



Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering

Försöksserie: Snabbträdesförsök - åkermolke

Försöksvärd: _____

Gröda: Havre Jordbruksomr: _____

A. Havre	OGRÄSFRÖN OCH JORD FÅR INTE ÖVERFÖRAS MELLAN FÖRSÖKSPARCELLERNA RADAVSTÅND (HAVRE): 12-13 CM RUTSTORLEK: CA 90 KVM (6 M * 15 M) UTSÄDESMÄNGDER: SE PM FÖRSÖKET FASTLAGT LÄS PM
B. Havre	
C. Havre	
D. Havre	
E. Havre	
F. Havre	
G. Havre	
H. Havre	
I. Havre	
J. Havre	
K. Havre	
L. Havre	

Rutfördelning i fält

I	II	III	IV
xKDGCAHLEJIBF	AKIFEBDJCHLG	HLBDKCIAFEJG	FGBAJLIDHCKEx

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	RÅSKÖRD, KG/RUTA [Y.KG]	MÅN-DAG RUTVIS
SKÖRDEYTA:	X	=	M2		
FÖRFRUKT	GRÖDA		SORT	OGRÄSRÄKNING ENL PM	MÅN-DAG RUTVIS
JORDART:					
SÅDATUM:				ÖVRIGA UPPLYSNINGAR	
HAVRE:		SORT	KG/HA		
GÖDSLING:	MEDEL	KG/HA	MÅN-DAG		

Utföraransvarig: _____ Namn och telefon: _____

Kontaktperson vid SLU: Håkan Fogelfors 018-671400, 070-3443980

Anneli Lundkvist 018-672712, 070-3443977

P.M.

Snabbträdesförsök - 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 studera hur åkermolkens utveckling och tillväxt påverkas av olika trädesstrategier kombinerat med insådd av en grüngödslingsgröda.

2. **Försöksplats.** Två snabbträdesförsök läggs ut på lämplig fastmarksjord som ska vara kraftigt och jämnt infekterad av åkermolke.

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

4. **Gröda:** Se försöksplan nedan.

5. Försöksplan år 2007

- A. Havre
- B. Havre
- C. Havre
- D. Havre
- E. Havre
- F. Havre
- G. Havre
- H. Havre
- I. Havre
- J. Havre
- K. Havre
- L. Havre

6. Fältplan. Försöket består av fyra block om 12 försöksled. Försöksrutornas storlek anpassas efter befintlig maskinpark (6*15 m).

7. Jordbearbetning och sådd. Jordbearbetning och sådd utförs på konventionellt sätt.

8. Gödsling. -

9. Ogräsräkning. Linjeinventering genomförs av SLU-personal innan snabbträdesåtgärderna sätts igång.

10. Skörd. Storleken på skördad nettoruta får variera beroende på maskinpark men dock minst 20 m² ska skördas. Vid tröskningen vägs kärnskorde/biomassaskörde för respektive ruta. Ange skörderutornas storlek. Utförs av Hushållningssällskapet i Västerås.

Provtagning:

Jordprov: Generalprov av matjord tas och insänds med tydliga beteckningar till Att. Anneli Lundkvist, Box 7043, 750 07 Uppsala.

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