

Udplantning af persillerod

Kan man plante gulerødder? I flere andre grønsagskulturer har man løst udfordringerne med ukrudtbekæmpelse i økologisk produktion ved at skifte fra såning til udplantning. Generelt er lugeomkostningerne på de tidlige gulerødder meget højde, fordi der i de først såede gulerødder ikke er tid til falsk såbed. Hvis man derimod kunne plante gulerødder ud i bundter og luge i og mellem rækkerne på samme måde som i kål og løg, var der måske gode muligheder for at spare lugeomkostninger.

Demonstrationsplan

Testen blev etableret den 7. maj 2016 på mark: 407-0

Den omgivende mark blev sået 21. marts.

Persillerod i omgivende mark er dækket med plastik. På tidspunkt for udplantning af potter havde persillerod i omgivende mark 1-2 løvblade.

Potterne blev plantet ud ved at stikke huller med et 20 mm jordspyd og trykke potterne ned i hullet. Der blev udplantet:

- 2 meter bed med 20 x 100 mm potter med 2 stk planter i hver potte og planteafstand på 5 cm
- 2 meter bed med 20 x 50 mm potter med 2 stk planter i hver potte og planteafstand på 5 cm
- 2 meter bed med 20 x 100 mm potter med 7 stk planter i hver potte og planteafstand på 15 cm
- 2 meter bed med 20 x 50 mm potter med 7 stk planter i hver potte og planteafstand på 15 cm

Der var en del sten i den pågældende mark, som vanskeliggjorde udplantning. Nogle gange trykker jordspyddet ned i en sten, så potten efterfølgende står på en sten.

I de små potter af 50 mm var persillerodens rod blevet synlig i bunden af potten på udplantningstidspunktet. I potter af 100 mm var der ingen rødder på vej ud af bunden ved første udplantningstidspunkt den 7. maj. På udplantningstidspunktet havde persillerod kimblade og endnu ingen løvblad.

Nogle få potter fik lov at stå yderligere et par uger mere inden udplantning. Her var rødderne også synlige i bundet af 100 mm potterne og mange rødder ude af bunden i 50 mm potterne. På det tidspunkt havde persillerod dannet første lille løvblad.

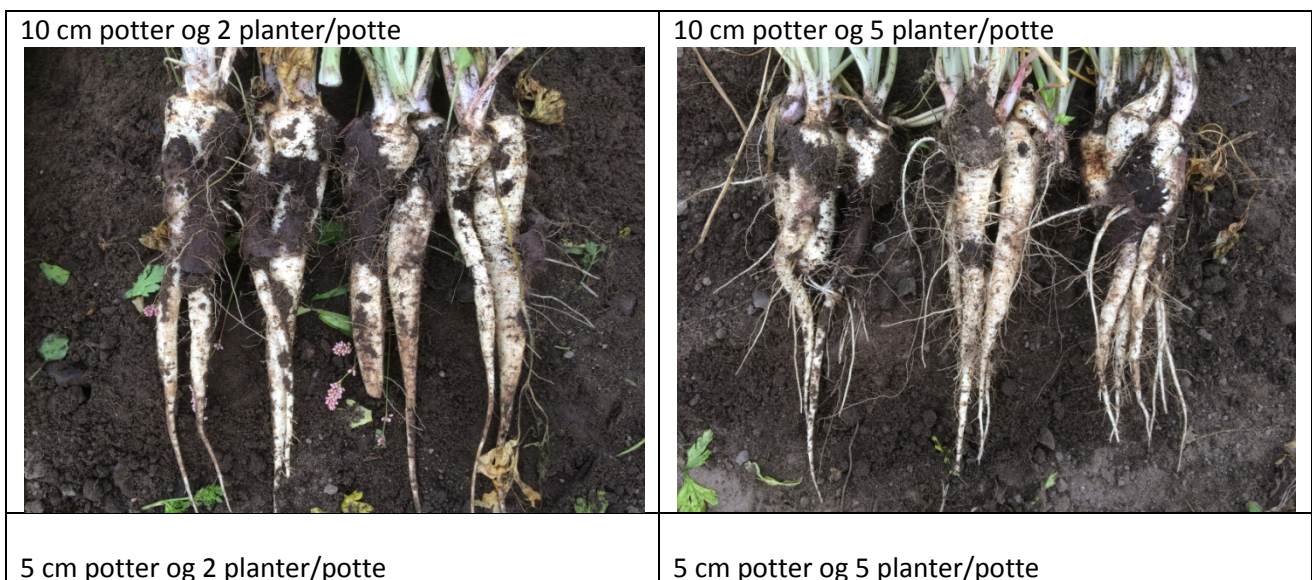
Resultater

Persillerod sået i potter og plantet ud i bede, 2016

Potte- størrelse	Planter pr. potte	Gode	Stump- ede	Skæve og snoede	Gren- ede	Små skæve	Brutto udbytte	Gode	Stump- ede	Skæve og snoede	Gren- ede	Små skæve	Antal pl/m række
		%, vægtprocent						ton/ha	g/rod				
<i>Udplantet 7. maj, med store kimblade</i>													
Kontrol		71	3	0	18	8	22	87	47	-	74	26	18
100x20mm	2 pl	45	2	26	15	12	22	73	16	63	106	27	22
50x20mm	2 pl	10	0	20	51	19	21	41	-	45	42	13	40
100x20mm	5 pl	6	5	62	9	18	19	65	18	45	32	16	33
50x20mm	5 pl	1	11	48	29	11	19	50	24	46	44	12	32

Konklusioner

- Allerede når persillerod i potterne står med kimblade, er kimroden på vej ud af bunden på 50 mm potterne. 14 dage senere hvor persillerod har sat første lille løvblad, er kimroden også synlig i bunden af 100 mm potterne. Det er den primære kimrod, der senere svulmer op til den pælerod der høstes som persillerod. Det er i denne første tidlige fase vigtigt at rod forbliver lige og ubrudt.
- Der generelt færre grenede persillerod i lange potter end i de korte potter.
- Der er generelt færre snoede persillerod, hvor der er få planter pr. potte end hvor der er mange planter pr. potte.
- Pottelængde, planteafstand, plantetal pr. potte eller plantetalt pr meter synes ikke at påvirke brutto-udbyttet. Dette er også erfaringen fra praksis.
- Når persillerod står tæt i potterne ser det ud som om de søger sammen vej ned gennem jorden, så bundtet af persillerod ved optrækning får en samlede form som en roe. Se nederste foto. Kan det skyldes at papiret i potterne er langsomt nedbrydeligt og tvinger persillerod til at sno sig om hinanden?
- Inden udplantning mens potterne står i bakkerne, er der en større overfladefordampning fra 10 cm's potterne end fra 5 cm's potterne. 10 cm's potterne er vanskeligere at holde opfugtet end 5 cm's potterne.
- Når potterne vandes med bruser efter såning, er der flere frø der flyder oven på og skyller ud af potterne. Det gælder specielt persillerod, som er længere tid om at spire end gulerødder.
- Umiddelbart ser det ud som om potterne tørre hurtigere i marken straks efter udplantning, hvis potterne stikker lidt ovenud af jorden. Hvis de plantes dybt, så lidt jord skubbes ind over toppen af potterne, er de mere beskyttet. Men det kræver at planterne har lidt størrelse, så bladene ikke dækkes af jord.





7. maj



Persillerod i 5 cm's potter klar til udplantning 7. maj



Persillerod i 5 cm's potter som er spiret ud gennem bunden



Persillerod i 10 cm's potter er endnu ikke spiret hele vejen gennem potten.



Persillerod efter udplantning



Kontrol parcel



10 cm potter med 2 pl pr. potte



10 cm potter med 2 planter pr. potte



10 cm potter med 5-7 planter pr. potte



5 cm potter med 5-7 planter pr. potte





Lars Møller, 10.10.2016

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

*Projektet er støttet af Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa
investerer i landdistrikterne og
Produktionsafgiftsfonden
for frugt og gartneriprodukter under GAU.*

Miljø- og Fødevarerministeriet



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

