



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

AgriNyt

Information fra Nordic Sugar - Januar 2015

Bestilling af roefrø til 2015

Der er åbent for bestilling fra onsdag den 21. januar 2015 **fra kl. 6.30** – og bestilling skal være afgivet, så vi har modtaget den **senest onsdag den 4. februar 2015**.

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 2015".
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. Bestil ikke mere frø end du har behov for. Se arealanbefaling under "Min kontrakt" på "Mine sider". Agricenter har ekstra frø til rådighed i såperioden.
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 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 et stykke 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 2015

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 2015

Roesorter som sidder højere i jorden end gennemsnittet	Lombok, Smash
Roesorter der sidder dybere i jorden end gennemsnittet	Diadem, Orlena KWS
Roesorter med mindst rodfure i forhold til gennemsnittet har	Lombok, Tonga
Roesorter med lavt plantetal i forhold til gennemsnittet	Cantona KWS

Forsøgsresultater 2014

Tabel 1.

Udbytte i 4 år – tons polysukker pr. ha relativt

	Frøfirma	2011	2012	2013	2014
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	101
Criollo	SESVdH	103	104	102	101
Dancia KWS	KWS		106	105	103
Doblo	Maribo Seed	101	104	103	97
Fairway	Maribo Seed		102	105	101
Jollina KWS	KWS	107	107	104	102
Pasteur	Strube	104	101	102	102
Smash	Syngenta	105	103	103	99
Abraham^{obs}	Strube			100	101
Diadem^{obs}	SESVdH		102	100	99
Orlena KWS^{obs}	KWS			107	105
Nematode-tolerante sorter (uden angreb af nematoder)					
Elora KWS	KWS	103	102	101	99
Lombok	SESVdH	99	102	100	100
Louisa KWS	KWS		103	103	102
Cantona KWS^{obs}	KWS			103	104
Perry^{obs}	Strube		96	97	99
Tonga^{obs}	SESVdH			100	96

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 2014

Sikkert over middel	Lige over middel*	Middel	Under middel
Sikkert over	Lige over	Middel	Under
Karakter sammenlignet relativt til gennemsnit af dyrkede sorter 2014			
*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	2,6
		Alm. såtid	2,2

Fairway		Pris: 1.753 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,6
		Alm. såtid	0,2

Criollo		Pris: 1.870 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,4
		Alm. såtid	0,2

Jollina KWS		Pris: 1.845 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,4
		Alm. såtid	0,2

Danicia KWS		Pris: 1.855 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,2
		Alm. såtid	0,0

Pasteur		Pris: 1.728 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Lige over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,1
		Alm. såtid	0,0

Doblo		Pris: 1.719 kr.	
Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0
		Alm. såtid	0,4

Smash		Pris: 1.845 kr.	
Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Under		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,3
		Alm. såtid	0,2

Observationssorter af rizomania-tolerante sorter

Abraham		Pris: 1.842 kr.	
Udbytte	Lige over		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,1
		Alm. såtid	0,2

Orlena KWS		Pris: 1.885 kr.	
Udbytte	Sikkert over		
Sukkerprocent	Middel		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,7
		Alm. såtid	0,0

Diadem		Pris: 1.887 kr.	
Udbytte	Middel		
Sukkerprocent	Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	2,5
		Alm. såtid	0,0

Nematode-tolerante sorter

Elora KWS			Pris: 2.075 kr.	
Udbytte uden nematoder		Middel		
Udbytte med nematoder		Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder		Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,5	
		Alm. såtid	0,0	

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	0,2
		Alm. såtid	0,4

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	1,1	
		Alm. såtid	0,2	

Observationssorter af nematode-tolerante sorter

Cantona KWS			Pris: 2.210 kr.	
Udbytte uden nematoder		Sikkert over		
Udbytte med nematoder		Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder		Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,0	
		Alm. såtid	0,0	

Tonga			Pris: 2.150 kr.
Udbytte uden nematoder		Under	
Udbytte med nematoder		Sikkert over	
Sukkerprocent m. nematoder		Sikkert over	
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	0,6
		Alm. såtid	0,4

Perry			Pris: 2.080 kr.	
Udbytte uden nematoder		Middel		
Udbytte med nematoder		Sikkert over		
Sukkerprocent m. nematoder		Sikkert over		
Stokløbning	Antal stokløbere pr. 1000 planter	Tidlig sået	1,0	
		Alm. såtid	0,2	

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!

Tabel 2.

Forsøg i 2014 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	96,6	4,3	17,32	95,7	1,7 – 0,3	2 – 2 – 2*	100	100**
Rizomania-tolerante sorter									
Bosch	97	96,5	4,3	17,84	94,2	2,6 – 0,2	3 – 1 – 3	101	102
Criollo	96	96,3	4,6	17,28	96,7	0,4 – 0,2	3 – 1 – 1	101	101
Danicia KWS	98	96,1	4,0	17,67	96,3	0,2 – 0,0	2 – 4 – 3	103	102
Doblo	98	96,6	4,3	16,91	94,9	0,0 – 0,4	3 – 2 – 1	97	97
Fairway	100	96,5	3,9	17,47	95,4	0,6 – 0,2	2 – 2 – 1	101	101
Jollina KWS	100	96,4	4,3	17,38	97,2	0,4 – 0,2	1 – 3 – 2	102	102
Pasteur	99	96,6	4,4	17,47	96,4	1,1 – 0,0	2 – 2 – 3	102	102
Smash	99	97,2	4,3	16,79	97,3	1,3 – 0,2	1 – 1 – 1	99	99
Abraham^{obs}	101	96,0	4,5	18,32	90,8	1,1 – 0,2	2 – 2 – 3	101	101
Diadem^{obs}	98	96,3	4,3	18,45	88,8	2,5 – 0,0	2 – 2 – 3	99	101
Orlena KWS^{obs}	99	96,8	4,1	17,25	101,1	0,7 – 0,0	2 – 3 – 3	105	103
Nematode- og rizomania-tolerante sorter									
Elora KWS	99	96,5	4,1	17,57	93,2	1,5 – 0,0	3 – 3 – 2	99	101
Lombok	99	96,9	4,7	17,30	96,2	1,1 – 0,2	2 – 1 – 2	100	101
Louisa KWS	96	96,3	3,8	18,11	92,9	0,2 – 0,4	3 – 4 – 3	102	102
Cantona KWS^{obs}	94	96,6	4,5	17,64	97,6	0,0 – 0,0	3 – 4 – 3	104	103
Perry^{obs}	99	96,1	4,3	17,46	94,1	1,0 – 0,2	2 – 1 – 2	99	99
Tonga^{obs}	100	96,7	4,9	17,22	92,1	0,6 – 0,4	2 – 1 – 3	96	97

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

Tabel 3.

Forsøg i 2014 med sorter på nematode-inficeret jord – gennemsnit af 3 forsøg

	1000 pl. pr. ha Forår	Renheds-%	Rodfure	Pol %	Rod pr. ha tons	Sukker rel. 2012	Sukker rel. 2013	Sukker rel. 2014
<i>Gns. af ikke-tolerante sorter (Pasteur og SY Muse i 2014)</i>	93	95,4	3,7	15,92	57,5	100	100	100
Elora KWS	94	96	3,4	17,50	73,6	109	120	140
Lombok	98	96,2	5,2	17,48	76,0	117	118	145
Louisa KWS	96	95,8	3,0	18,14	73,6	122	124	145
Cantona KWS^{obs}	92	96,5	4,1	17,44	70,9		123	135
Perry^{obs}	97	96,0	4,3	17,73	76,2	109	115	147
Tonga^{obs}	96	96,4	5,4	17,54	78,7		126	150



Nordic Sugar Agricenter

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