

P.M.

Radhackning och radsprutningsförsök – höstvetete (1)

1. **Frågeställning.** Syftet med projektet är att utveckla integrerad bekämpning mot ettåriga ogräs i höstvetete 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 höstvetete, jämfört med konventionell bekämpning, samtidigt som god ogräsregleringseffekt erhålls.

2. **Försöksplats.** Ett försök läggs ut i Linköping, Östergötlands län.

3. **Varaktighet.** Ettårigt.

4. **Gröda:** Höstvetete.

5. **Försöksplan**

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

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

7. **Jordbearbetning och sådd.** Vårbruket utförs på konventionellt sätt. Radavstånd 12,5 cm och 25 cm, se försöksplan ovan. Samma utsädesmängd används vid båda radavstånden.

8. Sprutning

Sprutning med Bacara genomförs i samband med sådd på hösten. Vårsprutning genomförs när tillväxten har satt igång.

9. Gödsling.

Näringstillståndet bör vara tillfredsställande i försöken.

10. Ogräsräkning.

Höst – Mitten av november

Gradering av ogräs och gröda genomförs i alla försöksrutor.

Räkning görs av antal gröd- och ogräsplantor (per art) samt täckningsgrad bestäms i en kvadratmeters ruta i varje försöksruta i 4 x 0,25 m².

Vår/sommar - Tre-fyra veckor efter sista bekämpningsåtgärd

Två-fyra 0,25 m² smårutor klipps i varje försöksruta.

Gröda: Antal plantor räknas och vikt (torrvikt) bestäms.

Ogräs (per art): Antal plantor räknas och vikt (torrvikt) bestäms.

11. **Skörd.** Storleken på skördad nettoruta får variera beroende på maskinpark men dock minst 20 m² ska skördas. Vid tröskningen vägs kärnskörden 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:

Per Ståhl: tel. 070 – 829 08 24

Anders TS. Nilsson: tel. 040 – 41 52 70, 0727 – 41 52 70

Anneli Lundkvist: tel. 018 - 67 27 12, 070 - 344 39 77