

## Växtskyddsbrev

2010-06-16

### Nr 9. Gynnsamt väder för svampsjukdomar även i vårkorn.

Många vårkornfält närmar sig nu DC 37-39 (spetsen på flaggbladet just synligt till flaggbladets slida växer fram) och det börjar bli dags att ta beslut om en eventuell svampbekämpning.

Den regniga väderleken har gynnat de fuktighetsberoende svamparna kornets bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka. Angreppen av sköldfläcksjuka har hittills varit mycket små i vårkornet, medan angreppen av kornets bladfläcksjuka har varit mer omfattande. Angreppen av mjöldagg är relativt kraftiga, speciellt i sorterna Gustav, Mercada, Tipple och Fairytale medan angreppen i Justina är mycket små. Ännu så länge har inga angrepp av kornrost förekommit i vårkornet i området.



Kornmjöldagg



Kornets bladfläcksjuka



Sköldfläcksjuka

Merskördarna för svampbehandling i vårkorn varierar kraftigt mellan åren, enligt försöksresultaten mellan 1-11 dt/ha (på de gotländska myrjordarna upp mot 15 dt/ha). Regniga år ger oftast större merskördar och god lönsamhet för svampbekämpning, medan det under torra år oftast är svårt att få ekonomi för svampbekämpning i vårkorn. Störst betydelse av svampsjukdomarna i korn har kornets bladfläcksjuka och kornrost men även sköldfläcksjuka kan ge kraftiga skördesänkningar. Angrepp av kornmjöldagg är inte lika allvarliga.

#### Skillnader i mottaglighet

Skillnaden är stor mellan sorters mottaglighet för olika svampsjukdomar. Av de mest odlade sorterna i området kan följande sorter betecknas som särskilt mottagliga för följande sjukdomar:

Mjöldagg: Gustav, Mercada, Tipple, Fairytale, och Mitja

Kornets bladfläcksjuka: flertalet sorter är ganska känsliga men det saknas bra underlag. Årets erfarenheter tyder på att Mercada är särskilt känslig.

Sköldfläcksjuka: Justina tycks vara något känsligare än övriga sorter som odlas i området.

### Förfrukt och utsädesbetning har stor betydelse

Eftersom sköldfläcksjuka och kornets bladfläcksjuka kan överleva på infekterade skörderester har förfrukt och jordbearbetning stor betydelse för angreppets omfattning. Likaså har utsädes sundhet och betning stor betydelse för kornets bladfläcksjuka. Mycket smitta i utsädet eller en dåligt utförd betning ökar markant risken för angrepp.

### Bekämpningströsklar

Kornets bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka: riktvärde för bekämpning är begynnande angrepp på bladnivå tre uppifrån räknat, samt regnig väderlek under de senaste 14 dagarna.

Mjöldagg: I mjöldaggs känsliga sorter, 10 % angripna plantor. I övriga sorter begynnande angrepp på bladnivå tre uppifrån räknat. I sorter med så kallad Mlo-resistens mot mjöldagg, såsom Justina, Quench, Publican, Henley, Anakin, SW Waldemar och Luhkas behöver ingen mjöldaggsbekämpning göras.

### Bekämpningstidpunkt

Optimal tidpunkt för behandling är normalt DC 37-39 (spetsen på flaggbladet just synligt till flaggbladets slida växer fram). Vid sen angreppsutveckling kan bekämpning göras fram till begynnande axgång (DC 51).

### Preparat och dos

Under fjolåret noterades resistens mot strobiluriner i kornets bladfläcksjuka både i Skåne, Mellansverige och på Öland, men ingen försämring av effekten i fält har ännu noterats i Sverige. Amistar är den strobilurin som enligt danska uppgifter tappat mest i effekt, medan Comet klarat sig bäst. Vid val av strobilurin för användning mot kornets bladfläcksjuka kan det därför vara en viss fördel att välja Comet eller eventuellt Acanto framför Amistar.

Lämpliga preparat är Stereo 0,4 l/ha eller Proline 0,2-0,3 l/ha blandat med Comet/Acanto/Amistar 0,25 l/ha. Acanto Prima 0,5-0,8 l/ha är också ett bra alternativ. Vid starkt infektionstryck används den högre dosen. Om sköldfläcksjuka är målet för bekämpningen väljs Proline eller Acanto Prima. Observera att Acanto Prima och Stereo inte får användas efter DC 49 (borstspetsarna just synliga). Kornmjöldagg är förhållandevis lättbekämpad och därför ger de föreslagna alternativen oftast en tillräcklig effekt. För övriga preparat mot mjöldagg hänvisas till Bekämpningsrekommendationer 2010.

Armure är registrerat sedan april 2010 och får användas i vårkorn under perioden DC 32-59 (d v s från tvånodsstadiet fram till avslutande axgång). Försöksmaterialet med Armure i vårkorn är litet och kunskapen om effekter och merskördar är otillräcklig. Preparatet rekommenderas därför inte i korn under året.

Observera att det förekommer skador av ogräsmedel i många kornfält vilka lätt kan förväxlas med angrepp av sköldfläcksjuka.

Här intill syns skador av preparatet Event Super.

### Dags att bekämpa stritarna i potatis

Inflygningsmax för stritarna har passerats och bekämpning mot stritar bör göras under denna vecka, i fält där potatisen är uppe. Det är viktigt att också kontrollera om det finns stritar i de aktuella fälten före bekämpning. Rör i blasten - då flyger stritarna upp.

I fält där plantorna nyss brutit igenom markytan eller där man inte hittar några stritar på blasten kan man avvakta tills stritar uppträder i fältet.

Observera att i fält där Prestigebetat utsäde använts behövs ingen bekämpning trots att stritar flyger i fältet. I dessa fält sker ingen uppförökning av nya individer.

Gunnel Andersson

