

P.M.

Radhackning och radsprutningsförsök – höstraps (2)

1. **Frågeställning.** Syftet med projektet är att utveckla integrerad bekämpning mot ettåriga ogräs i höstraps genom att kombinera mekanisk och kemisk bekämpning som ska utföras samtidigt och var för sig. Projektet består av tre fältexperiment per år där olika kombinationer av radhackning, kemisk bekämpning och radsprutning utvärderas och jämförs med mer konventionella system för ogräsreglering. Målet är att radhackning, ensamt eller i kombination med kemisk ogräsbekämpning kan minska den totala användningen av växtskyddsmedel i höstraps, jämfört med konventionell bekämpning, samtidigt som god ogräsregleringseffekt erhålls.

2. **Försöksplats.** Ett försök läggs ut på Lönnstorp, Skåne län.

3. **Varaktighet.** Ettårigt.

4. **Gröda:** Höstraps.

5. **Försöksplan**

<i>Led</i>	<i>Radavstånd</i>	<i>Sprutning</i>	<i>Radhackning Höst</i>	<i>Radhackning Vår</i>
1.	12,5 cm	-	-	-
2.	12,5 cm	bred 1/1N	-	-
3.	12,5 cm	bred 1/2N	-	-
4.	25 cm	-	-	-
5.	25 cm	-	2x	1x
6.	25 cm	rad 1/1N	2x	1x
7.	25 cm	rad 1/2N	2x	1x
8.	25 cm	rad 1/1N	-	-
9.	50 cm	-	-	-
10.	50 cm	-	2x	1x
11.	50 cm	rad 1/1N	2x	1x
12.	50 cm	rad 1/2N	2x	1x
13.	50 cm	rad 1/1N	-	-

6. **Fältplan.** Försöket består av fyra block om tretton försöksled (randomiserat blockförsök). Försöksrutornas storlek anpassas efter befintlig maskinpark.

7. **Jordbearbetning och sådd.** Höstbruket utförs på konventionellt sätt. Radavstånd 12,5 cm, 25 cm och 50 cm, se försöksplan ovan.

Planttäthet: (a) 12,5 cm: 70-90 plantor/m², (b) 25 cm: 60-80 plantor/m² och (c) 50 cm: 50-70 plantor/m².

8. **Sprutning**

Sprutning med Nimbus genomförs i samband med sådd.

9. **Gödsling.**

Näringstillståndet bör vara tillfredsställande i försöken.

10. **Ogräsräkning.**

I samband med första hackning

Antal gröd- och ogräsplantor (per art) kommer att räknas i en kvadratmeters ruta i varje försöksruta i 4 x 0,25 m² i A-ledets rutor före hackning samt i varje försöksruta efter hackning.

Två-fyra veckor efter sista hackning

Två-fyra 0,25 m² smårutor klipps i varje försöksruta. Antal och vikt av gröda respektive ogräsarter räknas och vägs.

11. **Skörd.** Storleken på skördad nettoruta får variera beroende på maskinpark men dock minst 20 m² ska skördas. Vid tröskningen vägs kärnskorde för respektive ruta. Ange skörderutornas storlek.

Provtagning:

Fröprov: Exakt 1000 g per **led** uppvägs och insänds efter ev. förtorkning

till Att. Anneli Lundkvist, Box 7043, 750 07 Uppsala. Används annan provvikt ska den anges.

OBS! För fullständiga fältanteckningar under hela försökstiden.

Kontaktpersoner: Anders TS. Nilsson: tel. 040 - 41 52 70, 0727 - 41 52 70
Anneli Lundkvist: tel. 018 - 67 27 12, 070 - 344 39 77