

Bilag 3

Økologisk dyrkning af peberrod fra den danske klondyrkning på Skyttes Gartneri i 2018.

Af Lars Skytte

De tre sorter af peberrod der afprøves i praktisk dyrkning er:

Klon nr. 9: Sindal

Klon nr. 22: SP 22/70

Klon nr. 25: SP 50/70

Forfrugten på marken var en to-årig kløvergræs, der først blev grubbet og senere revet i stykker med tallerkenharve. Herefter blev der gødsket med 25 t staldgødning (dybstrøelse fra malkekøer)pr. ha og dernæst pløjet. Inden plantning blev marken harvet et par gange og til sidst blev rækkerne kamformet inden plantning. Rækkeafstanden var 75 cm og planteafstand 50 cm.

Grundet misforståelser internt i gartneriet og en senere ekstrem tørke i foråret, blev spirerne først lagt d. 12. juni 2018. Da arealet ikke kunne vandes, blev der kort efter lægningen kørt vand i rækkerne for at sætte spiringen i gang.

I løbet af vækstsæsonen blev der rensed flere gange. I den tørre periode, fra plantning til starten af august var renholdelsen let. Da regnen kom i august, var det tydeligt, at der lå mange uspirede ukrudtsfrø i jorden. I august og september, blev der brug for ekstra renholdelse, også fordi peberrodsplanterne ikke var store og dækkende.

Optagningen af peberrodderne blev udskudt så langt hen på året som muligt, for at indhente lidt af den manglende vækstperiode i starten af sæsonen. Efteråret var mildt og relativt tørt, hvilket bevirkede, at planterne holdt sig pænt, uden voldsomt mange pladsvampe langt hen i oktober.

Optagningen foregik d. 21. november 2018

Nedenunder vises et skema med gennemsnitstal på de tre sorter.

	Sindal	22	25
vægt/ g	127	174	132

diameter/ mm	25	29	24
længde/ cm	26	29	28
ensartethed/ 1-10	7	7,5	5,5
overflade/ 1-10	7	5,5	5

Det var tydeligt under vurderingen af de tre sorter, at der var store forskelle. Vurderingen er foretaget på grundlag af de 25 bedste rødder fra hver sort.

Det er vigtigt at have den helt specielle sæson, med vandmangel i perioder af vækstsæsonen med i vurderingen, ligesom det sene plantetidspunkt også spiller en stor rolle - især på udbyttet.

De to faktorer, i vurderingen, der spiller ind på brutto-udbyttet, er diameter, og længde.

Hvad angår længden af rødderne er det åbenlyst, at vi som avlere ønsker så lange rødder som muligt, dog vil rødder over 35 cm ofte skabe problemer under optagning og samtidig efterlade rodstykker i jorden, der senere vil optræde som ukrudt i marken.

Angående diameter på rødderne, vil en tykkelse på 2,5 - 3,5 cm være passende til vores kunder. Vi pakker i nogle små bakker der folieres. Vægten på rodstykket skal være 50 g. Hvis rodstykket har for stor en diameter, fyldes bakken ikke helt ud, og synsudtrykket er ikke særlig pænt. Hvis diameteren er for lille, kan rodstykket ikke ligge i bakken og må enten kasseres eller forsøges solgt til anden side.

Vægten er korreleret til længde og diameter, og jo højere vægt under de forudsatte mål, jo flere enheder til salg.

Ensartethed er en vurdering af røddernes krumning og forskel i diameter mellem de to ender af roden - altså hvor konisk roden er. Vi ønsker lige rødder med nogenlunde ensartet tykkelse i hele deres længde.

Overflade er en vurdering af hvor mange birødder der er, og rodooverfladens glathed. Birødderne kan tages bort, men der ligger et relativt stort arbejde i at fjerne dem. Rodoverfladen skal være så glat som muligt.

Når jeg sammenligner de tre sorter med hinanden, er der tydeligvis en der skiller sig positivt ud fra de to andre, nemlig sort nr. 22. Den har både en flot længde og diameter, ligesom rodstykket er flot ensartet. Overfladen kunne godt være bedre - det var klart den sort der havde færrest birødder, men selve rodooverfladen var temmelig rustik/knudret.

Sindal gav ikke noget særlig højt udbytte, hvilket gav sig udtryk i både lille diameter og lille længde af rodstykket. Bedre dyrkningsforhold end 2018, vil uden tvivl rette væsentlig op på dette. Ensartetheden var flot. Angående overfladen, har sorten også fået en høj bedømmelse. Der var lidt flere birødder end hos sort 22, men rødderne skilte sig klart ud fra de øvrige to sorter med den fine glathed på rodens overflade.

Sort 25 lå udbyttemæssigt på niveau med Sindal - altså dårligt. Også her vil en bedre sæson end i 2018 kunne rette op på dette. Sorten var ikke særlig ensartet i stænglen, hvilket gør den vanskelig at pakke og spillet vil også blive større under pakningen. Den lave overfladebedømmelse skyldes både et grim og uens ydre samt det, at sorten havde ansat store mængder birødder. Begge dele er behæftet med et stort ekstra arbejde og tab under den endelige pakning.

Ud fra disse vurderinger er min konklusion, at både Sindal og sort nr. 22, er interessant i vores produktion, hvor vi pakker 50 g stykker i bakker til friskvaremarkedet. Måske vil Sindal endda være mere interessant end sort 22, da dens kvalitetsbedømmelser ligger en anelse højere. I en normal sæson vil Sindal uden tvivl let komme op på en diameter på 30 til 35 mm. Spørgsmålet er så om den kan følge med i længden. Hvis Sindal laver korte tykke rødder, vil den ikke egne sig til vores kunde. Sort nr. 22 vil formodentlig let få en for stor diameter til vores kunde. Fordelen er det lange rodstykke, der giver flere salgsheder.

Hvis man udelukkende leverer til industri eller anden kunde der ønsker kg-vare, ser sort 22 mest lovende ud.

Sort nr. 25 ser efter min vurdering ikke særlig interessant ud til hverken friskvaremarkedet eller til industri.



Billede af peberrodsforsøg. Billedet er taget d. 23. oktober 2018

De to rækker til venstre i billedet er Sindal

Tredie række fra venstre er sort 25. Fjerde række fra venstre er sort 22.



Sort 22

Billede taget d. 21. november 2018



Sort 22

Billede taget d. 21. november 2018



Sort 25

Billede taget d. 21. november 2018



Sort 25

Billede taget d. 21. november 2018



Sindal

Billede taget d. 21. november 2018



Sindal

Billede taget d. 21. november 2018



Sort 22

Billede taget d. 5. december 2018



Sort 22

Billede taget d. 5. december 2018



Sort 25

Billedet taget d. 5. december 2018



Sort 25

Billedet taget d. 5. december 2018



Sindal

Billedet taget d. 5. december 2018



Sindal

Billede taget d. 5. december 2018

