

Sorter til dyrkning i 2026



Forsøgsschef
**Joakim
Herrström,**
NBR Nordic
Beet Research

Resultaterne for årets sorter er nu gennemgået, og Sortskommissionen har besluttet, hvilke sorter der anbefales til dyrkning i 2026. Vi har fælles sortsafprøvning mellem Danmark og Sverige, hvilket betyder, at sortlisten i år byder på mange muligheder: 26 markedssorter og otte testsorter. Det er dog op til de enkelte frøfirmaer at beslutte, hvilke af de sorter på listen de faktisk vil markedsføre i Danmark. Derudover er der igen i år blevet testet sorter på økologiske marker, og til den kommende sæson vil der være tre økologiske sorter at vælge imellem.

Sæsonen 2025 for sukkerroer var præget af en tidlig såning, hvor hovedparten af markerne blev sået i tredje uge af marts, med en gennemsnitlig sådato den 24. marts. Fremspiringen forløb

overordnet jævnt og tilfredsstillende. De solrige og tørre vejrforhold i marts fortsatte ind i april og maj, hvilket førte til hurtig udtørring og skorpedannelse, som resulterede i plantetab på nogle marker. Enkelte marker måtte derfor sås om. Forekomsten af stokløbere var lav i 2025, hvilket skyldtes det lune vejr efter såning. I de tidlige vækststadier blev der observeret angreb af trips, som sugede på kimstænglen, og derfor blev en del marker – særligt på Vestlolland – behandlet. Angreb af bedefluelarver, der lagde æg og senere forårsagede blad-minering, blev registreret i varierende omfang og var generelt mere udbredt i 2025 end tidligere år. De første tegn på bederust blev bemærket meget tidligt på Lolland og Vestsjælland, allerede mellem 8. og 10. juli, hvorefter angrebene fortsatte og udviklede sig med et højt smittetryk frem til optagning. De første symptomer på Cercospora-bladplet blev observeret sidste uge af juli og udviklede mere udbredte og kraftigere angreb end tidligere set i dyrkningsområdet.

Ukrudtsbekæmpelsen har været meget effektiv i de marker, der blev sået tidligt, fordi den første tørkeperiode blev efterfulgt af en længere periode

med jævnlige regnbyger. Generelt har ukrudt ikke været et stort problem i 2025, tilsvarende 2024, og i mange marker lukkede roerne rækkerne tidligt omkring Grundlovsdag.

Det gennemsnitlige udbytte i sortsforsøgene for de dyrkede sorter ligger på 17,9 tons sukker pr. hektar, med en variation fra 16,2 til 18,9 tons sukker pr. hektar. I 2025 har de danske forsøg generelt haft et højere sukkerudbytte end de svenske. Samlet set er udbyttet hele 11 % højere end i 2024 og også højere end gennemsnittet for de foregående år (2022 = 15,1 t/ha, 2023 = 16,4 t/ha og 2024 = 16,1 t/ha). Roerne har haft gode vækstbetingelser i efteråret, og på marker, hvor svampebehandlingerne er lykkedes, har det gunstige vejr resulteret i et relativt højt sukkerindhold på 17,9 procent.

I de danske udbytteforsøg for markedssorter er gennemsnitsudbyttet i år på 18,2 tons sukker pr. hektar målt over fem konventionelle forsøg. Når de fire svenske forsøg også regnes med, lander gennemsnittet for markedssorterne på 17,9 tons sukker pr. hektar. Denne lille forskel skyldes formentlig, at der faldt mindre regn i dele af august

Bestil nemt de bedste roefrø

strube



Breeding progress
together



Strube flex sort til alle jordtyper

Med Cercospora beskyttelse
Udbytteindex RT/NT 102/104.



Stort bladdække - forebygger senfremspiret ukrudt

God tolerance mod rust
og Aphanomyces.
Stort rodudbytte.



Bedste sort til lagring

Stabilt udbytte.
Skarp pris.

Vi sidder klar ved telefonerne

Kristian Nørby Nielsen; 2083 5165
Niels Borre; 2872 8284



Du kan også klikke ind på vores WEBshop,
hvor du enkelt og hurtigt selv kan vælge
og bestille de sorter der passer bedst til
dine marker.

www.strube.nu

WE BECOME
R.A.G.T.

Tabel 1. Resultater fra forsøg 2023-2025 for sorter og testsorter til dyrkning i 2026.

	2024-2025 Indtægt	2024-2025 Tolerance Nematoder	Tidlig såning	2024-2025 Rodvægt	2024-2025 Sukker pct.	2023-2025 Sukkerudbytte	2024-2025 Sukkerudbytte	2025 Sukkerudbytte
Stærkest	Selma KWS Fabienna KWS Caprianna KWS Drusilla KWS Claudia KWS Gabriela KWS Miracula KWS Gandalf	Cachemire Gabriela KWS Miracula KWS Fabienna KWS Falster Accelor	Skelby Gabriela KWS Selma KWS Blans Smart Nelda KWS Caspian Gandalf Caprianna KWS	Nordlys Miracula KWS Caprianna KWS Caspian Smart Lindita KWS Smaragd Selma KWS Drusilla KWS Gabriela KWS Fanfare Aragon Claudia KWS	Blitz Gandalf Accelor Fabienna KWS Falster Mokka Greenstar Smart Nelda KWS Claudia KWS Selma KWS Drusilla KWS	Selma KWS Fabienna KWS Caprianna KWS Miracula KWS Drusilla KWS Gabriela KWS Caspian Blitz Blans	Selma KWS Caprianna KWS Miracula KWS Fabienna KWS Drusilla KWS Claudia KWS Gabriela KWS Greenstar	Selma KWS Miracula KWS Caprianna KWS Drusilla KWS Fabienna KWS Gabriela KWS Claudia KWS ST Odenso
Mellem	Blitz Greenstar Cascara KWS Caspian Smaragd Opal Fanfare Blans Mokka ST Viskano Nordlys ST Odenso Aragon Accelor Smart Agneta KWS Falster Morgan Cachemire	Greenstar Claudia KWS Caprianna KWS Cascara KWS ST Odenso Smart Nelda KWS Smart Thea KWS Mokka	Cachemire Mokka Smart Attala KWS Blitz Drusilla KWS Smart Agneta KWS ST Odenso Falster Morgan Fabienna KWS Miracula KWS Smart Iberia KWS Davinci	ST Viskano Davinci ST Odenso Smart Iberia KWS Morgan Smart Agneta KWS Opal Cascara KWS Greenstar Smart Attala KWS Skelby Blans Cachemire Smart Thea KWS Smart Iberia KWS Blitz	Blans Cachemire Smart Thea KWS Smart Iberia KWS Caprianna KWS Gabriela KWS Klimt Opal Miracula KWS Smart Attala KWS Cascara KWS Skelby ST Odenso Smart Agneta KWS Fanfare ST Viskano	Cascara KWS Fanfare ST Odenso Aragon Davinci Smart Lindita KWS Gandalf Cachemire Mokka Smart Attala KWS Smart Agneta KWS	Smaragd Blitz Caspian Opal Cascara KWS ST Odenso Gandalf Nordlys Fanfare Smart Lindita KWS Blans Smart Agneta KWS ST Viskano Mokka Cachemire Morgan Davinci Aragon	Cachemire Greenstar Nordlys Opal Smart Lindita KWS Smaragd Blitz Blans Gandalf Fanfare Cascara KWS Mokka Smart Agneta KWS Caspian ST Viskano Falster Davinci Smart Attala KWS
Svagest	Davinci Smart Attala KWS Smart Nelda KWS Smart Lindita KWS Klimt Smart Thea KWS Smart Iberia KWS Skelby	Smart Attala KWS Blitz ST Viskano Gandalf Selma KWS	Fanfare Klimt Aragon Cascara KWS	Gandalf Mokka Klimt Smart Nelda KWS Falster Accelor	Morgan Smaragd Davinci Caspian Aragon Smart Lindita KWS Nordlys	Morgan Smart Nelda KWS Smart Iberia KWS Skelby Klimt Falster	Smart Attala KWS Smart Iberia KWS Smart Nelda KWS Smart Thea KWS Falster Accelor Skelby Klimt	Aragon Morgan Klimt Accelor Smart Nelda KWS Smart Thea KWS Smart Iberia KWS Skelby

Sådan bruges tabellen

Step1 Behov for tolerance mod nematoder? Hvis JA: vælg mellem sorterne i kolonne "Tolerance Nematoder", hvis NEJ: gå til sukkerudbytte og indtægt.

Step2 Vælg i første omgang mellem sorter i den grønne del af kolonnen.

Step3 Studer øvrige variabler og dan dig et indtryk af sortens profil, styrke og svagheder, prioriter efter dine egne forhold og evt. tidlig såning.

Forklaringer Sorterne er rangeret fra bedste til svageste i alle kolonner. Testsorter i "Tidlig såning" med hvid baggrund.

Sorterne er inddelt i tre grupper.

1. Stærkest, Grøn = sorten ligger i den øvre kvartil
2. Mellem, Grå = Sorten ligger mellem den øvre og den nedre kvartil
3. Svagest, Blå = sorten ligger i den nedre kvartil

Økonomi Indtægt beregnet ud fra den aftalte pris for 2026 (etårig aftale) med justering for sukkerindhold, renhed og fast topskive.

Nematoder Nematodetolerante sorter (NT) placeres i "Stærkest"-gruppen..

Vækst Sorternes vækst er rangeret efter højde over mark. Hvis frosttolerance er en prioritet vælg sort nedefra og op.

Etablering 50% Plantetal 50% angiver hurtig fremspiring, men giver ingen garanti for højt endeligt plantetal.

Tolerance mekaniske skader "Stærkest" har høj penetrometermodstand og tåler mekaniske skader bedre. En egenskab som kan være afgørende og minske tab ved lang lagringperiode (leverance efter 15. januar).

Ydre kvalitet		Etablering tidlig (50%)	Etablering endelig	Bladdække i maj/juni	Tolerance mekaniske skader	Vækst Højde	mm
Renhed	Rodfure						
Aragon Gandalf Cascara KWS Caspian Fanfare Davinci	Klimt Morgan Falster Blans ST Odenso Cachemire	Cachemire ST Odenso Skelby Mokka Miracula KWS	Cachemire Skelby Smart Nelda KWS Caspian Blans Miracula KWS Falster Drusilla KWS ST Odenso	Aragon ST Odenso Fanfare Davinci Caspian Blitz	ST Odenso Falster Smart Iberia KWS Mokka Klimt Skelby Gabriela KWS	Caspian Aragon Cascara KWS Gandalf Selma KWS Blitz Gabriela KWS Fanfare ST Odenso Morgan Davinci Falster Smart Attala KWS Drusilla KWS Caprianna KWS Cachemire Fabienna KWS Skelby Mokka Blans Miracula KWS Smart Iberia KWS Smart Agneta KWS Klimt Smart Lindita KWS Smart Nelda KWS	74,4 73,0 71,9 71,6 69,9 69,1 68,3 66,3 64,9 64,3 62,1 62,0 61,4 59,8 59,7 59,5 58,7 57,7 57,0 56,8 55,9 54,3 53,6 53,4 50,8 49,1
Morgan Selma KWS Blitz Mokka Blans Klimt Falster Gabriela KWS ST Odenso Fabienna KWS Smart Attala KWS Caprianna KWS Drusilla KWS	Fanfare Cascara KWS Aragon Davinci Skelby Mokka Fabienna KWS Gandalf Selma KWS Blitz Smart Nelda KWS Smart Iberia KWS Gandalf Caspian Gabriela KWS Smart Iberia KWS Smart Nelda KWS	Drusilla KWS Fanfare Gabriela KWS Caspian Cascara KWS Falster Fabienna KWS Blitz Smart Nelda KWS Smart Iberia KWS Gandalf Morgan Smart Lindita KWS Caprianna KWS Davinci Smart Agneta KWS	Caprianna KWS Gandalf Mokka Smart Iberia KWS Smart Lindita KWS Gabriela KWS Aragon Morgan Fabienna KWS	Skelby Morgan Falster Blans Gandalf Caprianna KWS Mokka Klimt Miracula KWS Cachemire Selma KWS Gabriela KWS Drusilla KWS	Morgan Blans Blitz Caprianna KWS Gandalf Smart Attala KWS Davinci Selma KWS Drusilla KWS Cachemire Fabienna KWS		
Smart Nelda KWS Cachemire Skelby Smart Agneta KWS Smart Lindita KWS Smart Iberia KWS Miracula KWS	Smart Agneta KWS Smart Lindita KWS Smart Attala KWS Drusilla KWS Miracula KWS Caprianna KWS	Blans Aragon Smart Attala KWS Selma KWS Klimt	Blitz Davinci Cascara KWS Smart Attala KWS Smart Agneta KWS Selma KWS Fanfare Klimt	Cascara KWS Smart Lindita KWS Fabienna KWS Smart Nelda KWS Smart Attala KWS Smart Agneta KWS Smart Iberia KWS	Miracula KWS Fanfare Caspian Cascara KWS Smart Nelda KWS Aragon Smart Agneta KWS Smart Lindita KWS		



Brug denne QR-kode for at få adgang til Sortsportalen 2025. Vær opmærksom på, at Sortsportalen i øjeblikket kun er tilgængelig i pc-layout.

i Sverige, hvilket er en af de vigtigste vækstperioder. Forskelle i opnået økonomi i årets forsøg, for sorter, som har været i afprøvning i to år eller mere, svinger fra +1.934,- til -970,- kr. pr. ha sammenlignet med gennemsnittet af de dyrkede sorter. I top i år er sorterne Selma KWS, Caprianna KWS samt Fabienna KWS og Miracula KWS: Ser vi på tre års resultater i begge lande (24 forsøg), finder vi Selma KWS, Fabienna KWS, Caprianna KWS, Miracula KWS og Drusilla KWS med de højeste sukkerudbytter.

I tabel 1 er sorterne inddelt i tre grupper og rangeret per egenskab med udgangspunkt i forsøgene 2023-2025. I de grønne felter er sorterne, som viser de stærkeste resultater overfor egenskaben (indgår i øvre kvartil). I de grå felter præsenteres sorterne mellem den øvre og nedre kvartil, og i de blå felter er aktuelle sorter, der er i den nedre kvartil.

Alt i alt har sukkerroerne haft en rigtig god sæson i år, og udbytterne er næsten på rekordniveau. Kun i marker, hvor der har været kraftige angreb af bladskimmel

eller Cercospora, har sukkerindholdet været usædvanligt lavt. Der er dog tydelige forskelle i udbyttet mellem de enkelte sukkerroesorter. I de økonomiske beregninger af sorterne er frøpriser eller andre omkostninger ikke fratrasket, og den nye branceaftale kan forstærke forskellene mellem sorterne. Når man skal vælge roesort, er et stabilt og højt sukkerudbytte en af de vigtigste faktorer. En markedsført sort skal kunne levere et højt sukkerudbytte under forskellige vejr- og jordbundsforhold, og derfor testes sorterne i mindst to år, før de kan markedsføres.

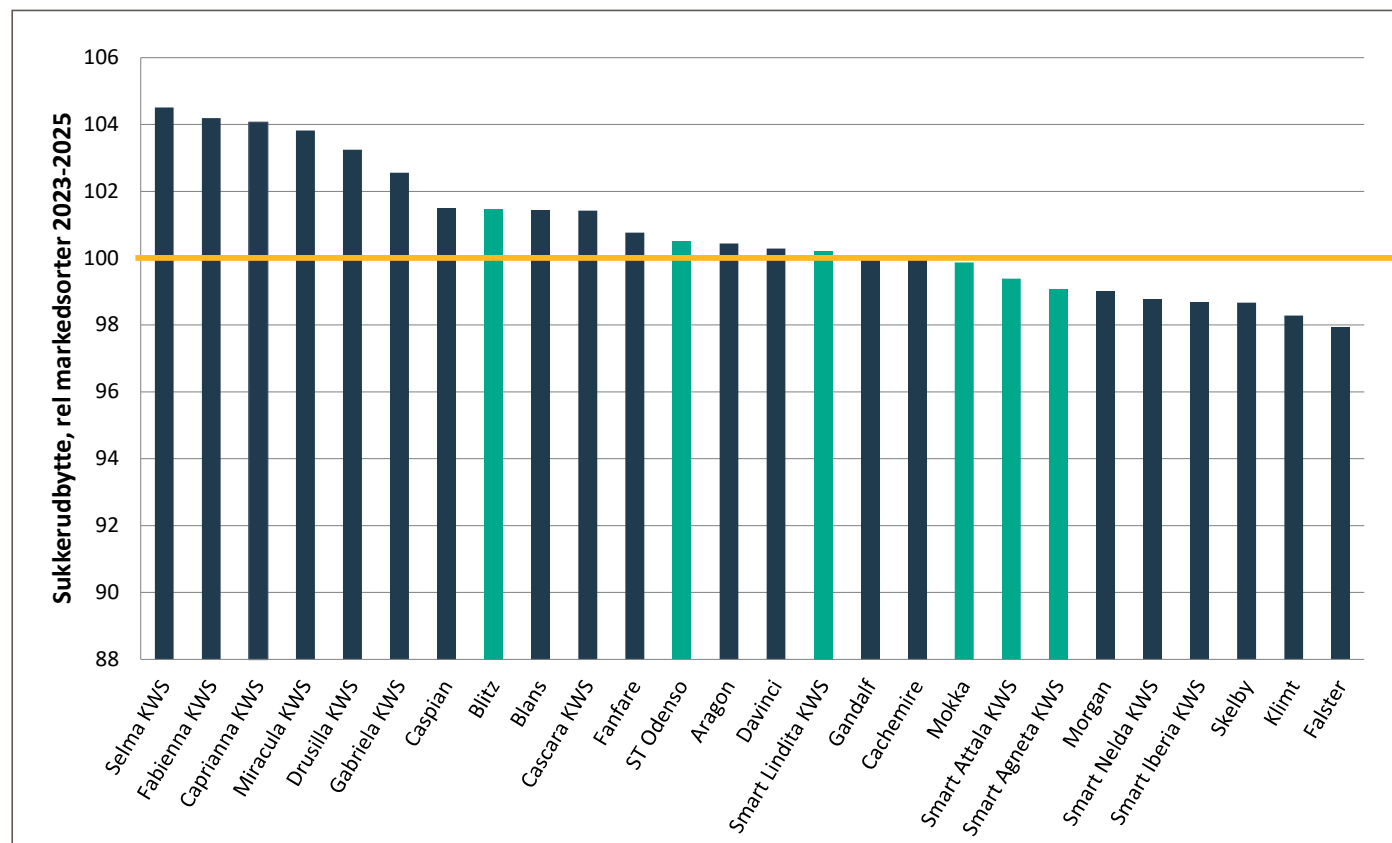
Sortsforsøg

Der er gennemført ni forsøg, som er blevet høstet i 2025 i Danmark og Sverige. Alle forsøg har høj pålidelighed, hvilket ses ved lille markvariation, men god adskillelse i sortsmaterialet.

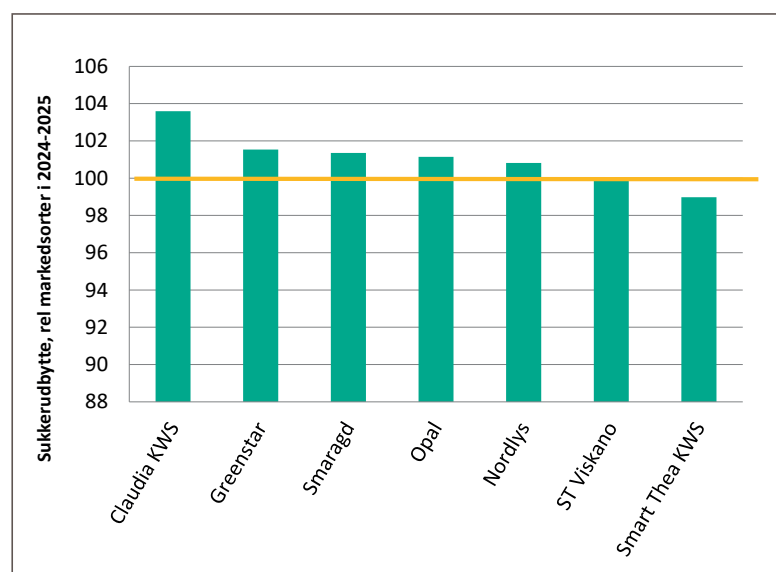
Der har kun været svage forekomster af sorte bedebladlus i 2025. I anden halvdel af juni blev der varslet om forekomst af ferskenbladlus generelt i hele dyrkningsområdet. I september er der generelt kun observeret mindre sympto-

mer på virusgulsot, med kun ganske få pletvise lokale angreb.

I 2024 førte de mange regnvejrdsdage sammen med den sene såning til, at svampen *Aphanomyces* havde en nega-



Figur 1. Relativt sukkerudbytte fra 24 forsøg i perioden 2023-2025. Nye markedssorter 2026 i grønt.



Figur 2. Relativt sukkerudbytte for testsorter til 2026 fra 16 forsøg i perioden 2024-2025.

Valg af sukkerroesort

Et sikkert, højt økonomisk udbytte opnås med sorter, der har

- et højt sukkerudbytte og en høj udbyttestabilitet
- et højt sukkerindhold
- en høj renhedsprocent

Sorten bør tillige

- spire sikkert og ensartet på et højt niveau
- have lav stokløbningstendens
- have tolerance over for nematoder (til marker med behov)
- have lav modtagelighed over for bladsygdomme



TOPSORTER

Danske roesorter til attraktive priser



TOPSORT **CASPIAN** ^{RZ}

- Meget højt udbyttepotential
- Meget højt rodudbytte
- Stort bladdække
- Høj renhed

Kontakt

Din frøavlskonsulent, hvis du er frøavler til DLF

Eller

HENRIK MØLLER på Tlf. 21 49 14 24

**BESTIL DIT ROEFRØ ONLINE
PÅ MARIBOBEETSHOP.DK**



NY TOPSORT **BLITZ** ^{RZ/NT}

- Meget højtydende sort
- Højt økonomisk udbytte på sund jord
- Høj sukkerprocent

Vi tilbyder nu også de nye
og spændende prøvesorter

NORDLYS og
GREENSTAR ^{NT}

tiv indvirkning på roeplanterne tidligt i vækstsæsonen. Dette resulterede i kroniske skader og reduceret udbytte ved optagningen. Det oplevede vi ikke i 2025, selvom der også faldt meget nedbør det år. I stedet blev der observeret angreb af bladskimmel (Perenospora) spredt i mange forsøgslokaliteter i Danmark og lokalt også i Sverige. Her sås angrebene pletvist, og der var stor variation i sorternes modstandsdygthighed.

Bederust har igen i 2025 været en af de mest fremtrædende bladsvampe. De første symptomer på bederust er blevet observeret meget tidligt, allerede 8.-10. juli på Lolland og Vestsjælland, og rusten har derefter udviklet sig frem til optagning med højt smittetryk. Cercospora-bladplet er blevet observeret fra sidste uge i juli og har udvist mere udbredte og højere angreb end hidtil set i vores dyrkningsområde. 2025 må betragtes som det år, hvor vi for første gang har set angreb af Cercospora både tidligt og udbredt. Sortsforsøgene er blevet svampebehandlet, og selvom enkelte planter kan være angrebet, vurderes det ikke at have haft afgørende betydning for høstudbyttet i 2025.

Udviklingen af roesorter, der er tolerante overfor det ALS-hæmmende ukrudtsmiddel Conviso One (registreret i Danmark i 2016), har været med i afprøvningen i flere år. Udbytteforskellen mellem ALS sorterne og de almindelige sorter mindskes stadigt – og i Sverige (hvor Conviso One er godkendt i en noget højere dosering) forventes interessen at stige yderligere de næste par år.

I marken

Såningen af forsøgene begyndte meget tidligt, og midt i marts blev størstedelen af

Tabel 2. Forholdstal for udbytte af polsukker 2023 til 2025, samt to og tre års gennemsnit.

Sukkerroer	Resistens/ tolerance ¹⁾					
		2023	2024	2025	2024- 2025	2023- 2025
Antal forsøg		8	7	9	16	24
Gns. af dyrkede sorter, ton sukker pr. ha		17,2	16,1	17,9	17,0	17,1
Gns. af dyrkede sorter, forholdstal		100	100	100	100	100
		2023	2024	2025	2024- 2025	2022 2025
SELMA KWS	RT+AT	107	104	106	104	105
FALSTER	RT+NT	96	98	100	97	98
KLIMT	RT	102	98	99	99	98
DAVINCI	RT	103	100	100	101	100
CASCARA KWS	RT+NT+AT	103	101	101	103	101
CAPRIANNA KWS	RT+NT	102	104	105	104	104
SKELBY	RT	101	100	98	100	99
FANFARE	RT	100	101	101	102	101
ARAGON	RT	102	100	99	102	100
MORGAN	RT+AT	99	100	99	99	99
GABRIELA KWS	RT+NT	99	104	103	103	103
FABIENNA KWS	RT+NT	104	105	104	105	104
SMART IBERIA KWS	RT+HT+AT	100	100	98	100	99
BLANS	RT	105	101	101	103	101
MIRACULA KWS	RT+NT+AT	101	104	105	104	104
CASPIAN	RT	104	104	100	103	102
GANDALF	RT+NT	98	101	101	100	100
CACHEMIRE	RT+NT	102	97	102	99	100
SMART NELDA KWS	RT+HT+NT	98	100	98	100	99
DRUSILLA KWS	RT+AT	102	105	104	104	103
SMART AGNETA KWS	RT+HT+AT	95	101	101	99	99
SMART ATTALA KWS	RT+HT+NT	100	99	99	100	99
MOKKA	RT+NT	100	100	100	100	100
ST ODENSO	RT+NT	100	100	100	100	101
BLITZ	RT+NT	102	102	102	103	101
SMART LINDITA KWS	RT+HT+AT	98	100	101	100	100
ST Viskano	RT+NT		101	100	100	
Accelor	RT+NT		99	99	99	
Opal	RT		102	101	101	
Smaragd	RT		102	101	101	
Nordlys	RT		101	101	101	
Greenstar	RT+NT		102	101	102	
Smart Thea KWS	RT+HT+NT		101	98	99	
Claudia KWS	RT+NT+AT		105	103	104	

¹⁾ NT = nematodtolerant. RT = Rhizomaniatolerant, HT: Herbicidtolerant, AT: Aphanomycestolerant.

Testsort 2025

len af roearealet sået både i Danmark og i Sverige. Regnvejr førte desværre til skorpedannelse og ujævn fremspiring på to forsøgssteder: Villhemsdal (Falster) og Furulund (Sverige). De øvrige forsøg blev etableret med en god plantebestand. Vækstsæsonen har i gennemsnit været 192 døgn (dog

med stor variation mellem lokaliteterne), hvilket er væsentligt længere end normalt.

Alle forsøg er anlagt på jordtype JB 5 til 7 med et gennemsnitligt reaktions-tal på 7,5 og et lerindhold mellem 7 og 20 procent. Samtlige lokaliteter er på forhånd undersøgt for cystenematoder

og vurderet fri for infektion. Forfrugten har i alle forsøg været vinterhvede. Der er i gennemsnit tilført 100 kg kvælstof pr. hektar. Rækkeafstanden har været 50 cm, og frøafstanden 17,8-18,3 cm. Roerne er taget op mellem den 23. september og 28. oktober. Stokløbning har ikke været et problem i praksis. Etableringen

Tabel 3. Stokløbning ved tidlig såning, rangeret efter stokløbning i 2023-2025 for sorter til dyrkning i 2026.

Sorter egnede til såning mellem den 20. og den 25. marts	Sorter egnede til såning mellem den 26. marts og den 2. april	Sorter egnede til såning efter den 2. april
Skelby Gabriela KWS Selma KWS Blans Smart Nelda KWS Caspian Gandalf Caprianna KWS	Andre sorter	Fanfare Klimt Aragon Cascara KWS



VI LEVERER STÆRKE MASKINER

TIL OPTAGNING AF SUKKERROER

Vi har mere end 110 års erfaring som leverandør til det danske landbrug. Vi er eksperter i at levere løsninger, hvor service og kvalitet går hånd i hånd. Skal din næste maskine være en ROPA? Vi er med dig hele vejen!

KONTAKT DIN FORHANDLER ALLEREDE NU



Mads Larsen
21 68 22 91



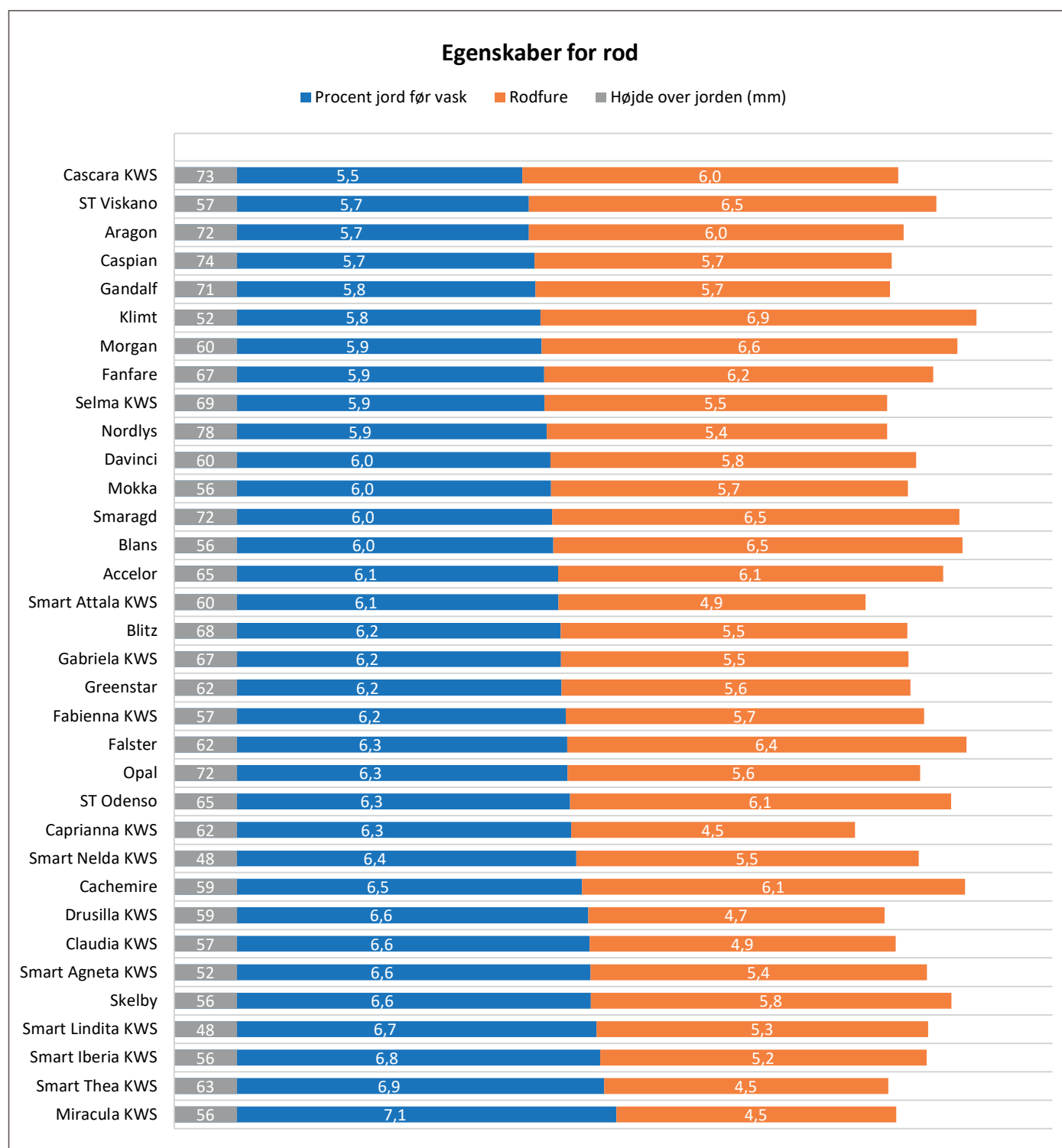
Christian Holst
51 20 98 93



af årets stokløbningsforsøg har været vellykket i 2025, og de sædvanlige tre stokløbningsforsøg blev sået henholdsvis 3., 11. og 21. marts ved Borgeby i Sverige. Det tidligste såtidspunkt med markedsførte sorter blev udsat for 141 vernaliseringstimer, det andet med

alle sorter i afprøvning fik 123 vernaliseringstimer, og det tredje fik 103 vernaliseringstimer. Den kontrollerede vernalisering medførte tydelige forskelle mellem sorterne ved to såtidspunkter, især ved det tidligste, hvor sorterne adskilte sig mest.

Stokløbningsforsøgene har opnået god vernaliseringsgrad i år og blev iværksat 3. marts, knap en måned før såningen startede i praksis. Resultaterne viser, at sorter, som er bedst egnede for tidlig såning, er Gabriela KWS, Selma KWS, Caprianna KWS, Cas-



Figur 3. Rodfure, højde over jord, vaskbarhed og grenethed for sorter til dyrkning i 2026 er rangeret efter mængden af vedhængende jord på roen.

GABRIELA KWS^{RT+NT}

Stærk og stabil NT-sort egnet til
tidlig såning

VI ER KLAR
TIL AT TAG
IMOD DIN
ORDRE

For yderligere information
læs mere på [KWS.dk](https://kws.dk)

GABRIELA KWS^{RT+NT}

- Højt sukkerudbytte (fht. 103*)
- Egnet til tidlig såning
- Høj sukkerprocent (17,7%*)

For køb af roefrø: Kontakt dit roeteam.

For øvrige henvendelser: Ring på 5484 3211 eller
send os en mail på kundeservice@kws.com.

* Kilde: Nordic Beet Research (NBR) 2023-25

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



pian, Gandalf, Skelby, Blans og Smart Nelda KWS.

Frøet har været behandlet med en standardbejdse bestående af Force (10 gram a.i.), Tachigaren (14 gram a.i.) samt Rampart (7 gram a.i.). Ukrudt er blevet bekæmpet efter behov i forsøgene. Alle ni forsøg er blevet behandlet mindst to gange mod bladsvampe. I specialforsøget med modtagelighed overfor bladsvampe i de sorter, der har været i afprøvning i mere end et år, er angreb og udbytte undersøgt med og uden svampebehandling.

Resultaterne af årets forsøg med sorter er vist i tabel 2. Gennemsnittet af sorterne i dyrkning 2025 udgør målegrundlaget.

Jo højere sukkerindhold, jo bedre betaling får man som dyrker for roerne. I årets forsøg ligger sukkerindholdet på et højere niveau end tidligere, primært på grund af den længere vækstsæson – gennemsnittet ligger på 17,9 procent, hvilket er en stigning fra 17,6 procent i 2024. Sorten Gandalf skiller sig ud med det højeste sukkerindhold blandt alle de testede sorter, og Blitz, Fabienna KWS, Falster, Mokka, Cashemire og Blans placerer sig alle i den øverste kvartil, når det gælder sukkerindhold.

Renhedsprocenten fra forsøgene viser normalt en højere værdi end i praksis, eftersom sten og løs jord fjernes før indvejning af forsøgsprøverne. En høj renhedsprocent giver en højere betaling for roerne. Gennem de sidste tre år er den faste topskive inkluderet i vores forenkede økonomiberegning. Markedssorter med den højeste renhed er Gandalf, Cascara KWS, Aragon, Mokka, Klimt, Morgan, Caspian, Fanfare, Davinci og blandt de nye også ST Viskano.

En stor og glat roe med en lille eller næsten ingen rodfure, som samtidig sidder forholdsvis højt i jorden, vil som regel give en høj renhedsprocent og være nem at rengøre og vaske. Højden bliver målt i to af forsøgene hvert år, og i 2025 ligger gennemsnittet for alle sorter, der har været testet i tre år eller mere, på 54 mm over jordoverfladen, hvilket er lavere end 62 mm i 2024. Selvom højden kan variere meget fra år

til år og mellem forskellige marker, er rækkefølgen mellem sorterne stabil (se figur 3).

Rodfurens dybde er genetisk bestemt, og der er sikker forskel og stor variation mellem sorterne. Sorterne Klimt, Morgan, Blans, Fanfare, Falster, Cachemire og ST Odenso har en mindre rodfure end øvrige sorter, mens sorterne Miracula KWS og Caprianna

Tabel 4. Modtagelighed overfor Cercospora, rust, meldug og Ramularia i sorter til 2026; sum af sygdomsangreb vurderet i august, september og oktober. Inddelt i farvekoder grøn, gul og rød for henholdsvis lav, middel og høj modtagelighed. 2 års gennemsnit (3 fs DK, SE), undtagen ¹⁾ 1 års gennemsnit (1 fs DK).

Sort	Cercospora	Rust	Meldug	Ramularia
o Claudia KWS RT+NT	14	79	66	12
* Miracula KWS RT+NT	30	72	93	21
* Smart Lindita KWS RT+AT+HT	25	86	78	30
* Smart Attala KWS RT+NT+HT	36	78	116	50
* Caprianna KWS RT+NT	32	88	143	19
* Cachemire RT+NT	22	101	135	48
o Smart Thea KWS RT+AT	29	93	112	30
* Selma KWS RT+AT	19	103	127	8
* Smart Iberia KWS RT+AT+HT	26	98	143	33
* ST Odenso RT	23	100	119	46
* Morgan RT+AT	30	93	129	46
* Drusilla KWS RT+AT	23	101	136	19
* Falster RT+NT	28	98	157	52
* Cascara KWS RT+NT+AT	30	97	101	17
* Skelby RT	19	108	152	27
* Smart Nelda KWS RT+NT+HT	37	91	77	50
* Blans RT	33	97	151	30
* Gandalf RT	32	101	141	40
* Gabriela KWS RT+NT	36	97	154	56
* Smart Agneta KWS RT+AT+HT	46	93	82	24
* Klimt RT	32	109	151	42
* Blitz RT	40	105	152	36
* Mokka RT+NT	37	114	155	20
* Fabienna KWS RT+NT	43	115	110	26
* Davinci RT	39	128	158	58
* Fanfare RT	44	126	142	54
* Aragon RT	49	130	147	31
* Caspian RT	49	137	131	32
o Opal ¹⁾ RT	14	99	123	20
o ST Viskano ¹⁾ RT+AT	12	114	73	35
o Smaragd ¹⁾ RT	20	113	120	20
o Accelor ¹⁾ RT+NT	27	112	126	46
o Greenstar ¹⁾ RT+NT	36	129	105	41
o Nordlys ¹⁾ RT	38	161	124	52

= mindst modtagelig
 = middel modtagelig
 = mest modtagelig

* : Sort på sortliste
 o: Prøvesort
¹⁾: Gns 1 år (2 fs)

RT: Rhizomiantolerant, NT: Nematodtolerant, AT: Aphanomycesolerant, HT: ALS-tolerant

KWS har de mest markante rodfurer blandt sorterne i afprøvning i år.

Sorternes modtagelighed for bladsvampe

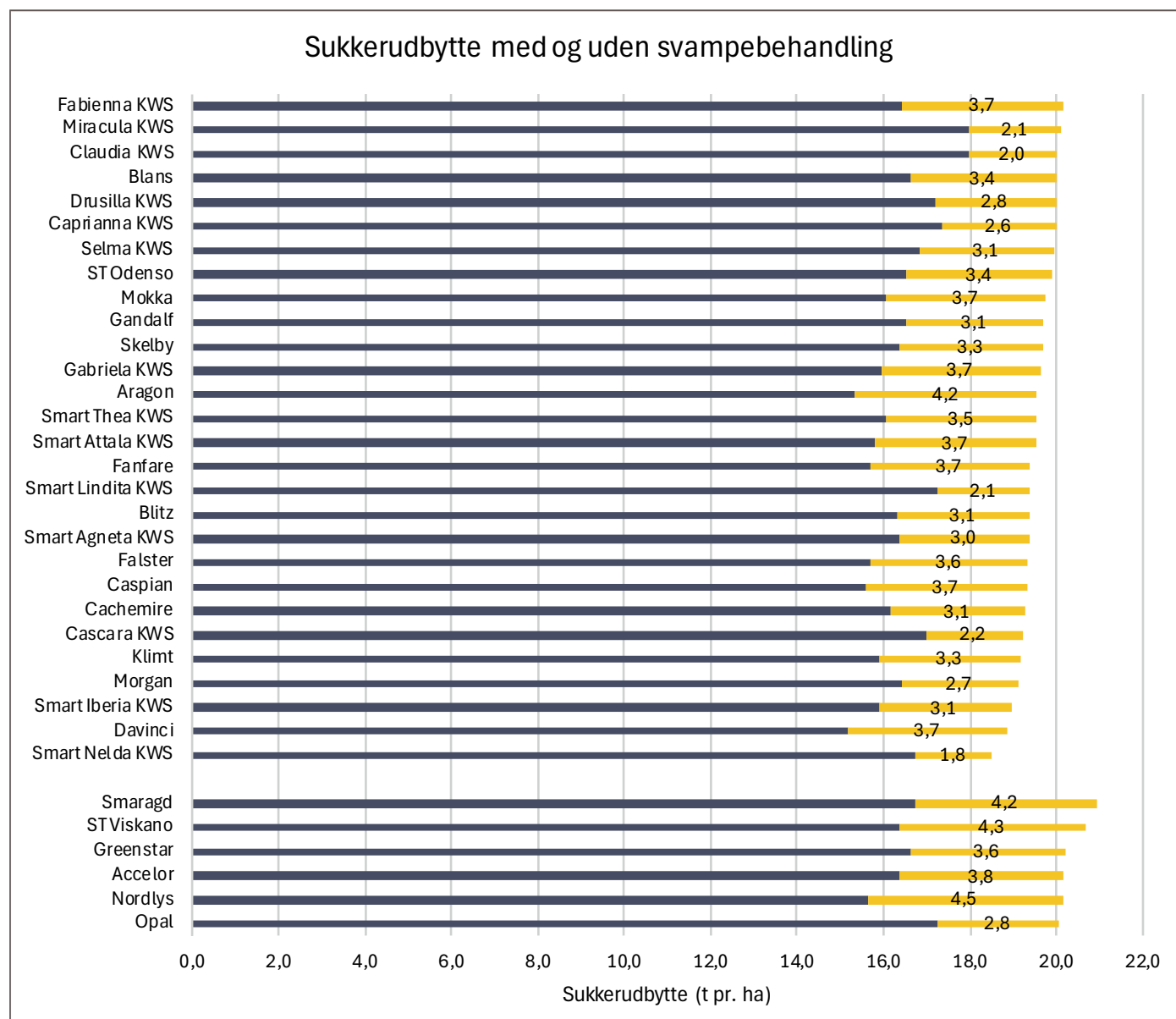
Modtagelighed overfor bladsvampe i sorter til 2026 ses i *Tabel 4*, hvor sorterne er sorteret i forhold til summen af angreb af rust og Cercospora, som de to mest dominerende bladsvampe i 2025. Sorter, der udviser laveste modtagelighed overfor rust og Cercospora, er prøvesorten Claudia KWS samt sorterne

Miracula KWS, Caprianna KWS og Cashemire. Blandt sorter, der kun er testet et år, ses prøvesorterne ST Viskano og Opal at være blandt de sorter med laveste modtagelighed overfor rust og Cercospora, nederst *Tabel 4*.

Ses der på modtagelighed overfor alle fire bladsvampe samtidigt, ses omtrent de samme sorter at have den laveste modtagelighed, nemlig prøvesorten Claudia KWS samt sorterne Miracula KWS og Cascara KWS, og derefter

følger Selma KWS og Drusilla KWS. Heriblandt findes også nogle Smart-sorter, *Tabel 4*. Ligeledes ses sorterne ST Viskano og Opal igen at have laveste modtagelighed, når det gælder alle fire bladsvampe og testet kun 1 år, nederst *Tabel 4*.

Det målte sukkerudbytte i specialforsøgene, som er undersøgt i parceller, der er behandlet eller ubehandlet for bladsvampeangreb. Resultaterne viser tendens til, at sorter med lav sygdoms-



Figur 4. Udbyttens niveau i specialforsøgene med og uden bladsvampebehandling i sorter til dyrkning 2026. Udbytte i ubehandlet (blå søjler) samt merudbytte for svampebehandling (gule søjler). Sorterne er rangeret efter udbytte i behandlet. 2 års gennemsnit 3 forsøg 2024-2025 DK, SE undtagen ¹⁾ 1 års gennemsnit (2 fs DK).

modtagelighed medfører de laveste merudbytter efter svampebehandling, mens sorter med højere modtagelighed viser de største merudbytter. Der er i sorterne målt merudbytte fra 1,8 til 4,2 tons sukker pr. ha svarende til 10 til 20 procent merudbytte, *figur 4*. Figuren viser resultater over to år, hvor der i forsøgene i 2024 er behandlet to gange mod bladsvampe, og i forsøgene i 2025 er der behandlet tre gange mod bladsvampe; første og anden behandling med blandingen 0,3 liter Comet Pro + 0,5 liter Proline EC 250 og tredje behandling med 0,5 liter Amistar Gold.

Nematodtolerante sorter

Årets nematodeforsøg har været af høj kvalitet, og vi har fået gode resultater at analysere. Efter analysen har vi kasseret et af de danske forsøg, da der var for store forskelle i antallet af nematoder mellem de forskellige parceller. Resultaterne i forsøget blev for ujævne, og det var svært at drage pålidelige konklusioner fra forsøget. Men vi har i alt tre gode forsøg med i årets resultater, to fra Danmark og ét fra Sverige. Forskellen i sukkerudbytte mellem den følsomme kontrolsort Selma KWS og gennemsnittet af de dyrkede nematodtolerante sorter er i år 11 %. Det er omtrent det niveau, vi har set de seneste år, hvor det sidste år var 15 % og året før 10 %. De bedste nematodsorter i årets forsøg er Cachemire og Gabriella KWS, og de giver 17 % mere udbytte end Selma KWS. Dette er noget lavere end sidste år, hvor den bedste sort Cascara KWS gav hele 25 % mere udbytte end den følsomme målesort.

De relative udbyttetal i *tabel 5* præsenteres i forhold til de registrerede NT-sorter på markedet i Danmark og Sverige, som i år er: Falster, Cascara KWS, Caprianna KWS, Castello,

Gabriella KWS, Fabienna KWS, Langeland, Miracula KWS, Smart Alexa KWS, Gandalf, Cachemire og Smart Nelda KWS. Den modtagelige sort Selma KWS er, som tidligere nævnt, inkluderet i forsøgene som en generel målesort.

De nematodsorter, der klarer sig bedst i årets forsøg, er Cachemire og Gabriella KWS, efterfulgt af Miracula KWS og den nye testsort Greenstar. Ser man på et gennemsnit over to år, topper Cachemire og Gabriella KWS også her, men efterfulgt af Fabienna KWS og Miracula KWS. De mest pålidelige

resultater får man ved at se på et treårs-gennemsnit, hvor Fabienna KWS ligger øverst, efterfulgt af Miracula KWS og Cachemire. Disse tre sorter kan altså betragtes som gode og stabile nematodtolerante sorter. Cascara KWS, som sidste år lå i top, er i år faldet længere ned på listen.

En oversigt over de seneste tre års afprøvning af sorter ses i *tabel 5*.

Blandt markedssorterne er Falster og Cachemire de to sorter, der har den højeste værdi for rodfure. En høj værdi betyder mindre rodfure, hvilket er en

Tabel 5. Nematodetolerante sorter, forholdstal for udbytte af polysukker 2023 til 2025 i danske og svenske forsøg, samt to og tre års gennemsnit. Nyhed i blå.

Sukkerroer	Resistens/ tolerance ¹⁾	Forholdstal for udbytte af sukker				
		2023 ²⁾	2024 ³⁾	2025 ⁴⁾	2024- 2025	2023- 2025
Pi, æg og larver/kg		4.500	4.000	5.000	4.500	4.500
Antal forsøg		2	1	3	4	6
Gns. af målesorter, ton sukker per hektar		14,8	13,5	14,8	14,5	14,7
Gns. af målesorter, relative		100	100	100	100	100
Fabienna KWS	RT+NT	107	109	103	104	105
Miracula KWS	RT+NT	107	106	104	104	104
Cachemire	RT+NT	103	105	106	105	104
Gabriella KWS	RT+NT	103	101	106	105	103
Falster	RT+NT	101	108	103	103	102
Caprianna KWS	RT+NT	102	101	102	101	101
Cascara KWS	RT+NT	101	110	99	101	100
Mokka	RT+NT	101	107	96	98	98
Smart Nelda KWS	RT+NT+HT	92	100	99	99	96
Smart Attala KWS	RT+NT+HT	98	93	97	96	96
Selma KWS	RT	90	85	89	88	88
Accelor	RT+NT		107	102	102	
Greenstar	RT+NT		100	104	102	
Claudia KWS	RT+NT+AT		104	102	101	
Smart Thea KWS	RT+NT+HT		102	98	99	

¹⁾ RT: Rhizomiantolerant, NT: Nematodtolerant, HT: Herbicidtolerant (ALS), VT: Virusgulsottolerant, AT: Aphanomycestolerant

²⁾ Falster, Daphna, Fenja KWS, Twix, Cascara KWS, Caprianna KWS, Fortnox, Castello, Trixx, Nysted, Gabriella KWS og Fabienna KWS er målesorter i 2023

³⁾ Falster, Daphna, Fenja KWS, Cascara KWS, Caprianna KWS, Fortnox, Castello, Trixx, Gabriella KWS, Fabienna KWS, Miracula KWS, Smart Alexa KWS, Smart Mondea KWS, Langeland og Sonic Vytech er målesorter i 2024

⁴⁾ Falster, Cascara KWS, Caprianna KWS, Castello, Gabriella KWS, Fabienna KWS, Langeland, Miracula KWS, Smart Alexa KWS, Gandalf, Cachemire, Smart Nelda KWS er målesorter i 2025

TO NEMATODE-SORTER HELT I TOP

Bliv klar til roesæsonen 2026



CACHEMIRE

- Ekstrem hurtig fremspiring
- Meget høj sukkerprocent
- Maksimalt bladdække
- Stærk yderhud (velegnet til lagring- mindre kuletab)
- Et absolut "must" i din roedyrkning

FALSTER

- Dyrkernes foretrukne nematodesort
- Hurtig og ensartet fremspiring
- Maksimalt bladdække
- Meget høj sukkerprocent
- Meget glat roe

Ring til
Din frøavlskonsulent, hvis du er frøavler til DLF.

Eller **HENRIK MØLLER** Tlf. 21 49 14 24

BESTIL ON-LINE PÅ SESVANDERHAVE.COM

www.sesvanderhave.com

follow us on  

#TogetherWeGrow



SES VANDERHAVE
sugar beet seed



fordel. Denne værdi hænger sammen med, hvor let sukkerroerne kan vaskes. Renhed er en anden måde at vurdere det på. Der er ikke de store forskelle mellem sorterne, men blandt markeds-sorterne har Cascara KWS den højeste renhed.

Der er i år gennemført og høstet tre forsøg i Danmark og et i Sverige med 39 sorter, som er tolerante over for nematoder (NT). Der har været tilmeldt 14 nye NT-sorter til afprøvning. Gødningstilstand og reaktionstal har været tilfredsstillende på arealerne. Der har været henholdsvis 10,0, 8,0, 3,0 og 3,7 nematodeæg og -larver pr. gram jord i målinger, før forsøgene blev sat i gang.

Forsøgene blev sået omkring måneds-skiftet marts/april, og et af forsøgene (på Lolland) blev derefter omsået i slutningen af april. I løbet af sæsonen har alle forsøg set fine ud. Forsøget i Holeby havde nogle problemer med

huller pga. manglende planter i enkelte parceller, som blev kasseret i løbet af sæsonen. Ukrudtsbekæmpelse blev udført efter behov i forsøgene. Alle forsøg blev insektbekæmpet, i Danmark med Lamdex og i Sverige med Carnadine. Bladsvampe blev behandlet to gange i samtlige forsøg. Comet Pro blev brugt i alle forsøg i kombination med enten Amistar Gold, Proline EC 250 eller Revyona. Forsøgene blev høstet den 22. september, 1. oktober (ét dansk og ét svensk) og 8. oktober.

Sorter til økologisk dyrkning

Økologiske sorter til 2026 er af Sortskommissionen udpeget til at være Marley, Cascara KWS og Catapult, hvoraf Cascara KWS er nematodtolerant. Der er i 2025 udført forsøg ved Rødby, Sakskøbing og Idestrup, der er sået i perioden 11.-16. april. Ukrudt er bekæmpet med tre radrensninger og to-tre håndlugninger. Forsøgene er høstet 15. september, hvilket er en uge

før levering af økologiske sukkerroer til fabrik i praksis. I *tabel 7* ses resultater af de tre sorters egenskaber i gennemsnit af 5 forsøg 2024-2025.

Der har ikke været sikker forskel på sorternes tidlige fremspiring, men ved endelig plantebestand viser Marley det højeste plantetal på 93.000 planter pr. ha, og Cascara KWS viser det laveste plantetal på 76.000 planter pr. ha, hvilket er i underkanten af de 80.000 planter pr. ha, der som udgangspunkt ønskes.

Plantevægt i juni er et udtryk for sortens robusthed mod jordbårne svampesygdomme og skadedyr, men der er ikke sikker forskel i målt plantevægt mellem de tre sorter. Der blev ved opgravning og vejning af planter i forsøgene 2025 observeret og bedømt angreb af rodbrand, trips, runkelroe-biller, bedeflue-æg samt jordlopper, men der blev kun konstateret svage angreb uden sikker forskel mellem sorter.

Tabel 6. Nematodtolerante sorter.

Sukkerroer	Resistens/ tolerance ¹⁾	1.000 pl. pr. ha ved frem spiring	Bladdække pct. maj/juni	Karakter ²⁾ for			Pct. vedhæn- gende jord før vask	Pct. ren- hed	Pct. sukker	Saftkvalitet, mg pr. 100 g		Udb. og merudb., ton pr. ha		Fht. for udbytte af sukker
				rod- fure	grenet- hed	vask- bar- hed				amino-N	IV-tal	rod	sukker	
2 år: 2024-2025. 4 forsøg: 3 i Danmark og 1 i Sverige														
Gns. Dyrkede sorter		95	35	5,5	6,1	6,4	6,1	93,9	17,2	47,1	2,0	83,5	14,5	100
Miracula KWS	RT+NT	98	36	4,3	6,0	6,1	6,6	93,4	17,2	48,6	2,1	2,9	5,3	104
Smart Thea KWS	RT+NT+HT	90	37	4	6	5	6,5	93,5	17,1	46,6	2,0	-1,9	-0,2	99
Claudia KWS	RT+NT+AT	96	33	5	6	7	6,4	93,6	17,5	41,1	1,9	-1,6	2,6	101
Smart Attala KWS	RT+NT+HT	94	38	4,7	6,1	6,1	5,9	94,1	16,7	49,3	2,2	-2,8	-3,3	96
Caprianna KWS	RT+NT	95	33	5,1	5,7	5,8	6,4	93,6	17,2	51,6	2,1	0,2	2,5	101
Smart Nelda KWS	RT+NT+HT	96	35	5,2	5,9	6,2	6,3	93,7	17,3	51,5	2,1	-2,7	-0,1	99
Gabriela KWS	RT+NT	95	35	5,4	6,2	6,1	6,0	94,0	17,0	44,3	2,0	4,5	5,7	105
Selma KWS	RT	88	37	5,5	6,2	6,9	6,0	94,0	17,0	34,5	1,7	-12,0	-11,0	88
Greenstar	RT+NT	92	36	6	6	7	5,7	94,3	17,4	52,4	2,0	-0,8	3,0	102
Fabienna KWS	RT+NT	94	37	5,7	5,8	6,2	6,1	93,9	17,4	45,8	1,9	1,5	5,2	104
Mokka	RT+NT	101	34	5,7	6,6	6,2	5,6	94,4	17,3	52,4	2,3	-4,1	-1,2	98
Cascara KWS	RT+NT	88	37	6,1	6,7	7,0	5,5	94,5	17,1	48,2	2,2	0,6	2,4	101
Accelor	RT+NT	92	34	6	7	7	5,9	94,1	17,6	43,2	2,0	-1,3	3,5	102
Cachemire	RT+NT	100	36	6,3	6,2	6,8	6,0	94,0	17,2	43,2	1,9	4,1	6,6	105
Falster	RT+NT	101	35	6,4	6,3	6,8	6,2	93,8	17,3	41,7	2,0	0,9	4,2	103
3 år: 2023-2025. 6 forsøg: 5 i Danmark og 1 i Sverige														
Gns. Dyrkede sorter		98	35	5,1	5,9	6,2	5,8	94,2	17,1	52,0	2,2	85,6	14,7	100
Miracula KWS	RT+NT	101	36	3,9	5,7	6,0	6,3	93,7	17,1	51,8	2,3	5,7	6,7	104
Caprianna KWS	RT+NT	99	33	4,3	5,7	5,6	6,1	93,9	17,0	57,8	2,2	3,2	3,4	101
Smart Nelda KWS	RT+NT+HT	99	35	4,6	5,5	5,8	6,0	94,0	17,2	57,8	2,3	-3,2	-1,9	96
Fabienna KWS	RT+NT	98	37	5,1	5,6	5,9	5,9	94,1	17,3	49,5	2,1	4,7	6,9	105
Falster	RT+NT	103	35	6,0	6,1	6,6	5,8	94,2	17,3	46,4	2,1	2,1	4,2	102
Cachemire	RT+NT	103	36	5,8	6,0	6,5	5,8	94,2	17,2	47,5	2,1	4,8	6,3	104
Selma KWS	RT	92	37	5,3	6,2	6,3	5,8	94,2	16,8	40,2	1,9	-9,1	-9,8	88
Smart Attala KWS	RT+NT+HT	95	38	4,3	5,8	5,8	5,7	94,3	16,7	54,0	2,3	-0,7	-2,1	96
Gabriela KWS	RT+NT	98	35	5,0	6,1	6,0	5,6	94,4	16,9	49,7	2,2	5,9	5,6	103
Mokka	RT+NT	101	34	5,4	6,3	6,0	5,5	94,5	17,2	56,5	2,5	-1,0	0,4	98
Cascara KWS	RT+NT	93	37	5,5	6,4	6,6	5,3	94,7	17,0	53,3	2,3	2,7	2,6	100

¹⁾ RT: Rhizomaniatolerant, NT: Nematodtolerant, AT: Aphanomyces-tolerant, HT: Herbicidtolerant (ALS), VT: Virusgulsottolerant.

²⁾ Rodfure og vaskbarhed: Skala 1-9, hvor 1 = ekstremt dybe rodfrurer, rodfrurer fyldt med jord og lav vaskbarhed, 9 = ingen rodfrurer, ingen jord og høj vaskbarhed.

Testsorter 2026

Der ønskes en hurtig bladdækning i sorterne som konkurrenceelement mod ukrudt. Sorternes bladdække er visuelt bedømt samt målt med droneoptagelse midt juni, og de metoder viser god overensstemmelse. Blandt de tre sorter har Catapult opnået det størst bladdække efterfulgt af Marley.

Overfor bladsvampeangreb, der var domineret af rust og meldug, viser Cascara KWS at have den laveste modtagelighed. Der var kun lave angreb af Cercospora og Ramularia i forsøgene.

Ved bedømmelse af rodform af de høstede roer foretaget ved båndet i roevasken, ses det, at blandt de tre sorter har Marley den svageste rodfuredybde, og Catapult har en lidt dybere rodfure. Højeste rodvægt på 73,1 t pr. ha er målt i Cascara KWS, og højeste sukkerindhold på 18,0 procent er målt i Marley. Højeste sukkerudbytte og bedste økonomi indikeres i Cascara KWS, men der er ikke opnået sikker forskel i sukkerudbytte mellem sorterne, se tabel 7. ■

Strategi

Vælg sukkerroesort til økologisk dyrkning, der

- har høj sukkerprocent og sukkerudbytte
- har hurtig og ensartet fremspiring
- har stort bladdække
- har høj renhed
- har høj plantevægt (robusthed)
- har lav modtagelighed overfor bladsvampe

Tabel 7. Økologiske sorter til 2026, gennemsnit to år (5 forsøg).

2024-2025, 5 fs	Planter		Plante-vægt vægt	Bladdække		Meldug	Rust	Ramula- ria	Cercos- pora	Rodfure	Renhed	Rod	Sukker				Forenklet Økonomi
				Visuelt	Drone RGB												
	50%	BBCH 14-18	Midt-juni	Juni	Juni	Før høst											
	1000/ha		g/m2	Sc. 1-100	Primo 3 fs	Sc. 1-100					Sc. 1-9	%	t/ha	%	t/ha	Relative	DKK/ha
	34	85	53	57	51	25	29			6	92	70,4	17,4	12,2	100	44.457	
Marley ØKO	33	93	58	57	51	27	26	4	3	6,3	92,1	67,0	18,0	12,11	99	-155	
Cascara KWS ØKO	39	76	45	52	45	17	18	1	3	6,1	93,3	73,1	17,0	12,41	102	912	
Catapult ØKO	29	86	56	61	56	29	45	3	6	5,8	92,0	71,2	17,0	12,07	99	-758	
LSD	ns	5	ns	3	4	ns	6	2	2	0,2	0,6	2,5	0,2	ns	ns		



REDESTEIN
TYRES

For mere information kontakt
produktspesialist
Knud Blomgreen +45 2030 3408