

## Effekt av olika fungicider i höstvet

Göran Gustafsson, Växtskyddscentralen, Linköping

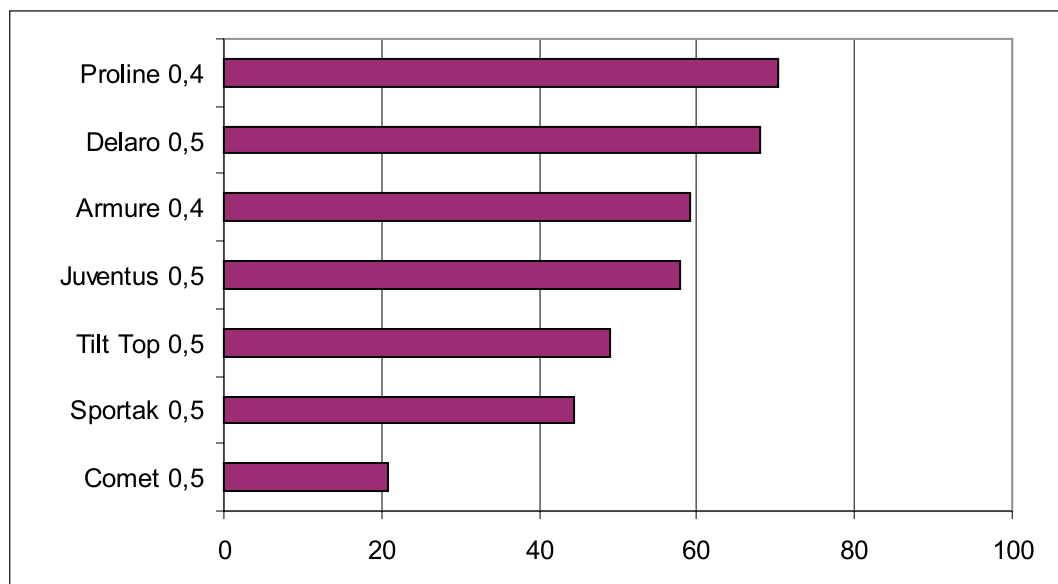
**Bäst effekt mot svartpricksjuka (*Septoria tritici*) hade Proline. Därefter kom de tre oregistrerade preparaten Delaro, Armure och Juventus, följt av Tilt Top och Sportak. Svagast effekt gav Comet, vilket förklaras av den utbredda resistensen mot strobiluriner. Av marknadspreparaten gav Proline bäst effekt även mot vetets bladfläcksjuka (*DTR*), följt av Tilt Top. Allra bäst effekt gav de båda oregistrerade preparaten Armure och Delaro. Comet gav oväntat hög effekt, sannolikt beroende på en förhållandevis låg resistensgrad i de båda försöksfälten.**

Syftet med försöken i serien L15-1040 var att undersöka olika svampmedels effekt mot svartpricksjuka och vetets bladfläcksjuka. Försöken har inte skördats, endast svamp-effekten har graderats. Försöksplatserna var antingen fält med känslig sort för svart-

pricksjuka, eller fält med vetedominerade växtföljder för att få största möjliga infektionstryck av vetets bladfläcksjuka. Det fanns tre försök i ÖSF, två i Svea-området och ett försök i västra Sverige. I ett av östgötaförsöken blev det inga angrepp så det försöket ingår inte i sammanställningen. I planen jämfördes effekten av 7 olika fungicider i halva högsta etikettdosen.

### Effekt mot svartpricksjuka

Den graderade svamp-effekten är något lägre i årets försök än vad den brukar vara. Anledningen är att angreppen utvecklades mycket sent och graderingarna gjordes därför ca 1,5 månad efter behandlingarna. Liksom i fjol hade Proline den bästa effekten mot svartpricksjuka. Därefter kom det ännu inte registrerade preparatet Delaro som innehåller samma aktiva substans som Proline, samt trifloxystrobin som även ingår i Stratego. Två



Figur 1. Effekt av olika preparat mot svartpricksjuka i höstvet. 3 försök i FiV och ÖSF 2008. L15-1040. LSD 31.

andra oregistrerade preparat, Armure och Juventus, hävdade sig också förhållandevis bra även om de tappade lite jämfört med 2007 års försök. Tilt Top och Sportak gav ca 45-50 % effekt, vilket är betydligt lägre än för de bästa preparaten. Svagast effekt mot svartpricksjuka, ca 20 %, hade Comet. Det är samma nivå som under fjolåret. Anledningen till Comets svaga effekt är den utbredda resistensen i området.

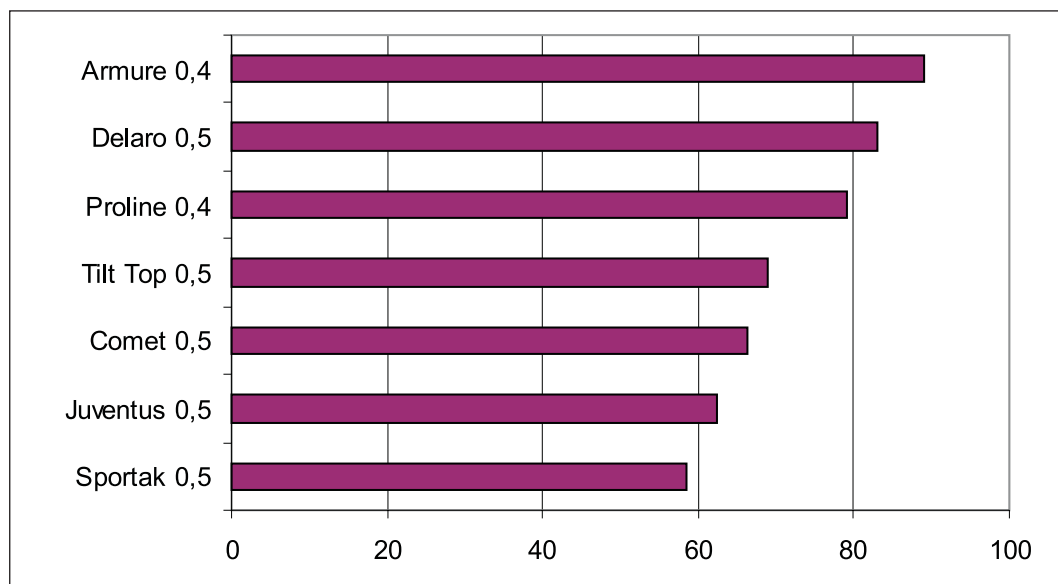
Resultaten stämmer väl överens med tidigare erfarenheter. Om bekämpningen avser svartpricksjuka är Proline det mest effektiva preparatet. Tilt Top och Sportak har däremot en ofullständig effekt mot svartpricksjuka, liksom Comet. Några andra preparat som ännu inte finns på den svenska marknaden har god effekt mot svartpricksjuka. Ur resistenssynpunkt skulle det vara värdefullt med fler effektiva preparat på marknaden.

### Effekt mot vetets bladfläcksjuka

Angrepp av vetets bladfläcksjuka förekom i båda försöken som låg i Svea-området. An-

greppen var visserligen inte särskilt starka, ca 10 %, men graderingarna visar ändå på effektskillnader mellan preparaten. Liksom i fjol gav det oregistrerade preparatet Armure den bästa effekten. Även Proline och det oregistrerade preparatet Delaro gav en mycket god effekt. De fyra övriga preparaten Tilt Top, Comet, Sportak och det oregistrerade preparatet Juventus hade effekter mellan ca 60 och 70 %. Den förhållandevis goda effekten av Comet förklaras av att resistensen fortfarande är något mindre utbredd i Svealand än vad den är längre söderut. Dessutom är resistensen fortfarande mer ojämnt fördelad i området. Sannolikt har försöken råkat hamna på fält med något mindre utbredd resistens.

Av de registrerade preparaten har Proline och Tilt Top bäst effekt. Eftersom priset är högre för Proline är Tilt Top ofta ett lämpligt alternativ för bekämpning av vetets bladfläcksjuka. Sportak har en tydligt sämre effekt och är därför mindre lämpligt mot sjukdomen. Ur resistenssynpunkt skulle det vara önskvärt med fler preparat på marknaden med effekt mot vetets bladfläcksjuka.



Figur 2. Effekt av olika preparat mot vetets bladfläcksjuka i höstvetet. 2 försök i Svea-området 2008. L15-1040. LSD 19.