

Växtskyddsbrev nr 10

2010-06-02

Höstvete – svartpricksjuka ökar

Höstvetefälten är i DC 32-39 (tvånodsstadiet –flaggbladet framvuxet) och fram till full axgång är det ca 2-3 veckor. Den ostadiga väderleken under de senaste veckorna har varit gynnsam för **svartpricksjuka** och symptom har nu börjat uppträda på de nedre bladen i en del fält. Det tar ca tre till fyra veckor från infektion tills symptom kan ses, beroende på temperaturen. Svartpricksjuka är en av de allvarligaste svampsjukdomarna i höstvete och det är viktigt att den bekämpas.

I höstvete är angreppen av **gulrost** ännu mycket små. I dagsläget har angrepp endast konstaterats i enstaka fält av sorterna Tulsa, Akteur och SW Gnejs. Vädret är dock gynnsamt för gulrost och känsliga sorter bör bevakas.

Angrepp av **mjöldagg** förekommer i vissa fält, mottagliga sorter och företrädesvis på lättare jordar. Angrepp av mjöldagg är lätta att se, men mjöldagg har oftast mindre betydelse.

Angrepp av **vetets bladfläcksjuka (DTR)** har hittills varit små men kan komma öka i s.k. riskfält (vete som förfrukt, mycket halmrester i markytan) i samband med varmt och regnigt väder. Tiden från infektion till symptom är kort, 3-8 dagar, beroende på temperaturen.

Bekämpningströsklar eller riktvärden:

Svartpricksjuka (Septoria) : Riktvärde för bekämpning är 20-30 mm nederbörd eller 4-5 regndagar under de fyra närmaste veckorna före axgång eller begynnande angrepp på tredje bladet. Sorterna kan indelas efter mottaglighet för Septoria enl följande:

Mer mottagliga sorter: SW Gnejs, Akteur, SW Harnesk och Cubus

Medel mottagliga sorter: Boomer, Elvis, Hereford, Mulan, Oakley, Olivin och Opus.

Mindre mottagliga sorter: Akratos, Ambition, Audi, Kranich, Skalmeje och Tulsa

Gulrost: Begynnande angrepp. Kontrollera de gulrostkänsliga sorterna Tulsa, Akteur, Oakley och SW Gnejs.

Mjöldagg: Behandling mot mjöldagg är motiverad fram till begynnande axgång och bekämpningströskeln är > 25 % angripna plantor.

Vetets bladfläcksjuka (DTR): Begynnade angrepp på något av de tre översta bladen i riskfält, dvs förfrukt vete och mycket skördrester i markytan.



Septoria



DTR

Strategier svamp höstvete

1. Delad behandling – den första görs i DC 37/39 och den uppföljande behandling 2-3 veckor senare i DC 55/59 .

Den regniga väderleken har medfört att smittotrycket för svartpricksjuka är relativt stort och i sorter som är mer mottagliga eller medel mottagliga för svartpricksjuka är en delad axgångsbehandling motiverad, om ingen tidigare svampbehandling har utförts.

DC 37/39:

Svartpricksjuka : Proline 0,2 - 0,4 l/ha. Ett alternativ kan också vara Proline 0,2 l/ha + Sportak 0,5 l/ha. Dessutom bör en strobilurin (Comet, Acanto eller Amistar) tillsättas i dosen 0,2-0,3 l/ha. Den högre dosen av Proline i sorter mer mottagliga för svartpricksjuka.

Förekommer etablerad gulrost lägg till Tilt Top 0,2-0,3 l/ha. Alternativet Jenton/Comet Plus 0,75 l/ha motsvarar Comet 0,3 l/ha +0,4 Forbel/ha.

Vid etablerad mjöldagg tillsätts : Tern 0,3 l/ha, Tilt Top 0,4-0,5 l/ha eller Forbel 0,4-0,5 l/ha .

Vetets bladfläcksjuka - behandling med Proline 0,2-0,4 l/ha eller Tilt Top 0,4+Proline 0,2 l/ha samt tillsats av strobilurin.

DC 55/59:

Proline 0,2-0,4 l/ha, dosen anpassas efter väderleken. Alternativ Armure 0,3-0,4 l/ha (se restriktioner nedan). Vid riktigt torrt väder kan denna behandling ev utebli.

2. En behandling i DC 47-51

Huvudalternativ i sorter som är mindre mottagliga för svartpricksjuka och om ingen gulrost förekommer.

Preparat: I första hand Proline 0,3-0,6 l/ha. Högre dos för mer känslig sort och fortsatt regnig väderlek. Alternativt kan Armure 0,4-0,6 l/ha användas (se restriktioner nedan). Tillsätt strobilurin, Comet, Acanto eller Amistar, 0,2 l/ha.

Armure är registrerat sedan april 2010 och får användas i vete i DC 45-60. Armure är en blandning av propikonazol (Tilt) och difenokonazol (ingår i betningsmedlet Dividend). Armure i vete får användas först efter DC 45, flaggbladets slida vidgar sig, för att undvika skador på grödan. Armure får inte blandas med produkter som innehåller fluoxypyr (Starane mfl) och inte användas tidigare än 14 dagar efter behandling med produkter som innehåller fluoxypyr.

Försöken i höstvete (2007-2009) visar att Armure har god effekt mot svartpricksjuka, vetets bladfläcksjuka och rost, men sämre effekt mot mjöldagg och obetydlig effekt mot axfusarios. Vid jämförelse med Proline har effekten mot svartpricksjuka varit jämförbar, men något lägre merskörd har erhållits för Armurebehandling. Försöken har legat under år med måttliga angrepp av svartpricksjuka och därmed är kunskapen om effekten vid starka angrepp otillräcklig.

Proline får enligt registreringen endast användas vid två tillfällen per säsong och gröda.

Sportak får endast användas till DC 49.

Gunilla Berg och Mariann Wikström