

Svampbekämpning i höstraps

Cecilia Lerenius, Växtskyddscentralen, Skara

För första gången testades höstbehandling av Juventus i Mellansverige. Resultat från ett försök visade inte på någon merskörd för behandlingen. Fler försök krävs för att undersöka nyttan av Juventus i Mellansverige. Vid behandling av bomullsmögel fanns det en tendens att Cantus hade något bättre effekt jämfört med Rovral. Angreppen av bomullsmögel blev under skadetröskeln i båda försöken.

Juventus tillhör samma grupp av preparat som Tilt och Proline. Preparatet är inte registrerat i Sverige (dec. 2006) men används utomlands, dels för sin effekt på svampsjukdomar och dels för den tillväxtreglerande effekten när preparatet används på hösten. I försöket jämfördes även effekten på bomullsmögel vid bekämpning med Rovral och Cantus. Cantus innehåller en ny substans, boscalid, som inte heller är registrerad i Sverige.

Två försök lades ut, ett i Skaraborg och ett i Sörmland. Försöket i Sörmland kasserades eftersom försöket blev alltför ojämnt, men graderingarna av bomullsmögel redovisas i tabellen.

Försöket i Skaraborg låg på Degeberg, Kålland, och grödan blev kraftig på hösten. En viss effekt av Juventusbehandlingen på tillväxtpunktens höjd i beståndet, syntes i slutet av oktober (tabell 28). Vintern var ovanligt kall men ett långvarigt snötäcke skyddade rapsen och grödan utsattes inte för några påfrestningar. På våren kunde inga skillnader iaktas mellan behandlingarna. Det blev inte heller någon merskörd för behandlingen.

Väderleken var ostadig i slutet av maj och det bildades apothecier i Växtskyddscentralens sklerotiedepåer i Skaraborg redan innan blomningen. I samband med att rapsen var i full blom blev det ett väderomslag till torrt och varmt väder som missgynnade bomullsmögel. Angreppet på Degeberg var tydligt men på en ganska låg nivå och behandlingarna gav ingen säker merskörd. Skadetröskeln för en behandling beräknas ligga på cirka 20 % angripna plantor. Det fanns i försöken en tendens att Cantus-behandlingen var mer effektiv än Rovral. Inga andra svampsjukdomar noterades, varken kranmögel, svartfläcksjuka eller torröta.

Försöken finansierades av Svensk Raps, BASE, FiV och ÖSF.

Tabell 28. Bekämpning av svampsjukdomar i höstraps. Två försök FiV, ÖSF. L15-8420, 2006.

| Behandling | Dos | Utv.- stadium | Degeberg, Rackeby | | | Bomullsm. bek eff % | Hagbyberga Bomullsm. bek eff % |
|--------------------|------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| | | | Skörd kg/ha | Olje- halt, % | Tillv punktens höjd, mm | | |
| Obehandlat | | | 3674 | 49,3 | 11,4 | | |
| Juventus 90 | 0,5 | 4-6 örtbl (höst) | +92 | 49,3 | 7,1 | 0 | 0 |
| Cantus | 0,5 | full blom | +163 | 49,7 | | 92 | 79 |
| Rovral | 1 | full blom | +210 | 49,9 | | 69 | 75 |
| Juventus 90+ | 0,5+ | 4-6 örtbl (höst)+ | | | | | |
| Cantus | 0,5 | full blom | +115 | 49,9 | | 100 | 79 |
| LSD | | | ns | ns | | | |
| Angrepp obehandlat | | | | | | 13 % | 6 % |
| Datum gradering | | | | | 28 okt | 27 jul | 18 jul |
| Län | | | O | | | | D |