

020111414 Økologisk vinterraps. Demonstration af dyrkningstiltag mod rapsjordlopper

Formål: At undersøge effekten på forekomsten af rapsjordloppen og dens larve ved forskellige dyrkningstiltag i økologisk vinterraps.

Forsøgsled og forsøgsbehandlinger

Faktor 1: Dyrkningsstrategi			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	10-08-2013	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
	Traditionel dyrkning, hybridsort	12 cm Rækkeafstand	
		Ingen ukrudts-bek.	
2	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg Ladoga
	Tidlig såtidspunkt, 25 cm rækkeafstand, linjesort	25 cm Rækkeafstand	
		Stadium 10 - 12	Radrensning
3	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg DK Exklusiv
	Alm. såtidspunkt, 25 cm rækkeafstand, hybridsort	25 cm Rækkeafstand	
		Stadium 10 - 12	Radrensning
4	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg DK Exklusiv
	Samsåning med majroe	0,3 kg Majroe	
		25 cm Rækkeafstand	
Stadium 10 - 12	Radrensning		
5	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg DK Exklusiv
	Majroe i hver anden række	2,5 kg Majroe	
		25 cm Rækkeafstand	
Stadium 10 - 12	Radrensning		
6	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg DK Exklusiv
	Bånd med træpiller i rækken	25 cm Rækkeafstand	
		Stadium 10 - 12	Træpiller udlagt i rækken
7	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg DK Exklusiv
	Jordbrugskalk udlagt i rækken	25 cm Rækkeafstand	
		Stadium 10 - 12	Alm. jordbrugskalk
8	10-08-2013	Vinterraps	2,5 kg DK Exklusiv
	Mekaniske tiltag	25 cm Rækkeafstand	
		Stadium 10 - 12	Radrensning
	10 dage efter foregående radrensning		
	Stadium 15 - 19	Radrensning	
	10 dage efter foregående radrensning		
	Stadium 15 - 19	Strigling	
	10 dage efter foregående radrensning		
Stadium 15 - 19	Radrensning		
10 dage efter foregående strigling			
Stadium 15 - 19	Radrensning		
10 dage efter forudgående radrensning			

*) l/kg pr. ha. svarer til ml/g pr. 10 m²

Vejledning til forsøgsbehandling:

Af hensyn til agersnegle skal jorden holdes sort mindst 2 uger før pløjning og såning ved gentagne harvninger. Alternativt skal der spredes Ferremol på forsøgsarelaet.

Arealet pløjes af en gang, og der etableres såbed i hele arealet. Ved 2. såning harves parcellerne forud for såning. Hvis såbedet er tørt, tromles efter såning for at sikre en ensartet fremspiring.

- Alle led sås i 1,5 - 2,5 cm dybde.
- Led 1 sås på 12 cm rækkeafstand. Der foretages ingen ukrudtsbekæmpelse.
- Led 2- 7 sås på 25 eller 50 cm rækkeafstand. OBS: hvis det grundet såmaskinen ikke er muligt at etablere led 5, markeres det som ikke udført, og leddet kan i designet placeres i start eller slut af en gentagelse, og fejlmarkeres.
- I led 4 blandes majroe med vinterrapsen inden såning.
- I led 5 sås der majroe og vinterraps i hver anden række.
- Led 2 og 3 radrenses 1 gang omkring st. 10-12.
- I led 6 udstrøs der med hånden et bånd af træpiller langs rækken af rapsplanter ved st. 10 -12. Ved fugt ekspanderer træpillerne, og skal dække jorden ved planterne. Forventet forbrug 4 -700 kg pr. ha.
- I led 7 udlægges bånd med jordbrugskalk med håndkraft langs planterne i st.10-12. Dosering: 450 kg pr ha.
- Led 8 radrenses 4 gange og strigles 1 gang. Første gang omkring st. 10-12, og derefter med 10 dages mellemrum. Tredje behandling er strigling.

020141414 Biomasseproduktion i efterafgrøder

Formål: At undersøge muligheden for at anvende vinterfaste afgrødeplanter som efterafgrøder til biomassehøst i efteråret, samt at undersøge såtidspunktets og artskombinationens betydning for tørstofudbyttet

Forsøgsled og forsøgsbehandlinger

Faktor 1: Arter og såtid			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august	Sennep, gul	6 kg Valiant
		Fodervikke	30 kg Candy
2	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
3	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
		Sennep, gul	6 kg Valiant
4	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
		Fodervikke	30 kg Candy
5	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august	Olieræddike	13 kg Arena
6	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august. Terra Gold, TG-1 Humus Bio.	35 kg Blanding	
7	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august. TerraLife - Solanum TR (Øko).	50 kg Blanding 2	
8	01-08-2013 Såning mellem 1.-7. august	Vinterrug	Palazzo 200 Spiredygt. kerner/m ²
9	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august	Sennep, gul	6 kg Valiant
		Fodervikke	30 kg Candy
10	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
11	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
		Sennep, gul	6 kg Valiant
12	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
		Fodervikke	30 kg Candy
13	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august	Olieræddike	13 kg Arena
14	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august. Terra Gold, TG-1 Humus Bio.	35 kg Blanding	
15	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august. TerraLife - Solanum TR (Øko).	50 kg Blanding 2	
16	10-08-2013 Såning mellem 8.-15. august	Vinterrug	Palazzo 200 Spiredygt. kerner/m ²
17	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Sennep, gul	6 kg Valiant
		Fodervikke	30 kg Candy
18	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
19	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
		Sennep, gul	6 kg Valiant
20	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Vinterraps	5 kg DK Exklusiv
		Fodervikke	30 kg Candy
21	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Olieræddike	13 kg Arena
22	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august. Terra Gold, TG-1 Humus Bio.	35 kg Blanding	
23	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august. TerraLife - Solanum TR (Øko).	50 kg Blanding 2	
24	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Vinterrug	Palazzo 200 Spiredygt. kerner/m ²
25	20-08-2013 Såning mellem 15.-25. august	Sennep, gul	KWS Dacanto
		Vinterhvede	400 Spiredygt. kerner/m ²

*) l/kg pr. ha. svarer til ml/g pr. 10 m²

Vejledning til forsøgsbehandling:

Hele forsøgsarealet skal pløjes forud for den første såning. Der laves såbedstilberedning forud for de enkelte såtider.

Sådybde:

- Led 1-7, 9-15 og 17-23: 1-2 cm
- Led 8, 16, 24 og 25: 3-4 cm

I led med blandinger bør udsæd først kommes i såmaskinen umiddelbart før såning for at undgå at der sker en afbladning ved kørsel.

Såtidspunkter:

- Led 1-8 sås mellem 1.-7. august
- Led 9-18 sås mellem 8.-15. august
- Led 19-25 sås mellem 15.-25. august

Der tilstræbes at der er minimum en uge mellem hver såtid. Er dette ikke muligt grundet vejrlig, kontakt da Kathrine Hauge Madsen.

Led 7, 15 og 23: Terralife - Solanum TR (Øko) er en blanding af alexandrinekløver, lupin, markært, oliehorn, olieræddike, persisk kløver, nigerfrø, serradel, sommervikke, solsikke, pupur-havre, foderradis og Trifolium squarrosum.

Led 6, 14 og 22: Terra Gold - TG-1 Humus Bio er en blanding af foderært, alexandrinekløver, serradel, honningurt, boghvede og sommervikke.