



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

AgriNyt

Information fra Nordic Sugar - Januar 2014

Bestilling af roefrø til 2014

Der er åbent for bestilling fra onsdag den 8. januar 2014 **fra kl. 6.00** – og bestilling skal være afgivet, så vi har modtaget den **senest mandag den 20. januar 2014**.

Fremgangsmåde for endelig frøbestilling

1. Roefrø bestilles via internettet på **www.sukkerroer.nu** ved at logge på "Mine sider" via den personlige del af hjemmesiden.
2. Herefter klikkes på linket: "Bestilling af roefrø 2014".
Hvis du har problemer med at bestille kontakt da Agricenteret.
3. Når en sort er udsolgt meddeles dette ved bestillingen, og der skal i stedet vælges mellem de tilbageværende sorter. For observationssorter er der kun begrænset mængde frø til rådighed, og der kan højst bestilles 5 pakker pr. dyrker pr. sort.
4. 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
5. Roefrø, der er bestilt rettidigt, leveres fragtfrit.



Få svar på dine spørgsmål til valg af roesorter eller frøbestilling ved

Nordic Sugar Agricenter på tlf: 54 88 34 60

Hvilken type sort skal vælges?

1. Vælg sorter med **højt udbytte** og **god dyrkningsøkonomi**.

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

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

4. **Rhizoctonia-tolerante sorter**. Hvis der erfaringsmæssigt er problemer med rhizoctonia (rod-tørråd), kan du kontakte Agricenteret.

Sortsvalg til marker med nematoder

Vi ser hvert år roemarker, der er påvirket af nematoder. Oftest i sædskifter med roer hvert tredje år eller afgrøder som vinterraps og spinat, der opformerer nematoder. 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.

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.



Sovende roer pga. nematodeangreb.

Fakta om sorter til 2014

Alle sorter i år er tolerante mod rizomania.

Alle sorter er bejdset med Gaucho mod skadedyr og Thiram + Tachigaren mod svampe.

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.

Faktorer fra NBR forsøgene der har indflydelse på sortsvalget i 2014

Roesorter som sidder højere i jorden end gennemsnittet	Smash og Lombok
Roesorter der sidder dybere i jorden end gennemsnittet	Bosch, Rosalinda KWS, Danicia KWS ^{obs} og Louisa KWS ^{obs}
Roesorter med mindst rodfure i forhold til gennemsnittet har	Pavarotti ^{obs} , Cactus og Bosch
Roesorter med lavt plantetal i forhold til gennemsnittet	Lombok og Criollo

Forsøgsresultater 2013

Tabel 1.

Udbytte i 4 år – tons polsukker pr. ha relativt

	Frøfirma	2010	2011	2012	2013
Antal forsøg		5	4	6	6
Gns dyrkede sorter		12,08	15,22	15,91	14,16
Gns dyrkede relativ		100	100	100	100
Bosch	Strube		105	104	102
Criollo	SESVdH	102	103	104	102
Doblo	Maribo Seed		101	104	103
Jollina KWS	KWS		107	107	104
Pasteur	Strube	106	104	101	102
Rosalinda KWS	KWS	104	104	102	102
Smash	Syngenta	104	105	103	103
Dancia KWS^{obs}	KWS			106	105
Fairway^{obs}	Maribo Seed			102	105
Pavarotti^{obs}	Strube			101	100
Nematode-tolerante sorter (uden angreb af nematoder)					
Cactus	Maribo Seed	102	99	-	97
Elora KWS	KWS		103	102	101
Lombok	SESVdH		99	102	100
Louisa KWS^{obs}	KWS			103	103
Samoa^{obs}	SESVdH			100	101

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 roe og lav karakter er dyb rodfure.

Bladsvampe:

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

^{obs} = Observationssort

Karakteren er vist med farve – bemærk middel er gennemsnit af dyrkede sorter i 2013

Sikkert over middel	Lige over middel*	Middel	Under middel
Sikkert over	Lige over	Middel	Under
Karakter sammenlignet relativt til gennemsnit af dyrkede sorter 2013			
*Karakteren lige over middel er ikke statistisk sikkert forskellig fra middel			

Almindelige sorter (rizomania-tolerante)

Bosch		Pris: 1.839 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	13,1
		Alm. såtid	0,2

Pasteur		Pris 1.728 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,8
		Alm. såtid	0,0

Criollo		Pris: 1.870 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,4
		Alm. såtid	0,0

Rosalinda KWS		Pris: 1.760 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	4,9
		Alm. såtid	2,2

Doblo		Pris: 1.719 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,3
		Alm. såtid	0,0

Smash		Pris: 1.845 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	4,6
		Alm. såtid	0,0

Jollina KWS		Pris 1.845 kr.	
Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	3,3
		Alm. såtid	1,2

Observationssorter af rizomania-tolerante sorter

Danicia KWS		Pris: 1.855 kr.	
Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,0
		Alm. såtid	0,0

Pavarotti		Pris: 1.895 kr.	
Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,4
		Alm. såtid	0,2

Fairway		Pris: 1.753 kr.	
Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,3
		Alm. såtid	0,6

Nematode-tolerante sorter

Cactus		Pris: 2.107 kr.	
Udbytte uden nematoder	Middel		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,9
		Alm. såtid	0,0

Lombok		Pris 2.108 kr.	
Udbytte uden nematoder	Middel		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,0

Elora KWS		Pris: 2.140 kr.	
Udbytte uden nematoder	Lige over		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	3,7
		Alm. såtid	1,2

Observationssorter af nematode-tolerante sorter

Louisa KWS		Pris 2.190 kr.	
Udbytte uden nematoder	Lige over		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,2

Samoa		Pris: 2.150 kr.	
Udbytte uden nematoder	Lige over		
Udbytte med nematoder	Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,3
		Alm. såtid	0,5

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!

Særligt om stokløbere

I sorterne Bosch, Elora KWS, Jollina KWS, Rosalinda KWS og Smash er der i provokationsforsøgene med tidlig såning i 2013 observeret et antal stokløbere over gennemsnittet.

I de tilsvarende forsøg i 2012 opnåede samme sorter følgende antal stokløbere:

2012 NBR fs.	Bosch	Elora KWS	Jollina KWS	Rosalinda KWS	Smash	Gns. Sorter 2012
Stokl., tidl. såning	0,9	0,0	0,6	0,9	2,0	2,4
Stokl., alm. såtid	1,1	0,2	1,2	4,0	4,0	3,4

På ovenstående baggrund og erfaringer fra dyrkningen i 2013 anbefaler vi alle sorter på listen til tidlig såning. Dette er dog ikke en garanti for, at der ikke kommer stokløbere i 2014.

Tabel 2.

Forsøg i 2013 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 Ramularia - meldug – rust	Sukker rel. til gns. af dyrkede	Økonomi rel. til gns. af dyrkede
<i>Gns. af dyrkede</i>	98	97,7	5,0	17,36	81,7	2,7 - 0,4	3 - 4 - 2*	100	100**
Rizomania-tolerante sorter									
Bosch	100	97,5	5,2	17,80	81,3	13,1 - 0,2	2 - 5 - 4	102	102
Criollo	96	97,8	4,8	17,34	83,4	1,4 - 0,0	4 - 4 - 3	102	102
Doblo	99	97,9	5,1	17,04	85,6	0,3 - 0,0	2 - 3 - 3	103	102
Jollina KWS	98	97,6	4,8	17,11	86,2	3,3 - 1,2	2 - 5 - 2	104	101
Pasteur	97	97,7	4,9	17,39	83,0	0,8 - 0,0	4 - 3 - 3	102	101
Rosalinda KWS	101	97,5	4,4	17,21	83,8	4,9 - 2,2	3 - 5 - 3	102	100
Smash	102	98,0	5,1	16,88	86,9	4,6 - 0,0	2 - 3 - 2	103	101
Dancia KWS ^{obs}	99	97,3	4,6	17,32	85,8	1,0 - 0,0	3 - 5 - 3	105	103
Fairway ^{obs}	100	97,5	4,5	17,55	84,7	1,3 - 0,6	3 - 4 - 2	105	104
Pavarotti ^{obs}	101	98,2	6,0	17,61	80,7	1,4 - 0,2	4 - 4 - 3	100	102
Nematode- og rizomania-tolerante sorter									
Cactus	100	97,5	5,4	17,35	79,6	1,9 - 0,0	1 - 5 - 2	97	98
Elora KWS	99	97,8	4,6	17,32	82,9	3,7 - 1,2	2 - 4 - 3	101	101
Lombok	94	97,9	5,2	17,19	82,2	0,0 - 0,0	1 - 1 - 4	100	100
Louisa KWS ^{obs}	99	97,2	4,6	17,95	81,2	1,8 - 0,5	3 - 5 - 4	103	103
Samoa ^{obs}	98	97,7	5,2	17,09	84,0	1,8 - 0,0	3 - 3 - 4	101	100

^{obs} = Observationssort. * 5 er bedst, 1 er dårligst. ** Ved transportafstand på 38 km.

Tabel 3.

Forsøg i 2013 med sorter på nematode-inficeret jord – gennemsnit af 3 forsøg

	1000 pl. pr. ha Forår	Renheds-%	Rodfure	Pol %	Rod pr. ha tons	Sukker rel. 2011	Sukker rel. 2012	Sukker rel. 2013
<i>Gns. af ikke-tolerante sorter (Pasteur og SY Muse i 2013)</i>	93	97,7	4,0	17,48	66,0	100	100	100
Cactus	95	97,8	4,9	18,07	72,4	128	-	113
Elora KWS	94	97,4	4,1	18,17	76,8	127	109	120
Lombok	91	97,7	4,9	17,93	76,2	145	117	118
Louisa KWS ^{obs}	93	97,0	3,7	18,82	76,0		122	124
Samoa ^{obs}	97	97,5	5,0	17,95	78,9		115	122



Nordic Sugar Agricenter

Nykøbing F. · Tlf.: 5488 3460 · e-mail: agricenter.danmark@nordicsugar.com · www.sukkerroer.nu