

Tidiga angrepp av kornets bladfläcksjuka

Alf Djurberg, Växtskyddcentralen, Linköping

Såtidpunkten kan ha helt avgörande betydelse för angreppet av kornets bladfläcksjuka. Detta visas tydligt i ett försök där samma utsädesparti såddes ut med ca en månads mellanrum på angränsande fält med samma förfrukter. Angreppsutvecklingen blev helt olika pga förhållandena vid uppkomst. Däremot blev det ingen större skillnad i skördeeffekten av olika svampbehandlingar. Det beror förmodligen på den snabba avmognaden som gjorde att skördeeffekterna av behandlingarna blev mindre än förväntat.

Angrepp av kornets bladfläcksjuka

På angränsande fält med samma förfrukt såddes samma parti Otira korn vid olika tidpunkter. Första fältet såddes den 18/4 och det andra fältet såddes ca 3 veckor senare den 10/5. Kort efter den första såtidpunkten kom det ca 60 mm regn. På detta fält blev därför uppkomsten långsam medan uppkomsten på det andra fältet gick betydligt snabbare. Utsädesburen smitta av kornets bladfläcksjuka angriper lättare groddplantan under kalla och fuktiga betingelser då det dessutom tar lång tid för plantan att gro och nå markytan.

Tabell 20. Bekämpning av svampsjukdomar i korn. ÖSF-området 2003. L15-4041

Behandling	Dos kg, l/ha	DC	Skörd, kg/ha			Bek. netto* kr/ha	Bek. effekt bladfl. bl. 3% Åkerby 1	Bek. effekt bladfl. bl. 3% Åkerby 2
			Åkerby 1	Åkerby 2	Medeltal			
Obehandlat			5700	6260	5980			
Comet o	0,2 o	31						
Comet	0,2	37	+910	+650	+780	50	93	
Comet	0,4	37	+750	+550	+650	80	89	
Comet o	0,2 o	31						
Comet+	0,2+							
Sportak	0,4	37	+750	+650	+700	-110	94	
Amistar o	0,2 o	31						
Amistar	0,2	37	+810	+580	+695	60	88	
Amistar	0,4	37	+500	+570	+535	60	82	
LSD			210	130				
Förfrukt			Havre	Havre				
Sort			Otira	Otira				
Såtidpunkt			18/4	10/5				
Län, Angrepp i obeh.			T	T			76 %	
							36 %	

* Korn 0,90 kr/kg, avdrag för torkning, hantering och frakt 15 öre/kg, körning 120 kr/ha, Amistar 494 kr/l, Comet 644 kr/l, Sportak 259 kr/l, körskada 0,5 % vid DC 37.

I det här fallet ledde förhållandena till mycket starka primärangrepp på plantorna trots att partiet var betat med Fungacil A och Premis 25 FS. Trots betning kan alltså primärsmittan bli stark under gynnsamma betingelser. Speciellt om utsädet har hög smitta från början finns en viss risk att restsmittan efter betning blir så stor att man riskerar stora primärangrepp. Detta parti hade ca 50 % smitta av kornets bladfläcksjuka.

Det andra fältet grodde under helt andra betingelser och drabbades därför inte heller av lika mycket primärangrepp. Primärangreppen på det första bladet utgör sedan smittkälla för den vidare spridningen i fältet. Hur gynnsam den sekundära spridningen blir beror i stor utsträckning på väderbetingelserna. I det här fallet var vädret under våren gynnsamt för vidare spridning och det tidigt sådda fältet blev kraftigt angripet. Vid bekämpningen i DC 31 i början av juni var i stort sett alla bladen angripna av svampen i det tidigt sådda fältet. Det andra fältet hade betydligt mindre angrepp vid motsva-

rande utvecklingsstadie. Trots detta blev bekämpningseffekterna likartade. Comet har varit effektivare än Amistar. De delade behandlingarna med Comet respektive Amistar var effektivare än behandlingarna vid en tidpunkt. Tillsatsen av Sportak gav däremot inte någon nämnvärd förbättring vare sig i effekt eller i skördeutbyte. Inte heller den bättre bekämpningseffekten av dubbelbehandlingen har resulterat i en merskörd som kan betala den extra körkostnaden. Dubbelbehandlingen har dock gett en större merskörd i det kraftigast angripna fältet jämfört med det mindre angripna fältet.

Det varma vädret under juli och augusti bidrog till att fälten i viss mån brådmognade. Ett tecken på detta är att fälten skördades med bara 4 dagars mellanrum trots att de såddes med ca 3 veckors mellanrum. Framförallt blev det sent sådda fältet missgynnat av detta. Förmodligen skulle skördenivån ha varit högre och merskördarna av behandling större, i framförallt detta fält, under mer normala väderbetingelser.

