



Sortsvalg til økologer 2019

Spred risikoen

Når der bestilles roefrø, er det en god regel at vælge mindst to forskellige sorter. Flere sorter (genetikker) spreder risikoen for, at særlige forhold ved frø eller vækstsæson reducerer det samlede udbytte.

Hvilken type sort?

1. Almindelige **rizomania-tolerante (RT)** sorter vælges til arealer uden nematoder
2. **Nematode-tolerante (NT)** sorter vælges, hvor der er konstateret forekomst af nematoder i marken.

Nematoder findes i mange marker og kan konstateres enten ved jordbundsanalyser, eller ved om der var synlige symptomer på roerne, sidst der var roer i marken (roerne sover tidligt, trives dårligt, grenede og med busket rodvækst og gule blade med magnesiummangelsymptomer). Vær opmærksom på, at jordbundsanalyserne er et gennemsnitstal fra et stort areal, og at forekomsten af nematoder i marken ofte er meget varierende.

Hvad skal jeg lægge mærke til?

Resultater og oplysninger i tabellerne om de forskellige sorters egenskaber er baseret på forsøg i 2018 med bejdsede frø til konventionelt dyrket sukkerroer. Da det er de samme sorter der udbydes til både økologisk og konventionel dyrket roer, kan disse resultater anvendes til at få et overblik over sortens egenskaber. Herunder er en kort beskrivelse af karaktertrækkene angivet i tabellerne:

1. **Sukkerprocenten** fortæller hvor meget sukker der procentvis er i roen.
2. **Højde i jorden (mm)**, beskriver, hvor meget af roen der er placeret over jorden.
3. **Rodfurens** dybde er genetisk bestemt. Sorter med lille rodfure kan have mindre jord siddende. Skalaen går fra 1- 9, hvor 1= ekstrem dyb rodfure og 9 = idealroe (glat).
4. **Bladdække** beskriver hvor god planten er til at dække jorden og dermed skygge for ukrudtet. Skalaen går fra 0 – 100, hvor 100 er størst dækning.
5. **Egnet til tidl. såning** og **Stokløbing ved tidlig såning** er karaktertræk, der fortæller om sorten let går i stok ved tidlig såning og kolde perioder gennem foråret.
6. **Meldug** og **rust** fortæller hvor modtagelig sorten er for de svampeangreb. Resultaterne er taget fra svampesforsøget med naturlig infektion. Skalaen går fra 1-10, hvor 10 = blade 100 % angrebet.
7. **Rod pr. ha (tons)** viser hvad den enkelte sort har givet pr. ha i 2017-sortsforsøgene.
8. **Sukker relativ** til gennemsnit af dyrkede sorter viser hvor stabil sorten har været de sidste 3 år i sortsforsøgene.

Davinci (MariboHilleshög) Pris: 1.691 kr.	
Sukkerprocent	18,2
Højde i jorden, mm	62
Rodfure (9 = bedst)	4,8
Egnet til tidlig såning	Ja
Stokl. v. tidlig såning	0,0

Klimt (Strube) Pris: 1.650 kr.	
Sukkerprocent	18,8
Højde i jorden, mm	51
Rodfure (9 = bedst)	5,6
Egnet til tidlig såning	Nej
Stokl. v. tidlig såning	1,3

Whisky (SESVandeHave) Pris: 1.656 kr.	
Sukkerprocent	18,8
Højde i jorden, mm	73
Rodfure (9 = bedst)	5,0
Egnet til tidlig såning	Ja
Stokl. v. tidlig såning	0,5

Nematodetolerant sort

Daphna (KWS) Pris: 2.093 kr.	Med nematoder	
Sukkerprocent	17,8	16,5
Højde i jorden, mm	62	
Rodfure (9 = bedst)	4,7	5,0
Egnet til tidlig såning	Nej	
Stokl. v. tidlig såning	0,7	

	Rod pr. ha tons		Sukker rel. til gns. af dyrkede sorter			Sukker rel. til gns. af dyrkede tolerante sorter ved nematoder	
	2018	2018	2016	2017	2018	2017	2018
<i>Gns. af dyrkede sorter</i>	85,7	18,4	100	100	100	100	100
Davinci	87,3	18,2	103	102	100	-	-
Klimt	88,0	18,8	106	102	105	-	-
Whisky	85,9	18,8	102	100	103	-	-
Nematode-tolerant sort							
Daphna	92,5	17,8	107	106	104	105	104

Karaktererne i tabeller er markeret med farve – bemærk middel er gennemsnit af alle dyrkede konventionelle sorter i 2018

Sikkert over middel

Lige over middel*

Middel

Under middel

*Karakteren lige over middel er ikke statistisk sikkert forskellig fra middel