

Kontaktperson: Per Ståhl 013-355310, 0708-290824

PM år 3 - 2005
Försöksserie L5-112
Halvträda och vall som tistelbekämpning i ekologisk odling

Beställare: Per Ståhl, Hushållningssällskapet Östergötland

Syfte: Svartträda är effektiv för att bekämpa tistel men det är inte något alternativ ur miljösynpunkt eller ur ekonomisk synvinkel. I försöksserien vill vi mäta effekterna av en halvträda med efterföljande putsning i en insådd. I ett led följs halvträdan upp med ytterligare ett vallår. Jämförelse görs med dels öppen odling utan speciella åtgärder och dels med tvåårig vall.

Antal försök och liggtid: Tre försök läggs ut våren 2003 och avslutas 2005. Ett försök vardera i Östergötland, Halland (Lilla Böslid) och Örebro län.

Försöksplan:

A. Havre år ett, insådd av gröngödslingsvall. Gröngödslingsträda år 2.

B. Halvträda, intensiv bearbetning till 15 juli, insådd och sen höstplöjning eller vårplöjning. Havre år 2

C. Halvträda, intensiv bearbetning till 15 juli, med insådd, år 2 ettårig vall med 2-3 skördar

D. Insådd av vall på våren följt av en putsning och därefter vallskörd 1-2 ggr, år 2 tas 2-3 skördar

Fältplan: 4 block, bruttoparcell, 3 m x 14-16 m

Förutsättningar: Försöket läggs ut på höstplöjd mark. Riklig och jämn förekomst av åkertistel på försöksplatsen är ett krav för utläggning. (Det skall dock finnas förutsättning för en normal gröda) Vid behov får blocken läggas i olika tistelfläckar.

Försöket ligger under två år. År tre görs slutgradering för att läsa av effekten på tisteln.

Försöksarbetets omfattning under 2005

Gröda: Samma gröda som fältet: Tegneby vallfrö i renbestånd, Örebro vallfrö i renbetsånd, Böslid spannmål med insådd

Bearbetningar mm: Endast normal harvning och sådd! Ingen stubbearbetning el dylikt före sådd. Ingen putsning före graderingarna

Årets åtgärd består i gradering av effekter av behandlingarna 2003 och 2004

Tistelgradering: Gradering i fastlagda rutor görs vid två tillfällen. Den första vid det datum som gradering utfördes tidigast 2003/2004 ca 15/5-1/6. Den andra gången vid senaste graderingen under de tidigare åren ca 1/6-25/6, dvs ca 3 veckor efter den första graderingen.

Första graderingen: Räkna tistelskott och gradera täckning i de fastlagda rutorna. Rita in på skiss på samma sätt som tidigare år tistelbeståndet för varje ruta. Fotografera gärna rutorna.

Andra graderingen:

1. Räkna tistelskott och gradera täckning i de fastlagda rutorna. Rita in på skiss på samma sätt som tidigare år för varje ruta (justera skissen från första tidpunkten om det är någon förändring). Fotografera gärna rutorna.
2. Klipp och väg tistelskotten i de fastlagda rutorna.
3. Dessutom slumpas fyra rutor á 0,25 m² per ruta där räkning och klippning av skotten görs.

Kontaktperson: Per Ståhl, HS-E, tel. 013-35 53 10, 0708-29 08 24