



FÄLTKORT

2009 R5-1285

U-____-2009

05B011

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Försöksserie: Utvärdering av tistelskärare

Försöksvärd: _____

Gröda: _____

Jordbruksomr: _____

- A. Stråsäd (kontrollruta)
B. Stråsäd, tidig avslagning vid åkertistelns kompensationspunkt (8-10 blad)
C. Stråsäd, sen avslagning, 2-4 veckor efter första avslagningen
D. Stråsäd, tidig och sen avslagning

OGRÄSFRÖN OCH JORD FÅR INTE ÖVERFÖRAS MELLAN FÖRSÖKSPARCELLERNA

RADAVSTÅND: 12 CM

RUTSTORLEK: CA 90 KVM

UTSÄDESMÄNGDER: SE PM

FÖRSÖKET FASTLÄGGS

LÄS PM

Rutfördelning i fält

I II III
xABCD DCBA BADCx

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:

BRUTTOYTA: X = M2

SKÖRDEYTA: X = M2

FÖRFRUKT GRÖDA SORT

JORDART:

SÅDATUM:

GRÖDA: SORT KG/HA

GÖDSLING: MEDEL KG/HA MÅN-DAG

Graderingar och bestämningar enl PM:

STRÅSTYRKA, SKÖRD [STS.SH] MÅN-DAG RUTVIS

RÅSKÖRD, KG/RUTA [Y.KG] MÅN-DAG RUTVIS

OGRÄSRÄKNING ENL PM MÅN-DAG RUTVIS

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Utföraransvarig: Namn och telefon: _____

Kontaktperson vid SLU: Anneli Lundkvist 018-672712, 070-3443977

P.M.

Utvärdering av tistelskärare

1. **Frågeställning.** Reglering av åkertistel och åkermolke är en av de stora utmaningarna i ekologisk odling. Här är viktigt med en välbalanserad växtföljd som förbättrar grödans konkurrensförmåga mot ogräsen. I vissa situationer krävs det dock att man vidtar direkta kontrollåtgärder mot ogräsen i en växande gröda. Det metoder som står till buds är framförallt ogräsharvning, radhackning och avslagning. I Blekinge har emellertid en ekologisk lantbrukare, Jonas Carlsson, utvecklat ett mycket intressant redskap, en vegetationsskärare/tistelskärare, som skär av ogräset i växande gröda men skonar grödan. Tekniken är mekanisk och okomplicerad vilket ger en låg tillverkningskostnad och hög tillförlitlighet. JTI har tillsammans med lantbrukaren tagit fram en prototyp och gjort en inledande utvärdering av redskapet.

I detta projekt vill vi gå vidare med en mer omfattande utvärdering av tistelskäraren. I två fältförsök år 2008 och två fältförsök år 2009 vill vi studera vilken kort- respektive långtidsverkan man får av avslagningen på ogräsen och då i första hand åkertistel och åkermolke.

2. **Försöksplats.** Två avslagningsförsök i Sala, Västmanlands län läggs ut år 2009 på två fält som är kraftigt och jämnt infekterade av åkertistel.

3. **Varaktighet.** Tvåårigt (2009-2010)

4. **Gröda:** Stråsäd

5. Försöksplan år 2009

- A. Stråsäd (kontrollruta)
- B. Stråsäd, tidig avslagning vid åkertisteln's kompensationspunkt (8-10 blad)
- C. Stråsäd, sen avslagning, 2-4 veckor efter första avslagningen
- D. Stråsäd, tidig och sen avslagning

6. **Fältplan.** Försöket består av tre randomiserade block med fyra behandlingar. Försöksrutornas storlek anpassas efter befintlig maskinpark (ca 6 * 15 m).

7. **Jordbearbetning och sådd.** Vårbruket utförs på konventionellt sätt. Radavstånd: 12 cm.

8. **Gödsling.** Näringstillståndet ska vara tillfredsställande i försöket.

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

10. **Skörd .** Storleken på skördad nettoruta får variera beroende på maskinpark men dock ska minst 20 m² skördas. Vid tröskningen vägs kärnskörden för respektive ruta. Ange skörde-
rutornas storlek.

Provtagning: Bestämning av tkv, hl原因 och ts för spannmålen. Exakt 1000 g per **led** uppvägs och insänds efter ev. förtorkning till Agrilab AB, Ulls väg 33, 756 51 Uppsala.

OBS! För fullständiga fältanteckningar under hela försökstiden.

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