

## Växtskyddsbrev

2010-06-16b

### Svampsjukdomar i vårkorn

Den senaste tidens regn gynnar fuktighetsberoende svampar som **kornets bladfläcksjuka** och **sköldfläcksjuka**. Begynnande angrepp har påträffats, men i de flesta fält är grödan ännu frisk. Mindre angrepp av **mjöldagg** finns i känsligare sorter som Gustav och Mercada. **Fysiologiska fläckar**, s.k. stressfläckar, är vanliga i flera sorter och kan förväxlas med både bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka.

**Kornrost** har inte noterats. Den brukar komma senare under säsongen och är sällan aktuell att bekämpa i vårt område. Förra året fanns ovanligt mycket **Ramularia** i vårkornet men den svampen uppträder senare och är oftast av mindre betydelse.

#### Förfrukter och skörderester har stor betydelse

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



Kornets bladfläcksjuka



Sköldfläcksjuka

#### Bekämpningströsklar

**Kornets bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka:** Riktvärde är begynnande angrepp på 3<sup>e</sup> blad uppfån, samt regnig väderlek den senaste tvåveckorsperioden. Risken för angrepp ökar på lätta och fukthållande jordar eller då korn är förfrukt. Sortskillnader förekommer men kunskapsunderlaget för de nu odlade sorterna är svagt.

**Mjöldagg:** I mjöldaggskänsliga sorter (ex Judit, Gustav), 10 % angripna plantor. Övriga sorter, begynnande angrepp på blad 3 uppfån. Sorter med Mlo-resistens (ex Henley, Justina, Quench) angrips mycket litet och bekämpning är inte aktuell.

**Ramularia-bladfläck:** Bekämpningströskel saknas. Angrepp uppträder sent, efter blomningen, och kan lätt förväxlas med fysiologiska fläckar.

### Bekämpningstidpunkt

Optimal tidpunkt är normalt DC 37/39 (från det att spetsen på flaggbladet syns till dess att flaggbladets slida växer ut). Vid sen angreppsutveckling, kan bekämpning göras fram till DC 51 (betygande axgång).

### Preparat

Kornets bladfläcksjuka är den vanligaste sjukdomen och bekämpas med Stereo 0,4 l/ha eller Proline 0,2-0,3 blandat med Comet/Acanto/Amistar 0,1-0,3 l/ha. Även Acanto Prima 0,5-0,8 l/ha är ett bra alternativ. Om sköldfläcksjuka förekommer väljs i första hand Proline eller Acanto Prima. Dessa alternativ är oftast tillräckliga även mot kornmjöldagg som är ganska lättbekämpat. Andra alternativ mot mjöldagg redovisas i Bekämpningsrekommendationer 2010. Ramularia-bladfläck bekämpas efter DC 49 och endast Proline har effekt.

Resistens mot strobiluriner hos kornets bladfläcksjuka konstaterades vid provtagning förra säsongen både i Skåne och i Mellansverige. Det kan därför finnas risk för att effekten av strobiluriner har försämrats något. När resistensen börjar utvecklas fungerar Comet bättre än Amistar och även i viss mån Acanto, enligt utländska försök.

Acanto Prima och Stereo får ej användas efter DC 49 (betygande axgång).

Armure registrerades i april och får användas i korn i DC 32-51. Det är en blandning av de substanser som ingår i Tilt och betningsmedlet Dividend. Försöksmaterialet för Armure i värkorn är litet och kunskapen om effekter och merskördar är otillräcklig. Preparatet rekommenderas därför inte denna säsong.

### Enstaka havrebladlöss i vårsäden

Senaste veckan har enstaka havrebladlöss observerats i vårsädesfält. Bekämpning är inte aktuell. Utvecklingen rapporteras i kommande växtskyddsbrief.

Cecilia Lerenius & Eva Mellqvist