

Efterårssåede gulerødder til høst i juni

Status-rapport

Baggrund

I UK er arealet med efterårssåede gulerødder de senere år steget betragteligt. Det skyldes flere forhold, bl.a. sortsvalg, dyrkningsteknik med plastdækning og mildere klima. I Frankrig og i New Zealand er der også en betydelig produktion af efterårssåede gulerødder, hvor der kan hentes inspiration bl.a. vedr. sortsvalg og ukrudtsbekæmpelse.

Såning af gulerødder i efteråret med overvintring og høst sidst på foråret, har tidligere været forsøgt i Danmark. Enkelte år lykkes. Andre år er gulerødderne frosset væk.

Det mildere vinterklima slår også igennem i Danmark. Chancerne for at det lykkes med efterårs- gulerødder stiger i takt med, at vores vintre bliver mildere. I Danmark har vi traditionelt set brugt meget fiberdug til produktion af tidlige gulerødder. I lande med produktion af efterårssåede gulerødder anvendes plastik. Jordmidler virker bedre under plast, og gulerødderne er måske bedre beskyttet mod fryse-tørring under plast.

Interessen for at være først på markedet med friske gulerødder i juni er stor. Derfor arbejdes der på flere gartneriet med tidlig opsætning af jord og såning meget tidligt forår. Hvis vi kan få succes med efterårssåning, vil det øge kapaciteten og mulighederne betragteligt.

Test og forsøg i marken

Mark 412-0 af 4,5 ha ved DanRoots.

Test af dækmaterialer

Parceller af 15 meter og 2 gentagelser

1. Plastik, 6 mm huller, 250 pr m²
2. Fiberdug, 19 g's
3. Plastik og fiberdug, hvor fiberdugen ligger øverst
4. Plastik, 8 mm huller, 250 pr m²
5. Ingen dækmateriale
6. 25 g's bionedbrydelig fiberdug
7. 40 g's bionedbrydelig fiberdug (ingen gentagelser)

Test af stigende plantetal

Sort: Nairobi

Parceller af 40 meter og 2 gentagelser

1. 154 frø/m rk
2. 127 frø/m rk
3. 99 frø/m rk
4. 72 frø/m rk

Sortsforsøg

Parceller af 40 meter og 2 gentagelser

2 såtidspunkter

- a. 10. oktober
- b. 15. oktober

4 sorter

- 1. Nairobi, 110 frø/m rk
- 2. Laguna, 110 frø/m rk
- 3. Nanda, 121 frø/m rk
- 4. Nominator, 121 frø/m rk



Gulerødderne er sået med en special-konstrueret såmaskine hvor udsædsmængden reguleres elektronisk.



Plantetal (154, 127, 99 og 72 frø/m rk)
Sorter (Nairobi, Laguna, Nanda og Nominator)
Såtidspunkt (10/10 og 16/10)



Bane med plast, fiberdug, plast+fiberdug, plast med store huller og inden dækning.



Udlagte temperaturloggere.



Udrulning af bio-fiberdug. To parceller af 50 meter 25 g's og en parcel af 10 meter 40 g's. Sammenlignet med klar plastik og kontrol uden overdækning.



6. nov. 2018

Spiretest af frøene i spireskab

Sort	Spireenergi, %	Spireevne, %	Type
Nairobi	42	79	bejdset og primed frø
Nanda	44	88	bejdset og ikke-primed frø
Laguna	72	85	ubehandlet og primed frø
Nominator ¹⁾	0	74	ubehandlet og ikke-primed frø

1): Nominator spirer med små planter + 13% med rodbænd.

Overvintring af efterårssæede gulerødder

Sort	Plantetal før vinter, pl/m rk	Plantetal efter vinter, pl/m rk
Nanda	113	
Laguna	104	
Nairobi	108	
Nominator	#DIVISION/0!	



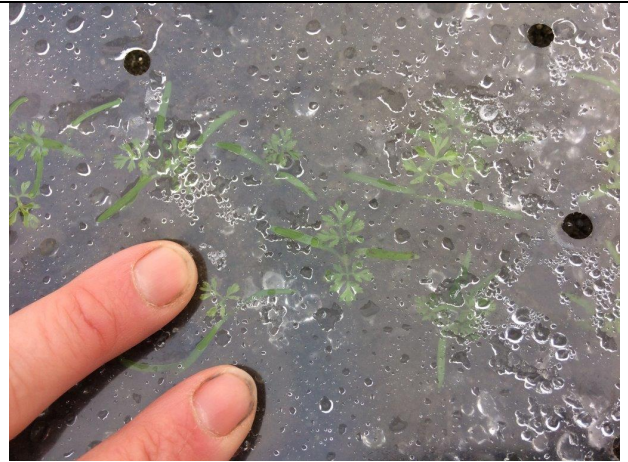
Laguna, 17. dec.
Enkelte planter med antydning af sprøjteskade
efter jordmidler.



Nanda, 17. dec
Svære sprøjteskader efter Command som
jordmiddel.



Nominator
Uens dårlig fremspiring af små svage planter.
Endnu for tidligt at se skader efter jordmidler.



Nairobi
Pæn fremspiring og pæne planter uden tegn på
betydende skader af jordmidler.

Forsøgene bekræfter at risikoen for herbicidskader fra jordmidlerne er størst, hvor der anvendes ikke-primed frø.

Lrm, 17.12.2018