	Eghøjgaard ILC, Egøje Byvej 12, DK-4600 Køge
KMC	KMC Kartoffelmancentralen AmbA, Herningvej 60, DK-7330 Brande
Knold&Top	Knold og Top APS, att, Erik Tybirk, Fyrrevænget 1, Hov, 8300 Odder
KWS	KWS Saat AG, Postfach 14 63, DE-37555 Einbeck
KWS GB	KWS UK Limited, 56 Church Street, Triplow, GB-SG8 7RE Royston Herts
KWS Lochow	KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von Lochow-Strasse 5, DE-29303 Bergen
KWS Momont	KWS Momont Recherche SARL, 7 rue de Martinval, FR-59246 Mons-en-Pévèle
KWS Scandi	KWS Scandinavia A/S, Lysholt Allé 10, DK-7100 Vejle
Lantmännen	Lantmännen ek för, SE268 81 Svalöv
LG Europe	Limagrain Europe S,A, Biopôle Clermont-Limagne, rue Henri Mondor, FR-63360 Saint-Beauzire
Limagrain DK	Limagrain A/S, Marsalle 111, DK-8700 Horsens
Limagrain GB	Limagrain UK Ltd, Rothwell, Market Rasen, GB-Lincolnshire LN7 6DT
Maisadour	Maisadour Semences, Route de Saint Sever, FR-40280 HAUT-MAUCO
Maribo	MariboHilleshög ApS, Højbygårdvej 31, 4960 Holeby
Momont A	SARL Adrian Momont et Fils, Societe Civile Agricole, Rue de Martinval, FR-59246 Mons-en-Pévèle
Monsanto DK	Monsanto Crop Sciences Denmark A/S, v, Lars Ipsen, Postboks 659, DK-2200 København N
Monsanto FR	Monsanto SAS, Centre de Recherche de Boissay, FR-28310 Toury
Monsanto US	Monsanto Technology, 800, North Lindberg Boulevard, US-63167 St, Louis, Missouri
Moreau	Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, Bruderammingen 1, DE-94486 Osterhofen
N&S	Nielsen & Smith A/S, Sydvestvej 88, Postbox 140, DK-2600 Glostrup,
Nordic Seed	Nordic Seed A/S, Kornmarken 1, DK-8464 Galten
Nordic Seed DE	Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhorster Str. 16, 31688 Nienstädt
NPZ	Norddeutsche Pflanzenzucht, Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, DE-24363 Holtsee
NS-Böhnhausen	Nordsaat Saatzuchtgesellschaft GmbH, Hauptstrasse 1, DE-38895 Böhnhausen
NS-Langenstein	Nordsaat Saatzucht GmbH, Böhnshauser Str, 1, De-38895 Langenstein
Oseva	Oseva Pro s.r.o., Jankovicova 18, CZ-170 37 Praha 7
Pioneer DE	Pioneer Hi-Bred Northern Europe, Service Division GmbH, Apensener Str, 198, Postfach 1464, DE-21604 Buxtehude
RAGT FR	RAGT 2n, Rue Emile Singla, Site de Bourran, BP 3336, FR-12033 Rodez Cédex 9
RAGT Nordic	RAGT Nordics ApS, v/Else Nielsen, Hjortevænget 62, DK-2880 Bagsværd
RvP	Rijksstation voor Plantenveredeling, Burg, van Gansberghelaan 109, BE-9820 Lemberge-Merelbeke
Secobra DE	Secobra Saatzucht GmbH, Feldkirchen 3, DE-85368 Moosburg
Secobra FR	Secobra Recherches, Centre de Bois Henry, FR-78580 Maule
Sejet	Sejet Planteforædling, Nørremarksvej 67, Sejet, DK-8700 Horsens
SES	SESVanderHave NV/SA, Industripark, Soldatenplein Z2, NR 15, BE-3300 Tienen
SESVdH	SESVanderHave Nederland B.V., Postbus 1, NL-4410 AA Rilland
SESVdH DK	SESVanderHave International B.V., Hans Møllersvej 2, DK-4900 Nakskov
SFK	Specialudvalget for Kartofler, Videncenter for Landbrug, Agro Food Park 15, DK-8200 Århus N
Steinach	Satzucht Steinach GmbH & Co KG, Wittelsbacherstrasse 15, D-94377 Steinach

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Strube DS	Strube D&S GmbH & Co, KG, Hauptstasse 1, DE-38387 Söllingen
Strube Research	Strube Research GmbH & Co. KG, Haupstrasse 1, DE-38387 Söllingen
SU DE	Saaten-Union GmbH, Eisenstr. 12, DE-30916 Isernhagen
SU DK	Saaten-Union GmbH, DK, Sundkrogsgade 21, 2100 København Ø
Syngenta DK	Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvæj 44, DK-2300 København S
Syngenta FR	Syngenta France S.A.S, 12, Chemin de l'Hobit, B.P, 27, FR-31790 Saint-Sauveur
Syngenta GB	Syngenta UK Ltd, Market Stainton, Market Rasen, GB-Lincolnshire LN8 5LJ
Syngenta NL	Syngenta Seeds B.V, Legal Department, Westeinde 62, Postbus 2, NÆ-1600 AA Enkhuizen
Syngenta SE	Syngenta Seeds AB, Box 302, SE-261 23 Landskrona
Thorndal	Søren Thorndal Jørgensen, Islevbrovej 60, DK-2610 Rødovre
TPF	Toft Plant Breeding, Smedevej 1, Harre, DK-7870 Roslev
Unipatatas	Unipatatas A/S, Toldbodvej 1, DK-6700 Esbjerg
Unisigma	Unisigma, GIE de Recherche et Sélection, Royte de Noyers, FR-60480 Froissy
WvB-E	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Hovedsæsser Str. 94, DE-33818 Leopoldshöhe

Translation of used terms

A.E. (Afgrødeenheder) - 100 feed units. 1 A.E.=1.346 GJ
 Afgrødehøjde ved høst - *Crop height at harvest*
 Afprøvning - *Testing*
 Afprøvningsperiode - *Period of testing*
 Afsluttende blomstring - *End of flowering*
 Akssvampe - *Complex of ear diseases: Mildew (*Erysiphe graminis*), Septoria Glume Blotch (*Septoria nodorum*), Scab (*Fusarium spp.*), Grey Mold (*Botrytis cinerea*), Black Head Molds (*Alternaria sp.*, *Cladosporium sp.*)*
 Antal forsøg - *Number of trials*
 Basis af hanblomst - *Base of male flower*
 Begyndende blomstring - *Onset of flowering*
 Begyndende vækst, foråret - *Spring growth*
 Bemærkninger - *Comments*
 Beskrivelse af sorter - *Description of varieties*
 Beskrivende Sortsliste - *Descriptive Variety List*
 Bitterstof - *Bitter compound*
 Blade - *Leaves*
 Bladplet (byg) - *Net Blotch and Spot Blotch (Barley) (*Drechslera teres* and *Bipolaris sorokiniana*)*
 Bladtype - *Leaf type*
 Blanding - *Mixture of varieties*
 Blomstring, hanbl. - *Flowering of male flower*
 Blomstringstidspunkt - *Time of flowering*
 Brugsår (br.år) - *Year of use*
 Brun - *Brown*
 Brunrust - *Brown Rust (*Puccinia recondita*)*
 Bygrust - *Barley Rust (*Puccinia hordei*)*
 Brødhøjde - *Loaf height*
 Brødvolumen - *Loaf volume*
 Bælgssæd - *Pulse crops*
 C-vitaminindhold - *Vitamin C content*
 Dansk repræsentant - *Danish representative*
 Dato for - *Date of*
 Dyrkningssegenskaber - *Agronomic characteristics*
 Efterafgrøde - *Catch crop*
 Ekstrakt - *Extract Yield*
 Enkimethod - *Monogermyt*
 Erucasyre - *Erucic acid*
 Faltdal - *Falling number*
 FE (foderenheder) - *Feeds units*
 FK NDF - *Coefficient of digestibility, neutral detergent fibre*
 FK org. stof - *Coefficient of digestibility, organic matter*
 Foderbede - *Fodder Beet*
 Fht (forholdstal) - *Index*
 Forsøgssteder - *Trial locations*
 Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter - *List of maintainers and representatives*
 Fortrolig - *Confidential*
 Forædlerbetegnelse - *Breeders reference*
 Friabilitet - *Friability*
 Friskvægt - *Weight of green matter*
 Frø, hkg/ha (med 12 pct. vand) og forholdstal - *Seed, hkg/ha (with 12 pct. moisture) and index*
 Frøfarve - *Seed colour*
 Frøvægt - *Seed weight*
 Germitet - *Germyt*
 Gns. (gennemsnit) - *Average*
 Glucisinolatindhold - *Glucosinolates content*
 Godkendte sorter - *Approved varieties*
 Græsmarksplanter - *Forage crops*
 Grøn - *Green*
 Grønfoderplanter - *Green Fodder Crops*
 Grøntudbytte, hkg/ha og forholdstal - *Yield of green matter, hkg/ha and index*
 Grøn Videns, Landbrug - *Green Knowledge, Agriculture; Leaf-let of the Danish Institute of Agricultural Sciences*
 Gul - *Yellow*
 Gul-orange - *Yellow to orange*

Gulrust - *Yellow Rust (*Puccinia striiformis*)*
 Havre - *Spring Oats*
 Hestebønne - *Field Bean*
 Hvedebladplet - *Tan spot, DTR (*Pyrenophora tritici-repentis*)*
 Hvid - *White*
 Højde - *Height*
 I.V. - *Impurity Value*
 Indhold - *Content*
 Karakter - *Characteristic*
 Kartoffelbrok - *Wart disease (*Synchytrium endobioticum*)*
 Kartoffelnematoder - *Golden nematode*
 Kartoffelskurv - *Common scab (*Streptomyces scabies*)*
 Kartofler - *Potatoes*
 Kerneudbytte, hkg pr. ha og forholdstal - *Yield of grain, hkg/ha and index*
 Kg tørstof pr. foderenhed - *Kg dry matter per feed unit*
 Knoldform (o: oval, l: lang, r: rund) - *Tuber form (o: oval, l: long, r: round)*
 Knoldstørrelse - *Tuber size*
 Knoldudbytte, hkg knolde - *Yields of tubers, hkg per ha*
 Knækketilbøjelighed - *Tendency to breaking*
 Kolber - *Cobs*
 Korn - *Cereals*
 Kornvægt, mg pr. kerne - *Weight of kernel, mg per kernel*
 Kransskimmel - *Verticillium albuvarum*
 Kulderesistens - *Resistance to cold*
 Kvalitet - *Quality*
 Kvalitetsegenskaber - *Quality characteristics*
 Kødfarve (g: gul, h: hvid) - *Colour of flesh (g: yellow, h: white)*
 Kålbrok - *Clubroot*
 Lejesæd - *Lodging*
 Længde - *Length*
 Majs - *Maize*
 Malning - *Malting*
 Markært - *Field Pea*
 Meldug - *Mildew (*Erysiphe graminis*)*
 Meludbytte - *Flour yield*
 Middeltidlige sorter - *Medium early varieties*
 Modning - *Ripening*
 Modningsdato - *Date of ripening*
 m = modtagelig - *susceptible*
 Modtagelighed overfor - *Susceptibility to*
 Mørkfarvning - *Blackening after cooking*
 Målesorter - *Standard varieties*
 NDF - *Neutral detergent fibre*
 Nedknækning - *Breaking*
 Nedknækning af aks ved overmodenhed - *Tendency to breaking of ear at overripening*
 Nedknækning af strå ved overmodenhed - *Tendency to breaking of straw at overripening*
 NEL20 - *Net energy value to lactation for every 20 kilograms of dry feed*
 Nematoder - *Nematodes*
 Nematodresistens - *Resistance to Cereal Cyst Nematode (*Heterodera avenae*)*
 N-indhold - *Nitrogen content*
 NorFor - *Nordic Feed Evaluation System*
 Observation - *Observation*
 Olieindhold - *Oil content*
 Olie, kg/ha og forholdstal - *Oil, kg/ha and index*
 Olieplanter - *Oil seed crops*
 Opløseligt N - *Soluble nitrogen*
 Oprindelse - *Origin*
 Optagning - *Harvest*
 Org. stof - *Organic matter*
 Oversigt over sorter - *List of varieties*
 Pct. af tørstof - *Percentage dry matter*

BESKRIVENDE SORTSLISTE

Periode - <i>Period of testing</i>	Strålængde - <i>Length of straw</i>
Persistens - <i>Persistence</i>	Stængellængde - <i>Length of stem</i>
Plantehøjde - <i>Plant height</i>	Stængeldannelse - <i>Stem regrowth</i>
Ploidi - <i>Ploidy</i>	Sukker, hkg/ha - <i>Sugar, hkg per hectare</i>
Protein, kg/ha og forholdstal - <i>Crude protein, kg/ha and index</i>	Sukker, pct. - <i>Sugar content</i>
Proteinindhold - <i>Content of crude protein</i>	Sukkerroe - <i>Sugar Beet</i>
r = resistant - <i>Resistant</i>	Sygdomme - <i>Diseases</i>
Resistens mod - <i>Resistance to</i>	Tendens til - <i>Tendency to</i>
Ringrust - <i>Rust in the tubers</i>	Tidlige sorter - <i>Early varieties</i>
Roe - <i>Beet</i>	Tidlighedsklasse - <i>Earliness group</i>
Rod - <i>Root</i>	Top - <i>Leaves</i>
Rodens farve - <i>Root colour</i>	To-radet - <i>Two row</i>
Rodens glathed - <i>Root smoothness</i>	Trevejs hybrid - <i>Three-way hybrid</i>
Rodens længde - <i>Root length</i>	Traestofindhold - <i>Crude fibre content</i>
Rodens højde over jorden - <i>Root height above the soil</i>	Type - <i>Type</i>
Rodfiltsvamp - <i>Rhizoctonia Canker (Rhizoctonia so-lani)</i>	Tørstof - <i>Dry matter</i>
Rodfrugter - <i>Root crops</i>	Tørstof, hkg/ha og forholdstal - <i>Dry matter, hkg/ha and index</i>
Rodtørstof - <i>Root dry matter content</i>	Tørstofindhold - <i>Dry matter content</i>
Roecystenematode - <i>Heterodera schachtii</i>	Tørstofudbytte, hkg/ha - <i>Yield of dry matter, hkg per ha</i>
Rosa - <i>Pink</i>	Tørstof i rod - <i>Dry matter content of root</i>
Rumvægt, g pr. liter - <i>Bulk density</i>	Tørstof i top - <i>Dry matter content of leaves</i>
Rust - <i>Rust</i>	Udbytte - <i>Yield</i>
Rød - <i>Red</i>	Udkogning - <i>Disintegration</i>
Rød-rosa - <i>Red to pink</i>	Udlægsår - <i>Year of sowing</i>
Råproteinindhold - <i>Crude protein content</i>	Vedligeholder - <i>Maintainer</i>
Råprotein, pct. af tørstof - <i>Crude protein, percentage of dry matter</i>	Vinterbyg - <i>Winter Barley</i>
Saftrenhed - <i>Purity of juice</i>	Vinterfasthed - <i>Winter hardness</i>
Sedimentationsværdi - <i>Zeleny value</i>	Vinterhvede - <i>Winter Wheat</i>
Seks-radet - <i>Six-row</i>	Vinterraps - <i>Winter Rape</i>
Septoria - <i>Septoria leaf blotch (Septoria tritici and Stagonospora nodorum)</i>	Vinterrug - <i>Winter Rye</i>
Sideskud - <i>Tillers</i>	Viskositet - <i>Viscosity</i>
Sildige sorter - <i>Late varieties</i>	Væltetilbøjelighed - <i>Tendency to turning over at ground</i>
Skimmel på top - <i>Late blight (Phytophthora infestans) on top</i>	Vårbyg - <i>Spring Barley</i>
Skoldplet - <i>Scald (Rhynchosporium secalis)</i>	Vårhvede - <i>Spring Wheat</i>
Skridningstidspunkt - <i>Time of heading</i>	Vårraps - <i>Spring Rape</i>
Skurv - <i>Scab (Streptomyces scabies)</i>	År - <i>Year</i>
Smag - <i>Taste</i>	
Sorter af - <i>Varieties of</i>	
Sorter i afprøving - <i>Varieties in trial</i>	
Sortering - <i>Grading</i>	
Sorter på EU-sortsliste - <i>Varieties in the EU-catalogue</i>	
Sortsliste - <i>Variety list</i>	
Specifik resistens, meldug - <i>Specific mildew resistance genes</i>	
Standardkvalitet - <i>Standard quality</i>	
Stokløbning - <i>Bolting</i>	
Stokroer - <i>Bolters</i>	



Applications for Plant Breeders'
Rights and National Listing.
Please address:

TystofteFonden
Teglværksvej 10, Tystofte
DK-4230 Skælskør

Tel. +45 50 80 84 50
Fax +45 50 80 84 56
Email info@tystofte.dk
Hjemmeside / homepage: www.tystofte.dk

Requests concerning legislation
in regard to variety testing.
Please address:

Landbrugstyrelsen
Nyropsgade 30
DK-1780 København V

Tel. +45 33 95 80 00
Email mail@lbst.dk
Hjemmeside / homepage: www.lbst.dk

Udgivet af

