



Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Försöksserie: Radhackningsförsök - åkermolke

Försöksvärd: _____

Gröda: Havre Jordbruksomr: _____

A. Havre		OGRÄSFRÖN OCH JORD FÅR INTE ÖVERFÖRAS MELLAN FÖRSÖKSPARCELLERNA	
B. Havre			
C. Havre		RADAVSTÅND (HAVRE) : 12 CM	RUTSTORLEK: CA 90 KVM
D. Havre			

UTSÄDESMÄNGDER: SE PM	FÖRSÖKET FASTLAGT	LÄS PM
-----------------------	-------------------	--------

Rutfördelning i fält

I	II	III	IV
xCBAD	DABC	DBCA	ACDBx

Karta över försöksfältet

Försöket ligger ca m i riktning från Norrpil o Plöjn.riktn. o

Koordinater för kartvisning: N: _____ km ; ö: _____ km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:			Graderingar och bestämningar enl PM:		
BRUTTOYTA:	X	=	M2	STRÅSTYRKA, SKÖRD [STS.SH]	MÅN-DAG RUTVIS
SKÖRDEYTA:	X	=	M2		
FÖRFRUKT	GRÖDA		SORT	RÅSKÖRD, KG/RUTA [Y.KG]	MÅN-DAG RUTVIS
JORDART:					
SÅDATUM:				OGRÄSRÄKNING ENL PM	MÅN-DAG RUTVIS
GRÖDA:	SORT		KG/HA	ÖVRIGA UPPLYSNINGAR	
GÖDSLING:	MEDEL		KG/HA		

Utföraransvarig:	Namn och telefon: _____
Kontaktperson vid SLU:	Håkan Fogelfors 018-671400, 070-3443980
	Anneli Lundkvist 018-672712, 070-3443977

P.M.

Radhackningsförsök - åkermolke

1. **Frågeställning.** En stor utmaning inom ekologisk odling är reglering av fleråriga ogräs som åkermolke, åkertistel och i viss mån kvickrot. Många studier har gjorts kring åkertistel och kvickrot och man vet tämligen väl hur de påverkas av konkurrens och mekanisk reglering. När det gäller åkermolke har det gjorts förhållandevis få studier och här finns fortfarande mycket kvar att reda ut.

Det man dock vet är att: (a) en fysiologisk vila induceras i rotsystemet på sensommaren/hösten vilket gör det svårt att reglera åkermolke med jordbearbetning på hösten, (b) molken är känsligast för mekanisk störning vid 5-7 bladsstadiet (när den har passerat kompensationspunkten och har som lägst biomassa i rotsystemet), (c) åkermolke försvagas av konkurrens från en gröda i kombination med mekanisk reglering och god växtnäringstillgång.

I denna studie vill vi därför studera hur åkermolkens utveckling och tillväxt påverkas av olika radhackningsstrategier.

2. **Försöksplats.** Två radhackningsförsök i Sala lades ut år 2006 på lämplig fastmarksjord som skulle vara kraftigt och jämnt infekterad av åkermolke.

3. **Varaktighet.** Tvåårigt (2006-2007)

4. **Gröda:** Se försöksplan nedan. Utsädesmängd: 220-230 kg/ha. Sort: Sang.

5. Försöksplan år 2007

- A. Havre, (kontrollruta)
- B. Havre
- C. Havre
- D. Havre

6. **Fältplan.** Varje försök består av fyra block om fyra försöksled. Försöksrutornas storlek anpassas efter befintlig maskinpark.

7. **Jordbearbetning och sådd.** Plöjning genomfördes hösten 2006. Vårbruket utförs på konventionellt sätt. Radavstånd ~ 12 cm.

8. **Gödsling.** Ingen tillförsel år 2007.

Näringstillståndet skulle vara tillfredsställande i försöken. Försöket tillfördes 20 ton stallgödsel/ha hösten 2005 och 1 ton Biovinas/ha våren 2006.

9. **Ogräsräkning.** Linjeinventering genomförs under sommaren.

10. **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. Utförs av Hushållningssällskapet i Västerås.

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: Håkan Fogelfors: tel. 018 - 67 14 00, 070 - 344 39 80
Anneli Lundkvist: tel. 018 - 67 27 12, 070 - 344 39 77