

Växtskyddsbrev

2010-06-16

Nr 11. Stort behov av svampbehandling i höstvet

Höstvetet närmar sig nu axgång i tidigt utvecklade fält. Inte minst i de norra delarna av området har utvecklingen gått snabbt. I hela området förekommer mer svartpricksjuka än vad vi tidigare sett vid motsvarande tidpunkt. Eftersom det regnat mycket under senaste veckan kan vi förvänta oss en fortsatt angreppsutveckling. Det tar ca 3 veckor innan vi ser symtom av de infektioner som skedde i samband med helgens regnande. I fält med mycket skörderester av vete finns även vetets bladfläcksjuka (DTR) men angreppsutvecklingen har hittills inte varit lika kraftig som för svartpricksjukan. Behovet av axgångsbehandling bedöms generellt sett som stort i år. Notera att förväxlingsrisk finns mellan symtom av svampangrepp och fysiologiska fläckar, särskilt i sorterna Harnesk, Kranich och Kosack.

Bekämpningsstrategi

Om någon svampbehandling inte gjorts i höstvetet är huvudrekommendationen att sätta in en behandling i samband med begynnande axgång. I tveksamma fall, d v s i fält med mindre mottaglig sort och med lite angrepp kan beslutet om svampbehandling skjutas upp fram till blomningen. I de fall man redan gjort en svampbehandling under stråskjutning görs den andra behandlingen vid behov i samband med avslutad axgång eller blomning.

Bekämpningströsklar

Svartpricksjuka (Septoria): riktvärde för bekämpning är begynnande angrepp på något av de tre översta bladen alternativt 20-30 mm nederbörd eller 4-5 regndagar under de fyra närmaste veckorna före axgång. I Floda i Södermanland har det t ex kommit 83 mm de senaste fyra veckorna och varit 15 regndagar.

Sorterna kan delas in efter mottaglighet enligt följande:
Mer mottagliga: Akteur, Gnejs, Harnesk
Medel mottagliga: Ellvis, Mulan, Oakley, Olivin, Opus
Mindre mottagliga: Kranich

Enligt vår erfarenhet i år är angreppen på Ellvis förhållandevis svaga medan Olivin tvärtom visar mera angrepp.

Vetets bladfläcksjuka (DTR): Begynnande angrepp på något av de tre översta bladen. Störst risk i fält med skörderester från tidigare vetegröda.

Preparat och dos

Svartpricksjuka (Septoria): I första hand Proline 0,4-0,6 l/ha. Hög dos i fält med tydliga angrepp och känslig sort. Alternativt kan Armure 0,5-0,6 l/ha användas. Tillsätt strobilurin, Comet, Amistar eller Acanto i dosen 0,25 l/ha. Vid bekämpningar fram till DC 49 kan Proline 0,3-0,4 l/ha + Sportak 0,5 l/ha vara ett alternativ.

Vetets bladfläcksjuka (DTR): Proline 0,2-0,4 + Tilt 0,25 l/ha/Tilt Top 0,5 l/ha eller Armure 0,4-0,6 l/ha. Strobilurin bör tillsättas i en dos av 0,25 l/ha.

Information om preparaten

Armure: För att undvika skador på grödan får Armure användas först när flaggbladets slida är vidgad (DC 45). Armure får inte användas tidigare än 14 dagar efter en behandling med ogräsmedel innehållande fluoxypyr (Starande m fl), se även brev nr 9. Sista tidpunkt för att använda Armure är DC 60.

Försöken i höstvet (2007-2009) visar att Armure har god effekt mot svartpricksjuka, vetets bladfläcksjuka och rost, men sämre effekt på mjöldagg och axfusarios. Vid jämförelse med Proline har effekten mot svartpricksjuka varit jämförbar, men något lägre merskörd har erhållits av Armure. Försöken har i huvudsak legat under förhållanden med måttliga angrepp av svartpricksjuka och därmed

är kunskapen om effekten vid starka angrepp otillräcklig.

Proline: I höstvete får Proline användas t o m avslutad blomning, DC 69. Preparatet får användas högst 2 gånger per gröda.

Sportak: Får användas senast när axets första agnar är synliga, DC 49.

Acanto: Får användas t o m full blom, DC 65.

Amistar: Får användas senast vid begynnande blomning, DC 61.

Comet: Karenstid 35 dagar.

Kolla även tripsen i höstvete

Eftersom axgången närmar sig i höstvetet finns det anledning att även kolla förekomsten av trips. Normalt sett är det sällan som kraftiga angrepp förekommer i höstvetet. I år har emellertid stora förekomster noterats i råg och rågvete vilket motiverar att även höstvetet kollas.

För att bedömma bekämpningsbehovet i det enskilda fältet görs en avräkning genom att först syna utsidan av strået och sedan innanför flaggbladets bladslida. Avräkningen bör utföras inne i fältet eftersom kantangreppen alltid är större.

Bekämpningströskel: Ca 1 trips i genomsnitt per strå.

Bekämpningstidpunkt: DC 45-49 (flaggbladens slida vidgad tills borsten just synliga)

Bekämpningsmedel: Pyretroid. För Fastac 50 och Sumi-alpha krävs munstycke som ger 90 % avdriftsreducering.

Behöver vetemygga bekämpas?

De senaste åren har angreppen av vetemygga varit svaga i hela området och det gäller både den gula och den röda myggan. Den senaste tidens regniga väderlek har emellertid gynnat myggornas utveckling, men för att det ska bli angrepp krävs högtrycksbetonat väder i samband med axgång så att myggorna ostört kan lägga ägg. Störst brukar angreppen av vetemygga vara i växtföljder med mycket vete.

Bekämpningströsklar

Gul vetemygga: 1 mygga per 3 ax (ca 150-200 myggor per kvm).

Röd vetemygga: 1 mygga per 6 ax (ca 75-100 myggor per kvm).

Bekämpningstidpunkt

Den gula vetemyggan lägger ägg under perioden DC 47-55 (d v s från det att flaggbladets slida öppnar sig till dess att halva axet är framme) och den röda vetemyggan under perioden DC 47-61 (d vs från det att flaggbladets slida öppnar sig fram till begynnande blomning). Eftersom det är de äggläggande honorna som ska bekämpas måste behandling ske innan äggläggningen påbörjas. Gör en bedömning av myggförekomsten då huvuddelen av fältet befinner sig i DC 47-51.

Preparat och dos

Pyretroid. För Fastac 50 och Sumi-alpha krävs munstycke som ger 90 % avdriftsreducering.

Växtskyddscentralerna i Linköping/Uppsala