



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

AgriNyt

Information fra Nordic Sugar - Januar 2013

Bestilling af roefrø til 2013

Der er åbent for bestilling fra mandag den 21. januar 2013 – og bestilling skal være afgivet, så vi har modtaget den **senest mandag den 4. februar 2013**.

Fremgangsmåde for endelig frøbestilling

1. Roefrø bestilles via internettet på **www.sukkerroer.nu** ved at logge på eShop på personlig dyrkerservice.
2. Se eShop ordrestatus, hvis der er bestilt roefrø i september 2012. Den registrerede bestilling er bindende (kan ikke ændres).
3. Beregn hvor stor en supplerende mængde frø, der skal bruges. Husk også at bestille frø til evt. industriroer og korriger for overført kvotemængde. *Reducer din bestilling med op til 5 % for at tilpasse din bestilling til evt. overførsel af kvote fra 2012, hvis din leveringsprocent er over 100 i 2012.*
4. Hvis det er et problem, at bestille på eShop kan Agricentret kontaktes for bestilling.
5. Hvis det bestilte roefrø ønskes leveret til en anden adresse end dyrkerens, bedes den alternative leveringsadresse meddelt til Agricenteret samtidig med den endelige frøbestilling - send evt. mail til agricenter.danmark@nordicsugar.com.
6. Roefrø der ved den tidlige bestilling er bestilt af dyrkere, der har overdraget hele kontraktmængden til andre dyrkere, er registreret hos dyrkeren, som kontraktmængden er overdraget til.
7. For observationssorter er der kun begrænset mængde frø til rådighed, og der kan højest bestilles 9 pakker pr. dyrker pr. sort. Når en sort er udsolgt meddeles dette ved bestillingen, og der skal i stedet vælges mellem de tilbageværende sorter.
8. Roefrø, der er bestilt rettidigt, leveres fragtfrit.

Spørgsmål vedrørende valg af roesorter eller frøbestilling kan besvares ved henvendelse til

Agricenter Danmark på tlf.: 5488 3460

Hvilken type sort skal vælges?

1. **Nematode-tolerante sorter** vælges, hvor der er konstateret forekomst af nematoder i marken eller dele af marken. Se anbefaling nedenfor!

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. **"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.

4. **Sorter med høj sukkerprocent og høj renhed** bør foretrækkes ved lange transportafstande.

5. **Rhizoctonia-tolerante sorter.** Hvis der erfaringsmæssigt er problemer med rhizoctonia, kan du kontakte Agriceret.

Sortsvalg til marker med nematoder

Vi ser i stigende grad roemarken, der er påvirket af nematoder, i sædskifter med roer hvert tredje år, samt at afgrøder som vinterraps og spinat opformerer nematoder. Grænsen, for hvornår der skal vælges en nematode-tolerant sort, er nu betydelig lavere end tidligere. De nematode-tolerante sorter har været igennem en rivende udvikling, og de bedste ligger i dag på niveau med gennemsnittet af de dyrkede sorter, når de dyrkes på marker uden nematoder. De er dog stadig langt fra de højest ydende sorter. Nematode-tolerante

sorter giver endvidere en lavere opformering af nematoderne end de modtagelige sorter, og dette er en fordel på lang sigt.

Om der er behov for en nematode-tolerant 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.



Fakta om sorter til 2013

Når der bestilles roefrø, er det en god regel at vælge mindst to forskellige sorter. Har man større arealer så gerne 3-4 sorter. Flere sorter (genetikker) spreder risikoen for at særlige forhold ved frø eller vækstsæson reducerer ens samlede udbytte. Vi anbefaler også, at der på halvdelen af ens roeareal vælges en velafprøvet sort, som du har gode erfaringer med.

Nedenfor er der for alle sorter angivet karakterer for en række faktorer, som sortskommissionen prioriterer sorterne ud fra. Udover disse karakterer er der en række faktorer, der erfaringsvis har betydning for den enkeltes valg af roesorter.

Roesort som sidder **højere i jorden** end gennemsnittet: Garrano og Smash.

Roesorter der sidder **dybere i jorden** end gennemsnittet: Corvinia, Foxtrot, SY Harpoon, Jollina KWS og Rosalinda KWS.

Mindst bladdække ved høst i forhold til gennemsnittet: Adler, Bosch og Corvinia.

Mindst rodfure i forhold til gennemsnittet har Barents, Comanche og Lombok (SN 515).

Karakteren er vist med farve – bemærk middel er gennemsnit af dyrkede sorter i 2012

Sikkert over middel	Lige over middel*	Middel	Under middel
Sikkert over	Lige over	Middel	Under
Karakter sammenlignet relativt til gennemsnit af dyrkede sorter 2012			
*Karakteren lige over middel er ikke statistisk sikkert forskellig fra middel			

Nematode- og rizomania-tolerante sorter

Alexina KWS – fra KWS, Tyskland

Udbytte uden nematoder		Middel	
Udbytte med nematoder		Sikkert over	
Sukkerprocent		Sikkert over	
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	4,1
		Alm. såtid	7,2

Pris bejdset med Gaucho: 1.990 kr.

Comanche – fra SESVanderHave, Belgien

Udbytte uden nematoder		Under	
Udbytte med nematoder		Sikkert over	
Sukkerprocent		Middel	
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	1,4

Pris bejdset med Gaucho: 2.056 kr.

Med Gaucho + Tachigaren: 2.106 kr.

Cactus – fra Maribo Seed, Danmark

OBS! 2011-forsøg

Udbytte uden nematoder		Under	
Udbytte med nematoder		Sikkert over	
Sukkerprocent		Middel	
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	17,0
		Alm. såtid	0,7

Pris bejdset med Gaucho: 2.054 kr.

Rizomania-tolerante sorter

Barents – fra Strube, Tyskland

Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,9
		Alm. såtid	2,0

Pris bejdset med Gaucho: 1.748 kr.

Pasteur – fra Strube, Tyskland

Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,6
		Alm. såtid	0,9

Pris bejdset med Gaucho: 1.650 kr.
Med Gaucho + Tachigaren: 1.695 kr.

Corvinia – fra KWS, Tyskland

Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,0

Pris bejdset med Gaucho: 1.765 kr.

Rosalinda KWS – fra KWS, Tyskland

Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,9
		Alm. såtid	4,0

Pris bejdset med Gaucho: 1.710 kr.
Med Gaucho + Tachigaren: 1.760 kr.

Criollo – fra SESVanderHave, Belgien

Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,0

Pris bejdset med Gaucho: 1.842 kr.

Smash – fra Syngenta, Sverige

Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	2,0
		Alm. såtid	4,0

Pris bejdset med Gaucho: 1.795 kr.

Garrano – fra SESVanderHave, Belgien

Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,0

Pris bejdset med Gaucho: 1.840 kr.

Almindelige sorter (ingen tolerance mod nematoder og rizomania)

Foxtrot – fra Maribo Seed, Danmark

Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,7
		Alm. såtid	3,7

Pris bejdset med Gaucho: 1.690 kr.

SY Harpoon – fra Syngenta, Sverige

Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,7
		Alm. såtid	1,2

Pris bejdset med Gaucho: 1.575 kr.

Observationssorter af rizomania-tolerante sorter

Bosch – fra Strube, Tyskland

Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,9
		Alm. såtid	1,1

Pris bejdset med Gaucho: 1.725 kr.

Brandon (HI 1226) – fra Syngenta, Sverige

Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,6
		Alm. såtid	1,1

Pris bejdset med Gaucho: 1.795 kr.

Jollina KWS – fra KWS, Tyskland

Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,6
		Alm. såtid	1,2

Pris bejdset med Gaucho: 1.795 kr.

Doblo (MA2074) – fra Maribo Seed, Danmark

Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,6
		Alm. såtid	0,7

Pris bejdset med Gaucho: 1.760 kr.

Observationssorter af nematode- og rizomania-tolerante sorter

Adler – fra Strube, Tyskland

Udbytte uden nematoder	Middel		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,3
		Alm. såtid	0,7

Pris bejdset med Gaucho: 1.987 kr.

Lombok (SN 515) – fra SESVanderHave, Belgien

Udbytte uden nematoder	Middel		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,3
		Alm. såtid	0,5

Pris bejdset med Gaucho: 2.058 kr.

Elora KWS – fra KWS, Tyskland

Udbytte uden nematoder	Middel		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,2

Pris bejdset med Gaucho: 2.090 kr.

Når du bestiller en observationssort, er du med til at teste sortens dyrkningsegenskaber. Du kan derfor risikere, at der fx er flere stokløbere end angivet i dette materiale!

Forsøgsresultater 2012

Tabel 1.

Udbytte i 4 år – tons polsukker pr. ha relativt

	Frøfirma	2009	2010	2011	2012
<i>Antal forsøg</i>		5	5	4	6
<i>Gns dyrkede sorter</i>		15,73	12,08	15,22	15,91
<i>Gns dyrkede relativ</i>		100	100	100	100
"Almindelige sorter"					
Foxtrot	Maribo Seed	105	99	102	103
SY Harpoon	Syngenta	104	102	101	100
Rizomania-tolerante sorter					
Barents	Strube		106	103	100
Corvinia	KWS		101	107	104
Criollo	SESVdH	106	102	103	104
Garrano	SESVdH	105	105	103	101
Pasteur	Strube	104	106	104	101
Rosalinda KWS	KWS	106	104	104	102
Smash	Syngenta		104	105	103
Bosch*	Strube			105	104
Brandon (HI 1226)*	Syngenta			104	103
Doblo (MA2074)*	Maribo Seed			101	104
Jollina KWS*	KWS			107	107
Nematode- og rizomania-tolerante sorter (uden angreb af nematoder)					
Alexina KWS	KWS		96	97	97
Cactus	Maribo Seed	102	102	99	
Comanche	SESVdH	99	97	98	96
Adler*	Strube			103	98
Elora KWS*	KWS			103	102
Lombok (SN 515)*	SESVdH			99	102

Grøn: Bedre end gns. af dyrkede sorter

Lyseblå: Som gns. af dyrkede sorter

Lyserød: Dårligere end gns. af dyrkede sorter

Karakterer i tabellerne:

Rodfure: Høj karakter er glat røe og lav karakter er dyb rod fure.

Bladsvampe:

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

*Observationssort



Tabel 2.

Forsøg i 2012 med sorter på jord uden nematodeangreb – gennemsnit af 6 forsøg

	1000 pl. pr. ha Forår	Renheds-%	Rodfure	Pol %	Rod pr. ha tons	0/00 stokløbere. Tidlig - alm.	Bladsvampe Meldug-Rust- Ramularia	Sukker rel. til gns. af dyrkede	Økonomi rel. til gns. af dyrkede
<i>Gns. af dyrkede</i>	96	97,3	3,9	18,13	87,8	2,4 - 3,4	4 - 4 - 3	100	100***
"Almindelige sorter"									
Foxtrot	98	97,5	4,0	18,32	89,5	0,7 - 3,7	3 - 5 - 5	103	551
SY Harpoon	95	97,5	4,0	18,17	87,8	0,7 - 1,2	4 - 5 - 5	100	91
Rizomania-tolerante sorter									
Barents	97	97,8	4,5	18,28	87,0	1,9 - 2,0	3 - 3 - 2	100	115
Corvinia	99	97,2	3,7	18,55	89,0	0,0 - 0,0	5 - 3 - 2	104	571
Criollo	98	97,2	4,0	18,41	89,8	0,0 - 0,0	3 - 5 - 3	104	567
Garrano	97	97,1	4,1	18,20	88,7	0,0 - 0,0	1 - 4 - 3	101	234
Pasteur	99	97,2	3,8	18,23	88,4	0,6 - 0,9	5 - 2 - 2	101	185
Rosalinda KWS	100	97,5	3,6	17,87	90,7	0,9 - 4,0	5 - 5 - 4	102	71
Smash	96	97,9	4,0	17,61	93,4	2,0 - 4,0	2 - 3 - 1	103	188
Bosch*	98	97,4	4,1	18,37	90,0	0,9 - 1,1	3 - 5 - 3	104	451
Brandon (HI 1226)*	97	97,7	4,0	17,62	93,1	0,6 - 1,1	4 - 2 - 4	103	134
Doblo (MA2074)*	97	97,5	4,1	17,89	92,1	0,6 - 0,7	2 - 3 - 2	104	396
Jollina KWS*	96	97,1	3,9	18,15	94,1	0,6 - 1,2	5 - 2 - 3	107	645
Nematode- og rizomania-tolerante sorter									
Alexina KWS	97	97,1	3,5	18,56	82,8	4,1 - 7,2	4 - 4 - 2	97	-165
Cactus**									
Comanche	95	97,1	4,2	18,27	83,7	0,0 - 1,4	4 - 2 - 3	96	-426
Adler*	101	96,9	4,1	18,21	85,9	0,3 - 0,7	5 - 2 - 3	98	-112
Elora KWS*	98	97,2	3,7	18,12	90,0	0,0 - 0,2	4 - 4 - 2	102	239
Lombok (SN-515)*	100	97,5	4,3	18,03	90,6	0,3 - 0,5	1 - 5 - 3	102	305

** Farveangivelserne for Cactus (hvor der ikke er tal) er på baggrund af 2011-forsøg - husk årsvariation!

*** Ved transportafstand på 38 km

Tabel 3.

Forsøg i 2012 med sorter på nematode-inficeret jord – gennemsnit af 3 forsøg

	1000 pl. pr. ha Forår	Renheds-%	Rodfure	Pol %	Rod pr. ha tons	Sukker rel. 2010	Sukker rel. 2011	Sukker rel. 2012
<i>Gns. af ikke-tolerante sorter (Pasteur og SY Muse i 2012)</i>	98	95,8	4,2	17,05	75,60	100	100	100
Alexina KWS	98	95,6	3,8	18,31	74,7	123	138	106
Cactus						119	128	
Comanche	100	95,5	4,4	17,66	78,8	113	130	108
Adler*	103	94,4	4,6	17,72	77,0		135	106
Elora KWS*	101	95,3	3,9	17,46	80,4		127	109
Lombok (SN-515)*	100	95,9	4,4	17,55	85,8		145	117

** Farveangivelserne for Cactus (hvor der ikke er tal) er på baggrund af 2011-forsøg - husk årsvariation!