



Bestilling af roefrø til 2009

Bestilling skal være afgivet, så den er os i hænde
senest **mandag d. 26. januar 2009.**

Fremgangsmåde for endelig frøbestilling

1. Se på vedlagte seddel hvor meget frø, der er registreret ved tidlig bestilling af roefrø. Den registrerede bestilling er bindende (kan ikke ændres).
2. Beregn hvor stor supplerende mængde frø, der skal bruges. Husk også at bestille til evt. industriroer.
3. **E-dyrkere** bør gennemføre bestilling af roefrø via Internet. Hvis en dyrker bestiller roefrø både via Internet og ved at returnere vedlagte bestillingsseddel, vil begge bestillinger blive leveret. Ved modtagelsen af dette brev, er der åbnet for frøbestilling via Internettet på www.sukkerroer.nu, og her findes yderligere information og vejledning.
4. **Øvrige dyrkere.** For dyrkere, som ikke er tilmeldt som e-dyrkere, og som ønsker at bestille mere roefrø end bestilt ved tidlig bestilling (se registreret bestilling) skal udfylde den vedlagte bestillingsseddel med den ekstra bestilling, der ønskes. Bestillingssedlen returneres i vedlagte returkuvert.
5. Ønskes frøet leveret til en anden adresse end dyrkeren bor på, bedes den ønskede leveringsadresse meddelt til Agricenteret samtidig med endelig bestilling. Roefrø, der ved tidlig bestilling er bestilt af dyrkere, der har overdraget alle kontraktmængder til anden dyrker, er registreret hos dyrkeren, som kontraktmængden er overdraget til. Roefrø, der er bestilt rettidigt, leveres fragtfrit.

Sortsvalg til marker med nematoder

Der er 2 sortstyper til såning i marker med nematoder, henholdsvis "alm. sorter" som er relativt lidt påvirkelige af nematoder (NLP) f.eks. Nexus eller tolerante sorter som f.eks. Julietta.

Faktorer der bør indgå ved sortvalget til marker med nematoder:

1. I hvor stor en del af marken er der nematoder?
2. Hvor mange nematoder er der i de områder af marken, hvor der er nematoder?
3. Er det en mark, hvor der kan forventes tidlig eller sen såning?

Når der skal prioriteres/vælges sorter til marker med nematoder bør udbredelsen og antallet af nematoder indgå i beslutningsgrundlaget. Merudbyttet i nematodetolerant sort (Julietta)

sammenlignet med "NLP-sorter" var i områder med nematoder ca. 20 % i 2008 ved sen såning og tør sommer, medens udbyttet i Julietta i 2007 ved tidligere såning og fugtig sommer var ca. 8 % mindre end i NLP sorten Plexus. Der bør desuden ved sortsvurderingen modregnes for de ca. 6-7 % mindre udbytte, der høstes i en nematode-tolerant sort i de områder af marken, hvor der ikke er nematoder. Det betyder, at der skal være nematoder i minimum 25 % af marken, for at der i det værste tænkelige situation bliver optimalt udbytte ved at så nematodetolerant sort.

Der bør også vurderes på markens forventede sådato, da nematoderne skader "NLP sorter" relativt mere, jo senere de bliver sået, og da nematodetolerante sorter ikke bør sås tidligt, da de har meget stor tilbøjelighed til at danne stokløbere.



Sorterne er beskrevet på baggrund af informationer fra sortsforsøg og erfaringer fra praksis

Alm. sorter

Topper – fra Danisco Seed, Danmark

Sorten har vist meget højt økonomisk udbytte med meget høj sukkerprocent.

Sorten er glat og med relativ meget lidt vedhængende jord.

Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere. Sorten har vist middel modtagelighed for meldug og ramularia og under middel modtagelig for rust. På grund af meget høj sukkerprocent og høj renhed vil det økonomiske udbytte blive relativt bedre ved lang transportafstand.

Pris: 1.588,00 kr. – Med Tachigaren: 1.636,00 kr.

Palace – fra Danisco Seed, Danmark

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med høj sukkerprocent.

Sorten er glat og med relativ lidt vedhængende jord. Sorten har vist meget lille/ingen tilbøjelighed til at danne stokløbere, men noget over middel modtagelighed for ramularia.

Pris: 1.447,00 kr.

Pondus – fra Danisco Seed, Danmark

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med høj sukkerprocent.

Sorten er meget glat og med relativ lidt vedhængende jord.

Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere, og middel modtagelighed for ramularia.

Pris: 1.548,00 kr.

Gunilla – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med lidt over middel sukkerprocent.

Sorten har middeldyb rodfure og lidt under middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist meget lille/ingen tilbøjelighed til at danne stokløbere, og noget over middel modtagelighed for ramularia.

Pris: 1.454,00 kr.

Rizomania-tolerante sorter

Molly – fra Danisco Seed, Danmark

Sorten har vist meget højt økonomisk udbytte med middel sukkerprocent.

Sorten er glat. I årets danske forsøg er der registreret mange stokløbere ved tidlig såning, men i 2007 var der ingen stokløbere ved tidlig såning. Der er kun få stokløbere registreret i de svenske forsøg 2008. Sorten har vist meget modtagelighed for rust og lille modtagelighed for meldug og ramularia.

Pris: 1.689,00 kr.

Angus – fra Danisco Seed, Danmark

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med under middel sukkerprocent.

Sorten er relativ glat, med meget lille mængde vedhængende jord. Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere, og over middel modtagelighed for ramularia. Ved undersøgelser har sorten ved tidlig såning vist relativ lille påvirkning af nematoder (nematode-tolerance).

Pris: 1.656,00 kr.

Jenny – fra Danisco Seed, Danmark

Sorten har vist lidt over middel økonomisk udbytte og med lidt under middel sukkerprocent.

Sorten har over middeldyb rodfure, med middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist meget lille/ingen tilbøjelighed til at danne stokløbere. Sorten har vist lille modtagelighed for ramularia.

Pris: 1.655,00 kr. – Med Tachigaren: 1.703,00 kr

Rasta – fra Syngenta, Sverige

Sorten har vist lidt over middel økonomisk udbytte med lidt under middel sukkerprocent.

Sorten har over middeldyb rodfure, med middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist meget lille tilbøjelighed til at danne stokløbere, og meget lille modtagelighed for meldug, og middel modtagelighed for ramularia og rust.

Pris: 1.481,00 kr.

Stine – fra Ses Van der Have, Belgien

Sorten har vist under middel/relativt lavt økonomisk udbytte med lidt under middel sukkerprocent.

Sorten har over middeldyb rodfure, med noget over middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere, og har vist lille modtagelighed for ramularia og middel modtagelighed for meldug og rust.

Pris: 1.630,00 kr.



Mars – fra Strube-Dieckmann, Tyskland

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med middel sukkerprocent. Sorten er glat og med over middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist meget lille/ingen tilbøjelighed til at danne stokløbere, og middel modtagelighed for ramularia.

Pris: 1.550,00 kr.

Frieda – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med høj sukkerprocent.

Sorten er glat med lidt over middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist nogen tilbøjelighed til at danne stokløbere, og middel modtagelighed for ramularia.

Pris: 1.640,00 kr.

Eleonora (Observationssort) – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist meget højt økonomisk udbytte med meget høj sukkerprocent.

Sorten er glat med lidt over middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist relativ stor tilbøjelighed til at danne stokløbere, og lille modtagelighed for bladsvampe.

Pris: 1.670,00 kr.

Rosalinda (Observationssort) – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist højt økonomisk udbytte med lidt over middel sukkerprocent. Sorten har relativ dyb rodfure med lidt over middel mængde vedhængende jord.

Sorten har vist nogen tilbøjelighed til at danne stokløbere ved tidlig såning, og lille modtagelighed for bladsvampe.

Pris: 1.690,00 kr.

Sabrina (Observationssort) – fra KWS, Tyskland

Sorten har vist meget højt økonomisk udbytte med høj sukkerprocent. Sorten har relativ dyb rodfure med over middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere, og lille modtagelighed for bladsvampe.

Pris: 1.686,00 kr.

Madicken (Observationssort)

– fra Ses Van der Have, Belgien

Sorten har vist over middel økonomisk udbytte med høj sukkerprocent.

Sorten er glat men med meget vedhængende jord. Sorten har vist nogen tilbøjelighed til at danne stokløbere, og lille modtagelighed for bladsvampe.

Pris: 1.630,00 kr.

Nexus (Observationssort) – fra Syngenta, Sverige

Sorten har i forsøg uden nematoder i vist middel økonomisk udbytte med middel sukkerprocent.

I nematodeforsøg har sorten vist væsentlig højere udbytte end de "normale" sorter. Sorten har middeldyb rodfure og middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere. Sorten har vist lille modtagelighed for bladsvampe. Sorten bør kun dyrkes på arealer, hvor der er registreret relativt små problemer med nematoder.

Pris: 1.645,00 kr.

Plexus (Observationssort) – fra Syngenta, Sverige

Sorten har i forsøg uden nematoder i vist lidt under middel økonomisk udbytte med lav sukkerprocent.

I nematodeforsøg har sorten vist væsentlig højere udbytte end de "normale" sorter. Sorten har middeldyb rodfure og under middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist lille tilbøjelighed til at danne stokløbere. Sorten har vist relativ stor modtagelighed for bladsvampe. Sorten bør kun dyrkes på arealer, hvor der er registreret relativt små problemer med nematoder.

Pris: 1.615,00 kr.

Rizomania-tolerant og nematode-tolerant sorter

Julietta – fra KWS, Tyskland

Hvor der ikke er nematoder, har sorten vist lavt økonomisk udbytte med middel sukkerprocent. I forsøg med nematoder har sorten vist meget højt relativ udbytte. Sorten har en under middel rodfure og med middel mængde vedhængende jord. Sorten har vist meget stor tilbøjelighed til at danne stokløbere, og over middel modtagelighed for bladsvampe.

Sorten har en meget dårlig saftkvalitet med meget højt aminotal og bør derfor tilføres en reduceret mængde kvælstof, (-20 kg N/ha). Sorten bør kun dyrkes på arealer, hvor der er registreret problemer med nematoder.

Pris: 1.762,00 kr.

Adriana (Observationssort) – fra KWS, Tyskland

Hvor der ikke er nematoder, har sorten vist lidt under middel økonomisk udbytte med høj sukkerprocent. I forsøg med nematoder har sorten meget højt økonomisk udbytte. Sorten har en under middel rodfure og stor mængde vedhængende jord. Sorten har ved tidlig såning vist stor tilbøjelighed til at danne stokløbere, og vist middel modtagelighed for bladsygdomme.

Sorten bør kun dyrkes på arealer, hvor der er registreret problemer med nematoder.

Pris: 1.840,00 kr.

Forsøgsresultater 2008

Udbytter over 4 år – Gennemsnit af dyrkede sorter = 100 – Tons polsukker relativ.

Tabel 1.

År	Antal forsøg	2005	2006	2007	2008
		5	4	5	5
	Gns. af dyrkede absolut	12,84	10,03	14,00	13,40
	Gns. af dyrkede relativ	100	100	100	100
Topper	Danisco Seed		103	105	100
Palace	Danisco Seed	107	102	101	99
Pondus	Danisco Seed		102	103	98
Gunilla	KWS		110	113	100
Angus	Danisco Seed		109	107	103
Jenny	Danisco Seed		110	106	102
Molly	Danisco Seed		111	106	105
Rasta	Syngenta		109	109	102
Nexus	Syngenta		107	111	101
Plexus	Syngenta			107	100
Stine	Van Der Have	108	113	108	100
Madicken	Van Der Have			108	102
Mars	Strube- Dieckmann	104	107	101	103
Frieda	KWS		111	112	102
Eleonora	KWS			109	104
Rosalinda	KWS			113	105
Sabrina	KWS			111	103
Julietta	KWS	101	100	96	94
Adrianna	KWS			99	98

BEJDSNING

Udover Gaucho 60 g som grundbejdsning mod insektangreb, tilbydes nogle sorter med en yderligere bejdsning med Tachigaren, som beskyttelse mod rodbland. Dette anbefales til dyrkning på marker, hvor der erfaringsmæssigt forekommer rodbland.

Gennemsnit af 5 forsøg – samt Agricenterets vurderinger. Gennemsnit af dyrkede sorter = 100

Tabel 2.

Sort	1000 pl pr. ha Forår	Renheds %	Rodfure	pol %	Rod tons	Sukker rel. til gns.	Tendens til Stokløbn.	Tolerance mod ramularia	Økonomi rel. gns dyrkede
Gns.	93	98,8	5	17,09	78,4	100	3 : 4	3	100
Topper DK	96	99,1	6	17,86	75,1	100	4 : 3	3	104,8
Palace DK	94	98,9	6	17,29	76,4	99	5 : 5	4	100,9
Pondus DK	93	99,0	6	17,42	75,5	98	5 : 2	1	100,8
Gunilla D	93	99,0	5	17,15	78,5	100	5 : 5	1	101,3

Tabel 3. Rizomania-tolerante sorter

Molly DK	94	98,6	5	17,01	82,4	105	(1) : 5	4	102,9
Rasta S	91	98,7	4	16,88	81,2	102	4 : 5	3	101,2
Stine B	94	98,4	4	16,84	79,9	100	4 : 3	4	98,6
Madicken B	96	98,4	5	17,41	78,1	102	3 : 4	5	102,1
Mars D	94	98,8	5	17,25	79,6	103	4 : 5	4	101,8
Frieda D	96	98,8	5	17,17	79,5	102	5 : 5	1	102,1
Eleonora D	95	98,7	4	17,83	77,8	104	4 : -1	3	105,0
Rosalinda D	97	98,8	4	17,15	81,9	105	3 : 5	3	103,5
Sabrina D	93	98,6	5	17,58	78,2	103	4 : 5	3	104,0

Rizomania-tolerante sorter med relativ lille påvirkning af nematoder (NLP) og nematode tolerante

Jenny DK	93	98,8	4	16,76	81,6	102	4 : 5	2	100,7
Angus DK	94	98,8	4	16,83	81,8	103	4 : 5	3	100,6
Nexus S	96	98,8	5	17,03	79,1	101	4 : 5	3	99,8
Plexus S	96	99,1	5	16,54	81,1	100	5 : 3	1	98,6
Julietta D	94	96,2	6	17,07	73,8	94	-4 : 0	3	95,1
Adriana D	97	98,3	4	17,60	74,0	98	-2 : 5	3	99,3

LSD er 4 på de relative udbytter, så der skal være minimum 4 i forskel i relativt udbytte for at der reelt har været forskel i sorternes udbytte.

Nematode-tolerant + Rizomania-tolerant sort: Gns. af 3 forsøg i marker inficeret med nematoder

Tabel 4. Rizomania-tolerant og nematode-tolerant sorter i forsøg med nematoder, og NLP-sorter

Sort	1000 pl pr. ha Forår	Renheds %	Vedh. jord	pol %	Rod tons	Sukker rel. til gns. 2008	Sukker rel. til gns. 2007
Gns. modtagelige sorter	91	94,1	6,2	16,8	62,2	100	100
Julietta D	97	95,0	5,2	17,38	79,0	131	102
Adriana D	99	94,0	6,4	17,43	76,3	127	104
Sorter med relativ lille påvirkning af nematoder						112	110

BEMÆRK!

Tabel 2-3

- Rodfure: Høj karakter mest glat og lav karakter dyb rodfore
- Stokløbning: 4 + 5 anbefales til såning meget tidligt (fra først i marts) 3-5 tidligt (fra 20 marts), og 2-3 eller lavere efter 1. april.
- Ramularia: Høj karakter mindst modtagelig og lav karakter meget modtagelig



First you add knowledge...