

# Effekt och förändring hos fungicider i höstvete

L15-1040

- Blandningen av Proline och Sportak har tillsammans med de båda oregistrerade preparaten Aviator Xpro och Bell gett bäst svampeffekt.
- Högst merskörd gav Aviator Xpro och blandningen av Proline och Sportak.

I försöksserien L15-1040 jämfördes merskörd och effekt mot svartpricksjuka av olika preparat och preparatblandningar. Syftet är också att se om det finns några långsiktiga effektförändringar hos preparaten. Försöksserien har funnits i flera år men med varierande utseende. Under året fanns 3 försök i Mellansverige. Även i Sydsverige fanns liknande försök men med två behandlingar.

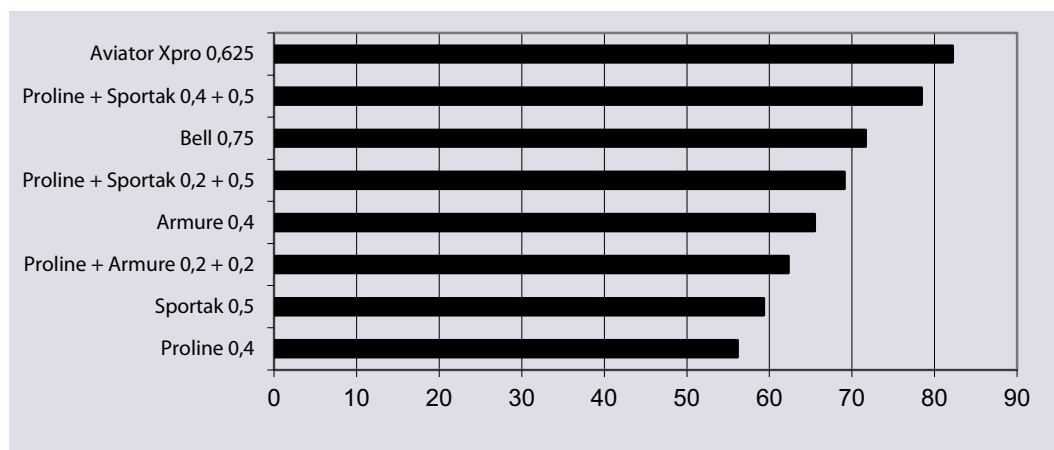
## FÖRSÖKSPLAN

I försöksplanen testades fem olika preparat, samt tre olika preparatblandningar. I den mellansvenska serien gjordes en behandling med halv högsta

etikettdos vid begynnande axgång. I den sydsvenska serien behandlades vid stråskjutning och axgång med halv högsta etikettdos. Förutom marknadsförda preparat fanns även de båda oregistrerade preparaten Aviator Xpro och Bell. Det fanns ett försök i vardera FiV, Svea och ÖSF. Även i den skånska serien fanns tre försök.

## RESULTAT

Blandningen av Proline och Sportak har gett en högre effekt jämfört med ren Proline. Däremot har enbart Sportak måttlig effekt mot svartpricksjuka, vilket stämmer väl med tidigare erfarenheter. I årets försök i Syd- och Mellansverige tycks effekten av enbart Proline eller Armure vara svagare än tidigare år. I Mellansverige är det framför allt ett försök utanför Västerås som drar ner Prolines effekt. Effekten i de båda andra mellansvenska försöken blev ca 75 % vilket är i nivå med tidigare år. I de sydsvenska försöken har Proline med efterföljande Armurebehandling gett högre effekt än två behandlingar med Proline.

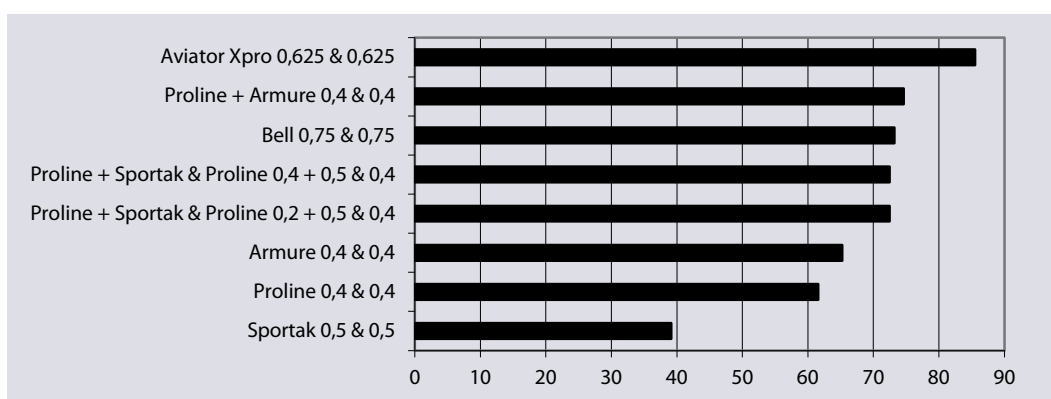


Figur 1. Effekt (%) av olika preparat mot svartpricksjuka i höstvete. 3 försök i Mellansverige 2012. L15-1040. Angrepp i obehandlat led: 26 % på blad 2.

Aviator Xpro och Bell är de enskilda preparat som gett bäst effekt mot svartpricksjuka. Aviator Xpro är en blandning av den nya SDHI-fungiciden bixafen (75 g/l) och triazolen protriokonazol (150 g/l). Även Bell innehåller en SDHI-fungicid (boscalid) och en triazol (epoxykonazol). SDHI-fungiciderna är intressanta för svampbekämpning i stråsäd eftersom det är en ny kemisk grupp med ett annat verkningssätt än de som finns på den svenska marknaden. Detta är positivt ur resistens-

synpunkt. Dessutom är effekten mycket bra vilket ofta återspeglar sig i höga merskördar.

Skördesiffrorna stämmer väl överens med graderingssiffrorna. Högst merskörd gav Aviator Xpro, blandningen av Proline och Sportak samt Bell. Proline tycks ha gett bättre merskörd än vad effektsiffrorna indikerar. Detta gäller också försöket utanför Västerås. Även i de skånska försöken har Aviator Xpro gett den högsta merskörd.



Figur 2. Effekt (%) av olika preparat mot svartpricksjuka i höstvet. 3 försök i Skåne 2012. L15-1011. Angrepp i obehandlat led: 14 % på blad 2.

Tabell 1. Bekämpning av svartpricksjuka i höstvet vid begynnande axgång (DC 47-51) i Mellansverige 2012, L15-1040

Behandling	Dos, kg/l/ha	Skörd, kg/ha				Beställare
		Bjertorp, Kvånum	Kusta gård, Västerås	Boberg, Fornåsa	Medeltal	
Obehandlat		7 380	5 530	10 240	7 720	Region
Armure	0,4	+ 440	+ 830	+ 70	+ 450	Syngenta
Aviator Xpro	0,625	+ 680	+ 1 180	+ 760	+ 870	Bayer
Bell	0,75	+ 750	+ 980	+ 120	+ 620	Region/VSC
Proline	0,4	+ 580	+ 910	+ 90	+ 520	Bayer
Sportak	0,5	+ 440	+ 420	+ 30	+ 300	Region/VSC
Proline + Armure	0,2+0,2	+ 460	+ 770	- 240	+ 330	Region/VSC
Proline + Sportak	0,2 + 0,5	+ 650	+ 800	+ 250	+ 570	Region/VSC
Proline + Sportak	0,4 + 0,5	+ 830	+ 1 100	+ 370	+ 770	Region/VSC
LSD		380	190	n.s.	310	
Förfrukt		havre	höstvet	höstvet		
Sort		Loyal	Olivin	Harnesk		
Angrepp blad 2 vid DC 77-83 i obeh.		20%	29%	29%		
Område		FiV	Svea	ÖSF		
Län		"R"	U	E		