

Svampbekämpning i åkerböna

Cecilia Lerenius, Växtskyddscentralen, Skara

I ett försök fanns angrepp av bladmögel men effekten av de preparat som är registrerade i åkerböna, var svag på denna sjukdom. Preparaten har haft bättre effekt på chokladfläcksjuka och andra sjukdomar i åkerböna. Skörde-siffror finns dock endast från ett försök och här var angreppen små och det blev inga säkra merskördar.

För tredje året lades det ut försök i åkerböna för att jämföra olika svampmedels effekt mot svampsjukdomar. Behovet av svampbekämpning i åkerböna är osäkert och kunskapen mycket begränsad eftersom det knappast finns någon försöksverksamhet i grödan, varken i Sverige eller utomlands.

Numera är tre preparat registrerade i åkerböna, Amistar, Rovral och Signum, och alla testades i årets försök. Signum är ett nytt preparat och är en blandning av Cantus (boscalid) och Comet (pyraklostrobin). Amistar och Signum testades i två doser. Försöken placerades vid Grästorps i Västergötland; tyvärr blev försöket på Logården ojämnt och skördesiffrorna kan inte användas. Bekämpningen gjordes då grödan var i begynnande blomning.

Vädret i maj var ostadigt men följdes av ett par mycket varma och torra veckor i juni. Ungefär samtidigt med bekämpningen i mitten av juni slog vädret om igen och det blev många regndagar fram till början av augusti.

Vid bekämpningstillfället hade åkerböna i båda försöken små angrepp av chokladfläcksjuka, främst på de nedersta bladen. På Logården fanns det dessutom en del blad-

mögel. Inga andra sjukdomar kunde konstateras. I mitten av juli var grödan i Häljestena-försöket frodig och hade endast små angrepp av chokladfläcksjuka, bladmögel och bönläcksjuka. På Logården fanns det däremot en hel del bladmögel och även chokladfläcksjuka samt en del bönläcksjuka. Vid denna tidpunkt hade ännu inte bönröst börjat uppträda. I mitten av augusti fanns det bönröst i Häljestena medan åkerböna på Logården redan hade tappat alla blad.

Det blev en hög skörd i försöket i Häljestena och behandlingarna gav inga säkra merskördar, tabell 30. Sjukdomsangreppen var små och grödan var därför grön relativt länge. Behandlingarna gav dock en viss effekt på bönröst; Amistar var något bättre mot rost än övriga preparat. Bönröst kom först på sensommaren och har troligen haft liten betydelse för skörden. I mitten av augusti graderades även beståndets ”grönhet”, dvs grön och frisk bladyta. Behandlade led var något grönare än det obehandlade men det var ingen tydlig skillnad mellan behandlingarna.

På Logården blev sjukdomsangreppen betydligt större och grödan vissnade ner tidigare. Behandlingarna hade viss effekt på chokladfläcksjuka och även bönläcksjuka men det gick inte att se skillnader mellan olika behandlingar. Effekten på bönläcksjuka var svag. På Logården hade det odlats åkerböna tre år på 1990-talet i samma fält, vilket förklarar det tidiga angreppet av bladmögel. Bladmögel bildar vilsporor, oosporer, som kan ligga kvar i marken 10-15 år och blir därmed en växtföljdssjukdom.

Växtskydd

**Tabell 30. Svampbekämpning i åkerböna. Två försök FiV, L15-6150, 2007.
Sjukdomar har graderats i beståndet, 0-100.**

Behandling	Dos	DC	Logården, Grästorp			Häljestena, Grästorp			Be- ställare
			chokladfl. bek eff %	bönbladm. bek eff %	bönfl.sj. bek eff %	skörd kg/ha	bönrost bek eff %	grön yta 0-100	
Obehandlat						4790		48	FiV
Amistar	1	60-63	33	17	22	+160	46	55	Syngenta
Amistar	0,5	60-63	29	21	27	+60	46	53	Syngenta
Rovral 75 WG	0,7	60-63	29	6	16	+190	29	60	FiV
Signum	1	60-63	33	0	33	+140	29	60	BASF
Signum	0,5	60-63	29	6	22	+400	29	73	FiV
LSD						ns			
CV, %						5,6			
Prob						-			
Datum beh/grad			15-jun	12-jul	12-jul	12-jul	14-aug	14-aug	
% angr yta i obeh (övre blad)			15 %	20 %	5 %		25 %		
Län			O			O			