

Insekter i ärter

Alf Djurberg, Växtskyddscentralen, Linköping

En ny försöksserie påbörjades under 2002 i ärter för att belysa betydelsen av insekter. Tanken var att speciellt studera hur ett ärtvecklarangrepp påverkar skörden, och om det finns anledning att ha olika skadetrösklar mot veckare i matärt respektive foderärt. Tyvärr var samtliga försöksplatser mer eller mindre kraftigt drabbade av den blöta försommaren i Östergötland, som gav upphov till starka angrepp av visnesjuka och/eller syrebrist i många ärtfält. Angreppen av vecklare var dessutom generellt svaga under året, så också på försöksplatserna. Däremot blev det ett mycket kraftigt angrepp av ärtbladlöss.

Ärtbladlöss

Bladlössen började uppträda relativt tidigt i fälten. De första lössen kom redan i början av juni innan ärterna hunnit börja blomma, och uppförökningen gick snabbt. Ett av försöksfälten hade i genomsnitt 45 löss/toppskott i obehandlat led, vid avräkning i början av juli. Avräkningarna visar att effekten av Pirimor ca 2 veckor efter behandling fortfarande höll mycket bra. Pyretroidbehandlingen med Decis har också haft en god effekt men

ger en sämre momentan effekt mot lössen. Däremot har den en god långtidseffekt, som bör slå igenom om lössen finns kvar länge i fältet. Om det är väldigt mycket löss, är sannolikt Pirimor det bästa valet för att snabbt få bort alla löss ur fältet.

Ärtvecklare

Effekten av bekämpningen mot ärtvecklare är svårare att tolka eftersom angreppet var svagt, i genomsnitt var bara drygt 1 viktsprocent av ärtorna angripna. Resultaten visar att Pirimor inte har någon effekt mot ärtvecklare och att en Decisbehandling i de här försöken gett ca 50 % bekämpningseffekt.

Tusenkorvikt

Eftersom försöksparcellerna var mer eller mindre kraftigt skadade av all nederbörd och följd effekter av det, är skördesiffrorna mycket ojämnt och ger ingen rättvis bild av vad framförallt ett bladlusangrepp kan ge för skördeffekt. Därför redovisas inte några skördar. Däremot tyder tusenkorvikten på att framförallt lusangreppet också har påverkat matningen av ärterna och att Pirimorbehandlingen är något bättre än Decisbehandlingen såsom graderingen av antalet löss visade.

Tabell 30. Bekämpning av insekter i ärter. ÖSF-området 2002. L15-6040

Behandling	Tkv rel.tal	Bladlöss antal /planta, rel.tal	Ärtvecklare, vikts % angripna ärter, rel.tal
Obehandlat	100 (238)	100 (18)	100 (1,2%)
Decis 0,4	Beg. blom 103	13	52
Pirimor 0,25	Beg. blom 104	3	110
Decis + Pirimor	Beg. blom 105	1	57

Försöksgårdar: Flistad E, Ulvåsa E och Lagerlunda E.

Växtskydd

Slutsatser

Stora mängder löss kan ge kraftig skördeminskning. Bladlössen bekämpas effektivast med Pirimor, men även en pyretroid ger en bra bekämpningseffekt.

Bekämpningseffekten mot ärtvecklare har i årets försök legat på ca 50 % med en pyretroid.