

## Svampsjukdomar i vårvete

*Alf Djurberg, Växtskyddscentralen, Linköping*

**År med svaga angrepp vid axgång lönar det sig inte alltid med svampbehandling, även om både bladfläcksvampar och brunrost angriper grödan i ett senare stadium. I årets försök ligger i genomsnitt de flesta behandlade leden på gränsen för lönsamhet. Försöken visar ingen större skillnad i effekt mellan olika behandlingstidpunkter eller val av preparat.**

Försöksseriens fyra försök har samtliga legat i ÖSF-området. I försöken förekom framför allt vetets bladfläcksjuka men även mjöldagg och brunrost. Angreppen etablerades först flera veckor efter axgång och blev inte kraftiga i något försök. Därför har merskördarna inte blivit så stora av svampbehandlingarna. Skillnaden mellan de olika behandlingarna är också små. Största merskördarna har försöken i Örebro län givit.

Där kom ungefär dubbelt så mycket nederbörd i juni som i de andra båda länen. Därmed kunde svampangreppen etablera sig tidigare i dessa försök. Den tidiga behandlingstidpunkten har hävdats sig väl jämfört med behandling strax före axgång. Tidigare år har det senare utvecklingsstadiet oftast varit det bästa, vilket det även var i år om man bara tittar på graderingssiffrorna. Tilt Top har hävdats sig väl jämfört med Amistar som normalt är överlägset Tiltprodukterna mot bladfläcksvampar i vete. En förklaring kan vara att såväl brunrost som mjöldagg förekom i flera av försöken, men även mot bladfläcksvampar har Tilt Top genomgående haft ovanligt bra effekt. Dubbelbehandlingen har inte varit lönsam eftersom angreppen kom så sent och var svaga. Merskörderna ligger i nivå med en enkelbehandling men kostnaderna blir betydligt större.

**Låga proteinhalter**

På grund av svåra skördebetingsförhållanden föll falltalet ner under 200 i försöken i Örebro län. De behandlade leden hade i genomsnitt något högre falltal än det obehandlade ledet. Även proteinhalterna var låga i flera av försöken. Bara på en av försöksplatserna klarade alla led gränsen för vårvete som är 13 %,

medan samtliga led låg under gränsen i två av försöken. I det fjärde försöket hade obehandlat led 12,7 % i proteinvärde, och där höjdes proteinvärdet så mycket att det kom över gränsvärdet i fyra av de sex behandlade leden. Rymdvikt och framför allt tusenkornvikt har i genomsnitt också höjts av svampbehandlingarna.

**Tabell 10. Bekämpning av svampsjukdomar i vårvete. ÖSF-området 2001. L15-3040**

| Behandling                                     | DC       | Skörd, kg/ha |         |                 |              |               | Bek.-<br>netto*<br>kr/ha | Bladfläck-<br>sjuka<br>blad 2 % |
|--|----------|--------------|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|  |          | Ulfbäll      | Marstad | Gran-<br>hammar | Sege-<br>sjö | Medel-<br>tal |                          |                                 |
| Obehandlat                                     |          | 5710         | 5730    | 6730            | 7320         | 6370          |                          | <b>100</b> (7,5)                |
| Amistar 0,75                                   | 37       | +460         | +290    | +680            | +600         | +510          | +70                      | 38                              |
| Amistar 0,5                                    | 37       | +350         | +360    | +510            | +480         | +425          | +100                     | 43                              |
| Amistar 0,75                                   | 47       | +460         | +210    | +680            | +460         | +455          | -30                      | 29                              |
| Amistar 0,5                                    | 47       | +330         | +140    | +600            | +340         | +355          | -20                      | 25                              |
| Tilt Top 1,0                                   | 47       | +350         | +380    | +510            | +480         | +430          | +30                      | 17                              |
| Amistar 0,35+<br>Impuls 0,4<br>och Amistar 0,4 | 37<br>47 | +380         | +450    | +640            | +630         | +525          | -130                     | 21                              |
| CV %   |          | 1,4          | 6,1     | 2,1             | 1,8          |               |                          |                                 |
| Förfrukt                                       |          | Korn         | H-vete  | Havre           | Korn         |               |                          |                                 |
| Sort   |          | Triso        | Triso   | Triso           | Triso        |               |                          |                                 |
| Län  |          | D            | E       | T               | T            |               |                          |                                 |

\* Vårvete 1,19 kr/kg, körning 100 kr/ha, Tilt Top 307 kr/l, Amistar 527 kr/l, Impuls 217 kr/l, körskada 0,5 % vid DC 37 och 1,0 % vid DC 47.