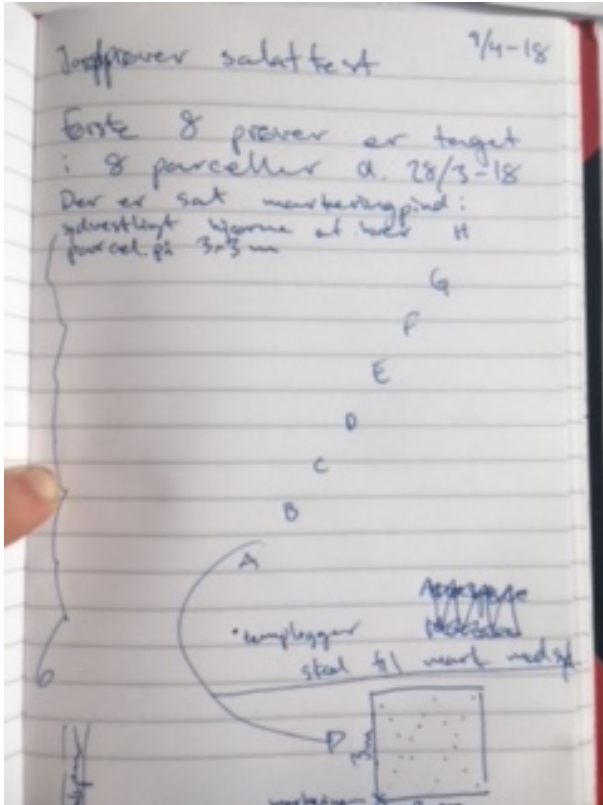


# Salattest i pletter (2018)

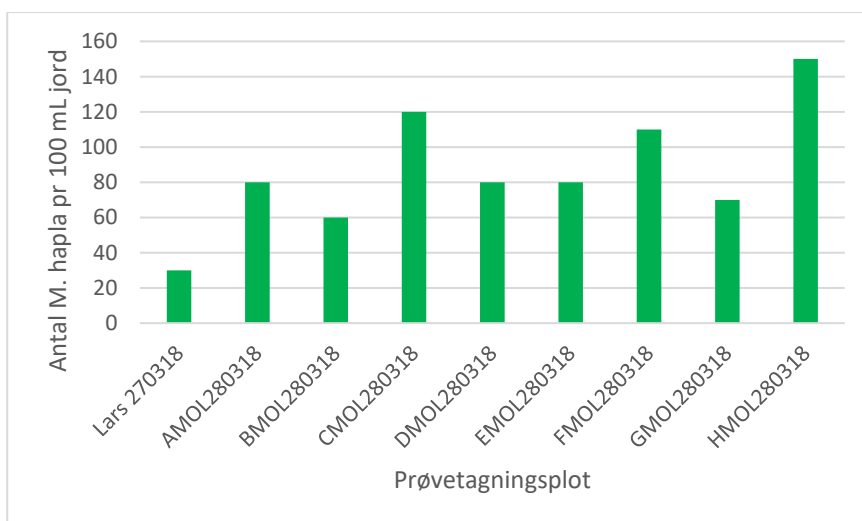
## Udvælgelse af prøveområde



Skematisk tegning af mark. Der er sendt én prøve til analyse for hvert plot. Hver prøve består af jord fra 20 stik med jordspyd i 25 cm dybde. Jorden er blandet grundigt, og ca. ½ liter er taget ud til analyse.

Der var fangafgrøde (vintervikke) i marken.

## Resultater af jordprøver fra prøveudtagningen

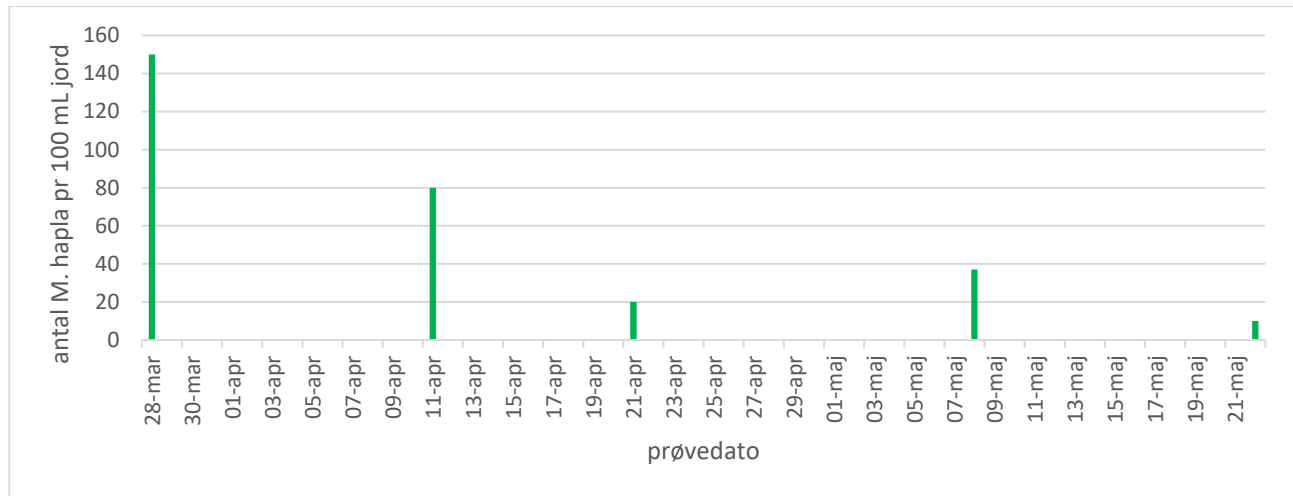


Herefter er der taget jordprøve i det plot, hvor vi fandt flest rodgallenematoder (plot H) hver 2. uge frem til 22. maj.

Den del af prøven, der ikke er sendt til analyse er lagt i en 1 L potte og gødet med Komeco hønsepiller svarende til 100 kgN pr. ha, som er blandet i jorden. Heri er sået 2 salatfrø er sorten Xaroma (miniomainetype). Planterne har stået i mistbænk på "Testlab" hos Danroots. Planterne er holdt fugtige ved at vande i ene bakke i bunden af mistbænken. Efter 4 uger har vi skyllet jorden fra rødderne og opgjort mængden af rodgaller.

Sample	Name		Hapla i jordprøve	rodgaller	
	Lars 270318		30		
43230	AMOL280318	28-mar	80	1	
43231	BMOL280318	28-mar	60	6	
43232	CMOL280318	28-mar	120	7	
43233	DMOL280318	28-mar	80	1	
43234	EMOL280318	28-mar	80	-	ingen salatplanter
43235	FMOL280318	28-mar	110	5	
43236	GMOL280318	28-mar	70	11	
43237	HMOL280318	28-mar	150	5	
44077	HMOL110418	11-apr	80	0	
44078	HMOL210418	21-apr	20	0	
44609	HMOL080518	08-maj	37	-	ingen salatplanter
	HMOL080518			-	ingen salatplanter
	HMOL080518			-	ingen salatplanter
44967	HMOL220518	22-maj	10	0	

## Udvikling i M hapla i jordprøver over tid



Da der var problemer med spiring og vækst af salat, har det ikke givet mening af se på udvikling af rodgaller på salat over tid.

Udfordringerne har primært været for meget fugt og for lidt lys i mistbænken.

## Salattest i marken (2019)

I 2019 er der forsøgt at så og udplante salat i en forsøgsmark ved Sdr. Felding. En meta-analyse af jordprøveresultater v/ Asbjørn Mols Madsen har vist at fund af *M. hapla* i jordprøver ved laboratorieanalyse er størst i august-september, hvorfor testen er udført på dette tidspunkt.

Efterafgrøde (sorthavre) og ukrudt blev luget væk fra parceller efter kontrol og fangafgrøde d. 3. september 2019, hvorefter der er sået hhv. udplantet salat i 2 replikationer.



Der er sået og plantet salat i striber på tværs af parcellerne med fangafgrøde og kontrol 2 steder i marken





Etablering af parceller med salat i forsøgsmark ved Sdr. Felding d. 3. september 2019. Kontrolparcellen ses hvor vækst i sorthavre er mindre i firkanten midt for i billedet. Der har været kørt fangafgrødestrategi i hele den omkringliggende mark.



Ved opgørelse d. 1. oktober var de yderste blade på den plantede salat præget af kvælstofmangel, men, rødderne var kommet fint ud af potterne (billede til højre)



Ved opgørelse d. 1. oktober 2019 havde de såede salatplanter kun udviklet sig ganske lidt, hvorfor opgørelsen udelukkende blev foretaget på plantet salat.

## Opgørelse

10 salatplanter fra hver parcel blev gravet op med spade, så så stor en del af rodsystemet som muligt forblev intakt. Herefter blev rødderne forsigtigt skyllet rene i vand i en spand. Herefter blev rødderne gennemgået for synlige rodgaller

Vi fandt ingen rodgaller på salatrødderne, hveken fra kontrol- eller fangafgrødeparcellerne. Jordprøver taget i oktober viste et relativt lavt niveau af *M. hapla*, hvilket sandsynligvis er grunden til, at vi ikke kunne observere rodgaller på salaten.

Nematoder i jordprøver udtaget i okt. 2019 i forsøg med eller uden forudgående fangafgrøde

	Sdr. Felding		Djursland	
	Kontrol	Fangafgrøde	Kontrol	Fangafgrøde
<i>Pratylenchus crenatus</i>	513	280	239	15
<i>Pratylenchus neglectus</i>			106	54
<i>Pratylenchus penetrans</i>			108	61
<b>Meloidogyne hapla</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<i>Meloidogyne chitwoodi</i>			0	0
<i>Meloidogyne naasi</i>	6		0	0
<i>Meloidogyne fallax</i>			0	0
(Para)Trichodoridae spp.		30	10	0
<i>Tylenchorhynchus</i> spp.	80	200	230	130
<i>Rotylenchus</i> spp.			10	0
<i>Xiphinema</i> spp.				
<i>Longidorus</i> spp.				
<i>Ditylenchus</i> spp.				
<i>Paratylenchus</i> spp.	10		0	0
Cystenematoder	40		0	10
<b>Ikke planteskedelige nemato</b>	<b>460</b>	<b>2420</b>	<b>2520</b>	<b>1730</b>

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



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



*Projektet har i 2018 og 2019 fået tilskud fra Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter og fra Miljø- og Fødevareministeriets Erhvervsudviklingsordningen 2016 – udviklingsprojekter: "Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne"*

*Projektet fik i 2017 tilskud fra Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget.*