



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

AgriNyt

Information fra Nordic Sugar · August 2012

Tidlig bestilling af roefrø til 2013

Få dit roefrø billigere, benyt den tidlige bestilling til de velkendte sorter.

Bestilling skal være afgivet, så den er os i hænde senest **mandag den 10. september 2012.**

To bestillingstidspunkter

Som i de foregående år kan roefrø bestilles på to tidspunkter:

1. **Ved tidlig bestilling** i august/september anbefales det at bestille sorter svarende til 50% af dit roeareal og dermed opnå rabat på frøprisen. Ved tidlig bestilling kan opnås rabat på op til 127 kr. pr. unit afhængigt af sort.

Bemærk, at bestillingen er bindende, og at roefrø ikke tages retur. Derfor bør dyrkere, der påtænker at sælge, bortforpagte eller indgå samarbejde om kontraktmængder undlade at foretage bestilling ved denne tidlige bestilling. Ved salg eller bortforpagtning vil den tidlige frøbestilling blive overført til den nye dyrker.

2. **Sen bestilling/endelig bestilling** foregår i januar/februar 2013. Der kan ventes med hele bestillingen

af alt roefrø til dette tidspunkt eller foretages supplerende bestilling dog uden "rabat" på prisen. Ved denne bestilling vil der være mulighed for at vælge flere sorter, hvis sortskommissionen finder, at årets sortsforsøg viser nye egnede kandidater til bestillingslisten.

Fremgangsmåde ved frøbestilling

Al frøbestilling gennemføres via internettet på vores hjemmeside www.sukkerroer.nu. Find eShop på den personlige dyrkerservice ved at logge ind med dit dyrkernummer og adgangskode.

Bestillingen skal være registreret senest mandag d. 10. september 2012 for at blive registreret som tidlig bestilling.

Spørgsmål vedrørende valg af roefrøsorter eller frøbestilling
besvares ved henvendelse til:

Agricenter Danmark 54 88 34 60



Hvilken type sort skal vælges?

1. **"Almindelige sorter"** kan vælges, hvis der i den kommende roemark ikke er konstateret problemer med nematoder eller konstateret forekomst af rizomania. Med i vurderingen bør også være, om der er risiko for, at rizomaniasmitten er blevet indslæbt fra andre marker f.eks. via maskinsamarbejde.
2. **Rizomania-tolerante sorter** skal vælges, hvor der er konstateret forekomst af rizomania, eller hvor der er risiko for, at rizomania-smitte er indslæbt via f.eks. maskinsamarbejde.
3. **Nematode-tolerante sorter** vælges, hvor der er konstateret forekomst af nematoder i marken eller dele af marken. *Se anbefaling nedenfor!*
4. **Sorter med høj sukkerprocent og høj renhed** bør foretrækkes ved lange transportafstande.
5. **Rhizoctonia-tolerant sort.** På bestillingslisten tilbydes også en rhizoctonia-tolerant sort (Isabella). Sygdommen, Rhizoctonia, ses enkelte steder og viser sig ved, at roerne rådner (bliver brune/sorte) helt eller delvist sidst på sæsonen inden optagning. Hvis man erfaringsmæssigt har problemer med denne sygdom, anbefales det at prøve denne sort.

Valg af bejdsning

MOD INSEKTANGREB

Gaucht: Alle sorter kan leveres grundbejdset med Gaucht 60 g mod insektangreb. Denne insektbejdse har været brugt i mange år og med god virkning.

Det er ikke muligt at bestille sorter bejdset med **Mundus Forte** i den tidlige bestilling.

MOD JORDBOENDE SVAMPE

Tachigaren: Nogle sorter leveres med en yderligere bejdsning med Tachigaren, som beskyttelse mod rodbland. Tachigaren anbefales til dyrkning på marker, hvor der erfaringsmæssigt forekommer rodbland og/eller på marker med lave reaktionstal.



Sortsvalg til marker med nematoder

Der er to nematodetolerante sorter (Cactus og Comanche) på sortslisten, og i marker uden nematoder har udbyttet for disse været på niveau med ikke-nematodetolerante sorter.

Grænsen, for hvornår der skal vælges en nematodetolerant sort, er derfor nu betydelig lavere end tidligere. Nema-

totolerante sorter giver endvidere en lavere opformering af nematoderne end de modtagelige sorter, og dette er en fordel på lang sigt, især hvor der dyrkes roer hvert 3. år.

Om der er behov for en nematodetolerant sort vurderes ud fra, om der var nematodeproblemer sidst, der blev dyrket

roer i marken (pletter hvor roerne var negativt påvirket af nematoder) eller ud fra jordbundsanalyser for nematoder. Vær opmærksom på, at jordbundsanalyserne er et gennemsnitstal fra et stort areal, og at forekomsten af nematoder i marken ofte er meget varierende.



"Sovende" roer på grund af nematoder.

Sortsbeskrivelser

Almindelige Sorter

Foxtrot – fra Maribo Seed, Danmark

Sorten har vist lidt over middel i sukkerudbytte med sukkerprocent over middel. Renheden er lidt over middel med lidt dybere rodfure end gennemsnittet. I 2011 var tilbøjeligheden til stokløbning ved meget tidlig såning ret stor. Middel modtagelig for bladsvampe.

Pris bejdset med Gaucho: 1.639 kr. (1.690 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.687 kr. (1.738 kr.)

SY Harpoon – fra Syngenta, Sverige

Sorten har vist middel sukkerudbytte med over middel sukkerprocent. Sorten er glat med lille rodfure. Lav tilbøjelighed til at danne stokløbere samt lav modtagelighed for bladsvampe.

Pris bejdset med Gaucho: 1.504 kr. (1.575 kr.)

Rizomania-tolerante sorter

Boogie – fra Maribo Seed, Danmark

Sorten har i 2011 vist lidt over middel sukkerudbytte og i de to foregående år vist højt udbytte med lav sukkerprocent. Sorten er glat med høj renhed. Tendens til stokløbning tæt på middel. Nogen modtagelighed for rust og ramularia.

Pris bejdset med Gaucho: 1.697 kr. (1.750 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.745 kr. (1.798 kr.)

Pasteur – fra Strube, Tyskland

Sorten har vist højt udbytte med sukkerprocent over middel. Sorten har lav renhed med rodfure lidt over middel. Tendens til stokløbning er meget lav. Over middel modtagelighed for rust og ramularia.

Pris bejdset med Gaucho: 1.584 kr. (1.650 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.627 kr. (1.695 kr.)

Stinger – fra Maribo Seed, Danmark

Sorten har vist middel udbytte med lidt under middel sukkerprocent. Renheden og rodfuredybde ligger på middel. Lille tilbøjelighed til at danne stokløbere. Modtageligheden for bladsvampe er middel.

Pris bejdset med Gaucho: 1.678 kr. (1.730 kr.)

Rosalinda KWS – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist højt udbytte med sukkerprocent under middel. Sorten har relativ dyb rodfure men middel renhed. Sidder dybt i jorden. Tendens til stokløbning er tæt på middel og modtageligheden for bladsvampe er lav. Sorten har i forsøg med nematoder vist sig mindre påvirkelig af nematoder end de fleste andre sorter.

Pris bejdset med Gaucho: 1.667 kr. (1.710 kr.)

Garrano – fra SESVanderHave, Belgien

Sorten har vist noget over middel udbytte med sukkerprocent over middel. Renhed ligger på middel med dybde på rodfuren under middel. Tendensen til stokløbning er lidt over middel ved normal såtid. Under middel modtagelig for bladsvampe.

Pris bejdset med Gaucho: 1.730 kr. (1.840 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.777 kr. (1.891 kr.)

Sabrina KWS – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist meget højt udbytte med sukkerprocent over middel. Renheden ligger på middel, men dybden af rodfuren er over middel. Sorten sidder dybt i jorden. Tendens til stokløbning er middel ved meget tidlig såning og ingen ved normal såtid. Modtageligheden for bladsvampe er relativ lav. Sorten har i forsøg med nematoder vist sig mindre påvirkelig af nematoder end de fleste andre sorter.

Pris bejdset med Gaucho: 1.652 kr. (1.695 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.702 kr. (1.745 kr.)

Stine – fra SESVanderHave, Belgien

Sorten har vist over middel udbytte med sukkerprocent over middel. Middeldyb rodfure med lav renhed. Under middel tilbøjelighed til at danne stokløbere og tæt på middel modtagelighed for bladsvampe.

Pris bejdset med Gaucho: 1.596 kr. (1.698 kr.)



NEMATODE-TOLERANTE OG RIZOMANIA-TOLERANTE SORTER

Cactus – fra Maribo Seed, Danmark

Sorten har i forsøg uden nematodeangreb vist middel udbytte og i forsøg med nematoder vist relativt højt udbytte. Sukkerprocent lidt over middel. Sorten er glat med middel renhed. Under middel tilbøjelighed til at danne stokløbere – ved normal såtid ingen. Relativ god saftkvalitet. Over middel modtagelig for bladsvampe.

Pris bejdset med Gaucho: 1.951 kr. (2.054 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.999 kr. (2.102 kr.)

Comanche – fra SESVanderHave, Belgien

Sorten har i forsøg uden nematodeangreb vist lidt under middel udbytte og i forsøg med nematoder vist relativt højt udbytte. Sukkerprocent ligger på middel. Sorten er glat med middel renhed. Tendens til stokløbere er over middel ved normal såtid. Saftkvaliteten er god. Høj modtagelighed for ramularia.

Pris bejdset med Gaucho: 1.932 kr. (2.056 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.979 kr. (2.106 kr.)

Rhizoctonia-tolerant og rizomania-tolerant sort

Isabella KWS – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist lidt under middel udbytte med sukkerprocent lidt over middel. Lav renhed med rodfuredybde lidt over middel. Sidder dybt i jorden. Tendens til stokløbning er middel. Middel modtagelig for bladsvampe.

Pris bejdset med Gaucho: 1.762 kr. (1.805 kr.)

Med Gaucho + Tachigaren: 1.812 kr. (1.855 kr.)

Priser

Priserne for de forskellige sorter er vist under sortsbeskrivelserne for hver sort. Den første pris er prisen ved tidlig bestilling (i aug./sept. 2012) og prisen vist i parentes ved den sene bestilling i januar/februar 2013.

Plet med rhizoctonia-angreb.



Forsøgsresultater 2011

Sortstyper i tabellerne:

- Grøn** "Almindelige sorter".
- Brun** Rizomania-tolerante sorter.
- Gul** Rhizoctonia- og rizomania-tolerante sort.
- Orange** Nematode- og rizomania-tolerante sorter.

KARAKTERER I TABELLERNE

Rodfure:

Høj karakter er glat roe og lav karakter er dyb rodfore.

Bladsvampe:

Skala 1 – 5,
hvor 1 = meget modtagelig
og 5 er lavt angreb.

Tabel 1. Udbytte i 4 år – tons polsukker pr. ha relativt

Antal forsøg Gns dyrkede absolut Gns dyrkede relativ	Frøfirma	2008	2009	2010	2011
		5	5	5	4
		13,40	15,73	12,08	15,22
		100	100	100	100
Foxtrot	Maribo	102	105	99	102
SY Harpoon	Syngenta	104	104	102	101
Boogie	Maribo Seed		105	105	101
Stinger	Maribo Seed		102	105	100
Garrano	SESVDH		105	105	103
Stine	SESVDH	100	104	103	102
Pasteur	Strube	108	104	106	104
Rosalinda KWS	KWS	105	106	104	104
Sabrina KWS	KWS	103	103	105	105
Isabella KWS*	KWS		100	99	99
Cactus	Maribo Seed		102	102	99
Comanche	SESVDH	93	99	97	98
LSD		4	3	3	3

LSD=3 i forsøgene i 2011. Dette betyder, at resultater med en forskel på 3 og derunder bør vurderes som værende stort set ens.

Forsøgsresultater 2011

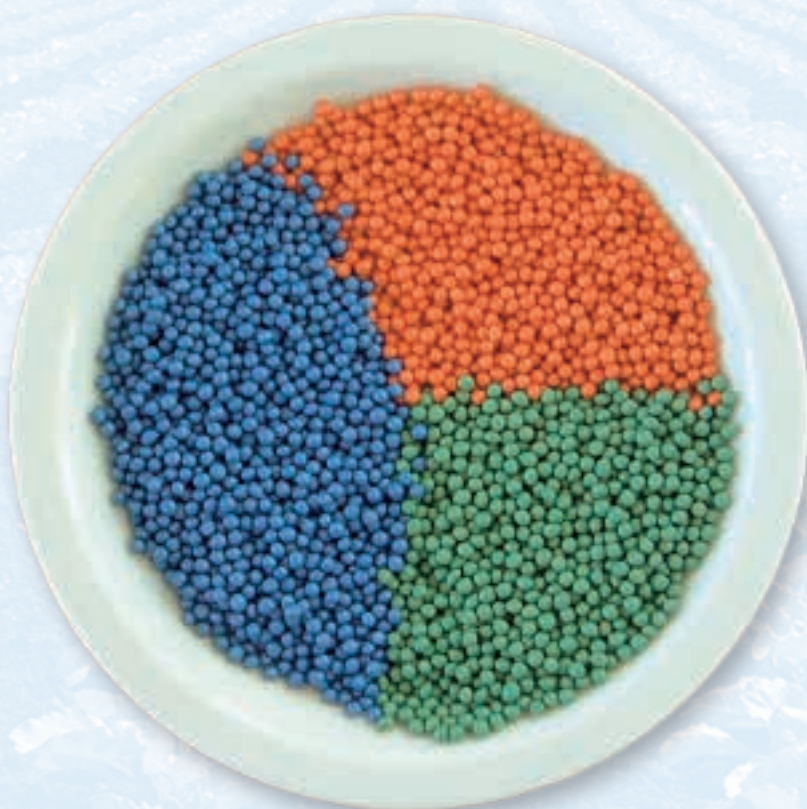
Tabel 2. Alm. og rizomaniatolerante sorter uden nematodeangreb – gennemsnit af 4 forsøg 2011.

	1000 pl. pr. ha Forår	Renheds - %	Rodfure	Pol %	Rod pr. ha tons	0/00 stokløbere Tidlig - sen	Bladsvampe Meldug - Rust - Ramularia	Sukker rel. til gns. af dyrkede	Økonomi rel. til gns. af dyrkede
<i>Gns. af dyrkede</i>	88	95,3	4,6	16,79	90,4	26 - 0,1	4 - 4 - 3	100	100,0
Foxtrot	87	95,6	4,5	17,01	91,6	44 - 0,2	4 - 4 - 3	102	103
SY Harpoon	80	95,6	4,8	16,99	90,7	14 - 0,0	5 - 5 - 3	101	102
Boogie	81	95,7	4,7	16,28	94,1	18 - 0,2	5 - 2 - 2	101	100
Stinger	82	95,4	4,6	16,65	91,4	7 - 0,0	4 - 4 - 2	100	100
Garrano	91	95,3	4,8	16,94	92,8	13 - 0,3	4 - 4 - 3	103	103
Stine	89	94,7	4,7	17,05	90,4	18 - 0,0	4 - 4 - 2	102	101
Pasteur	92	94,8	4,5	17,03	92,8	2 - 0,0	5 - 2 - 2	104	103
Mars	90	94,8	4,6	17,16	89,5	4 - 0,0	4 - 4 - 3	101	101
Rosalinda KWS	93	95,3	4,3	16,52	95,8	17 - 0,2	5 - 5 - 4	104	101
Sabrina KWS	89	95,4	4,4	16,93	93,9	26 - 0,0	5 - 4 - 3	105	104
Isabella KWS*	92	94,8	4,4	16,89	88,9	11 - 0,2	5 - 3 - 4	99	99
Cactus	93	95,2	4,9	16,88	89,0	17 - 0,0	4 - 3 - 2	99	100
Comanche	90	95,4	4,9	16,80	88,8	8 - 0,7	5 - 3 - 1	98	99

Tabel 3. Forsøg med sorter på nematode-inficeret jord, 1 fsg. 2011

	1000 pl. pr. ha Forår	Renheds-%	Rodfure	Pol %	Rod pr. ha tons	Tendens til stokløbn. Tidlig - sen	Bladsvampe Meldug-Rust- Ramularia	Sukker rel. 2009	Sukker rel. 2010	Sukker rel. 2011
<i>Målesort – ikke tolerant (gns. Rasta og Hereford i 2011)</i>	96	95,1		15,4	67,6			100	100	100
Cactus	103	95,6	4,9	16,3	81,3	17 - 0,0	4 - 3 - 2	121	119	128
Comanche	104	95,4	4,9	16,4	82,5	8 - 0,7	5 - 3 - 1	120	113	130

Der har i forsøget været relativ stor usikkerhed/forskel i udbytterne, bl.a. pga. stor forskel i antallet af nematoder i forsøgsarealet. LSD er 7 for det relative udbytte i 2011, så der skal være en forskel på 7 for at der er sikker forskel.



Nordic Sugar Agricenter

Nykøbing F. · Tlf.: 54 88 34 60 · e-mail: agricenter.danmark@nordicsugar.com · www.sukkerroer.nu