

Bekämpning av Phoma (torröta) i höstoljeväxter L15-8422

Agronom Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

E-post: albin@svenskraps.se

Hösten 2010 lades tre 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. I Sverige 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 tre 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 Juventus per hektar haft någon effekt på angreppet av Phoma. 0,5 kg Cantus har däremot halverat angreppet vid båda behandlingstidpunkterna. Störst merskörd har uppnåtts vid sen behandling. 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. 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

Led	Simrishamn			Barsebäck			Vallåkra			Medel	
	Frö kg/ha	ökning kg/ha	Phoma Index	Frö kg/ha	ökning kg/ha	Phoma Index	Frö Kg/ha	ökning kg/ha	Phoma Index	Frö kg/ha	ökning kg/ha
Obehandlat	4590		28,0	5310		3,1	6070		2	5323	
Juventus 90 1,0 l/ha	4670	80	25,6	5600	290	0,6	6100	30	0,5	5457	133
Juventus 90 1,0 l/ha	4590	0	25,0	5630	320	0,9	6180	110	1,3	5467	143
Cantus 0,5 kg/ha	4760	170	13,9	5360	50	1,2	6210	140	0,9	5443	120
Cantus 0,5 kg/ha	4820	230	15,0	5460	150	1,4	5990	-80	1	5423	100
Polyversum 2*100 g/ha	4580	-10	29,8	5290	-20	1,8	6060	-10	1,1	5310	-13