

Bekämpning av Phoma (torröta) i höstoljeväxter, L15-8422

Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

Hösten 2010 lades 3 försök ut i Skåne med syfte att försöka bekämpa Phoma i höstoljeväxter. Phoma eller torröta som svampsjukdomen också kallas är en mycket allvarlig skadegörare ute i Europa. Sjukdomen kan få ökad betydelse i Sverige om vi fortsatt får nederbördsrika höstar. I dag förekommer sjukdomen främst allra längst i söder och ute på Österlen.

Sedan tidigare är det känt att triazolen Juventus har bra effekt mot Phoma. I Sverige finns dock bara en möjlighet att bekämpa Phoma på hösten och det är med produkten Cantus (Boscalid). Försöken är designade i syfte att jämföra Cantus mot Juventus vid två olika behandlingstidpunkter. T1 när grödan har 4-5 blad och T2 när grödan har 6-8 blad. Den tredje produkten som ingått i försöken är en bakterie kallad Polyversum. Polyversum har körts en gång i T1 samt en gång på våren när tillväxten startat.

För att isolera effekten mot Phoma har hela försöksytan behandlats mot bomullsmögel med Amistar som inte har någon effekt på Phoma.

Resultat

Phoma har påvisats i samtliga 3 försök men det är bara i försöket i Simrishamn som angreppen varit förhållandevis stora. I detta försök satsades extra resurser på att utföra en detaljerad gradering med hjälp av expertis från Lantmännen SW Seed.

I försöket i Simrishamn har inte 1 l/ha Juventus haft någon effekt på angreppet av Phoma. 0,5 kg Cantus har däremot halverat angreppet vid båda behandlingstidpunkterna. Störst merskörd har uppnåtts vid sen behand-

ling. Skörderesultatet är inte signifikant. Behandlingseffekten är signifikant.

I försöket på Barsebäck har Juventus haft stor effekt på skörden och på det ganska svaga angreppet av Phoma. Skördeökningen och behandlingseffekten är signifikant för Juventus. Angreppen har halverats, däremot har inte Cantus påverkat skörden lika mycket som Juventus har. Det är oklart varför. Beståndsmässigt har det på hösten inte funnits några skillnader mellan behandlingarna.

I försöket på Vallåkra var angreppen av Phoma lägst. Det råder inga signifikanta skillnader vare sig på angreppet av Phoma eller den skördepåverkan som föreligger.

Produkten Polyversum har inte haft någon som helst effekt på Phoma eller skördeutbyte i något av de tre försöken.

Som ett medeltal är ingen behandling lönsam. I enskilda försök har en behandling med Cantus varit lönsam, speciellt i Simrishamnsförsöket även om det inte handlar om stora belopp.

Försöksserien fortsätter hösten 2011.

Tabell 1. L15 8422. Bekämpning av Phoma i höstraps. 3 försök 2011

Behandling	Simrishamn			Barsebäck		
	Frö		Phoma	Frö		Phoma
	kg/ha	ökning	Index	kg/ha	ökning	Index
Obehandlat	4 590		28,0	5 310		3,1
Juventus 90 1,0 l/ha 4-5 blad	4 670	80	25,6	5 600	290	0,6
Juventus 90 1,0 l/ha 6-8 blad	4 590	0	25,0	5 630	320	0,9
Cantus 0,5 kg/ha 4-5 blad	4 760	170	13,9	5 360	50	1,2
Cantus 0,5 kg/ha 6-8 blad	4 820	230	15,0	5 460	150	1,4
Polyversum 2*100 g/ha 4-5 blad & vår tillv. början	4 580	-10	29,8	5 290	-20	1,8

Tabell 1. forts. L15 8422. Bekämpning av Phoma i höstraps. 3 försök 2011

Behandling	Vallåkra				
	Frö		Phoma	Medel	
	kg/ha	Ökning	Index	kg/ha	Ökning
Obehandlat	6 070		2	5 323	
Juventus 90 1,0 l/ha 4-5 blad	6 100	30	0,5	5 457	133
Juventus 90 1,0 l/ha 6-8 blad	6 180	110	1,3	5 467	143
Cantus 0,5 kg/ha 4-5 blad	6 210	140	0,9	5 443	120
Cantus 0,5 kg/ha 6-8 blad	5 990	-80	1	5 423	100
Polyversum 2*100 g/ha 4-5 blad & vår tillv. början	6 060	-10	1,1	5 310	-13