

Svampbekämpning i höstvetete, en behandling

L15-1010

- Den regniga sommaren resulterade i höga merskördar av behandling mot svartpricksjuka.
- I flera försök gav behandling merskördar upp mot två ton.
- Enkelbehandling har hävdats sig bra ekonomiskt trots högt sjukdomstryck.
- Förhöjd dos har gett ökad merskörd i samtliga försök och i genomsnitt bättre ekonomi.

Syftet med försöksserien L15-1010 var att undersöka merskörd och effekt mot svartpricksjuka och vetets bladfläcksjuka av olika preparat, doser och behandlingstidpunkter. Främst undersöktes olika engångsbehandlingar men även ett par dubbelbehandlingar testades. Serien har funnits i flera år, men med varierande upplägg. Under året blev sex försök utlagda på olika håll i Mellansverige.

FÖRSÖKSPLAN

De flesta bekämpningarna gjordes vid begynnande axgång (DC 47-51) eller vid axgång (DC 55-59). Dessutom testades två behandlingar, en vid stråskjutning (DC 37-39) som följdes av en vid axgång (DC 55-59). Förutom merskörd och svampeffekt redovisas även det ekonomiska nettot av behandlingarna. Ledet med anpassad behandling sprutades med Proline 0,6 l/ha + Comet 0,3 l/ha i FiV-området och i övriga försök med Proline 0,5 l/ha + Comet 0,3 l/ha. Behandlingen gjordes vid axgång (DC 55-59).

Försöken styrdes mot fält med stor risk för svartpricksjuka eller vetets bladfläcksjuka. För att renodla effekten mot dessa båda sjukdomar bekämpades hela försöken tidigt (DC 30-31) mot

eventuell gulrost och mjöldagg (Flexity 0,25 l/ha och Forbel 0,4 l/ha). I planen ingick två preparat som inte är godkända i Sverige, nämligen Aviator Xpro och Comet Pro. Aviator Xpro är en blandning av den nya SDHI-fungiciden bixafen (75 g/l) och protiokonazol (150 g/l) som finns i Proline (250 g/l). Comet Pro är en ny formulering av Comet och innehåller 200 g pyraklostrobin/l, jämfört med 250 g/l i Comet.

RESULTAT

Den regniga sommaren resulterade i starka angrepp av svartpricksjuka i hela Mellansverige. I försöken fanns det starka angrepp i fem av sex försök. I ett försök dominerade brunfläcksjuka, även om det också där fanns svartpricksjuka. Vetets bladfläcksjuka fanns endast i ett försök och angreppet var relativt svagt. Flertalet försök gav stora merskördar och i kombination med höga vetepreiser blev lönsamheten god för växtskyddsbehandlingar. Grundskörden var hög i flera försök och efter behandling nådde skörden upp till ca 10 ton på några platser.

Det enskilt bästa preparatet är det oregistrerade Aviator Xpro. Blandningarna av Proline och Bumper, liksom mellan Proline och Comet Pro, har också hävdats sig väl. Däremot har enbart Armure, liksom Proline i låg dos tillsammans med Armure eller Sportak, haft svårt att hävda sig. En förhöjd dos av Proline gav en större merskörd jämfört med normaldosen och även ett högre netto.

Dubbelbehandling har gett den bästa svampeffekten, särskilt jämfört med behandling vid begynnande axgång. Däremot är skillnaden i merskörd inte så stor som man skulle kunnat förvänta sig med hänsyn till de starka angreppen i flertalet försök.

Tabell 1. Bekämpning av svartpricksjuka i höstvet 2012. Resultat från enskilda försök i FiV, Svea och ÖSF. LI5-1010

Behandling	Dos kg,l/ha	DC	Skörd (kg/ha)						Beställare
			N. Härene Lidköping	Olofstorp Lidköping	Mycklinge Västerås	Sörby Västerås	Helleberga Borensberg	Nybble Vintrosa**)	
Obehandlat			7 350	8 470	7 190	7 740	9 250	5 920	Region
Armure	0,4	47-51	+ 1 040	+ 800	+ 450	+ 880	+ 230	+ 750	Syngenta
Aviator Xpro	0,5	47-51	+ 1 660	+ 1 740	+ 620	+ 1 070	+ 320	+ 690	Bayer
Proline	0,4	47-51	+ 1 740	+ 1 500	+ 250	+ 960	+ 530	+ 330	Region/VSC
Proline + Armure	0,2 + 0,2	47-51	+ 1 530	+ 1 200	+ 110	+ 900	+ 210	+ 1 620	Region/VSC
Proline + Sportak	0,2 + 0,5	47-51	+ 1 770	+ 1 430	+ 140	+ 1 170	+ 270	+ 1 070	Region/VSC
Proline + Comet Pro	0,4 + 0,3	47-51	+ 1 910	+ 1 480	+ 650	+ 1 670	+ 540	+ 910	Region/VSC
Aviator Xpro	0,5	55-59	+ 1 900	+ 1 660	+ 980	+ 1 360	+ 270	+ 1 330	Bayer
Proline + Bumper	0,4 + 0,25	55-59	+ 1 940	+ 1 640	+ 1 090	+ 1 470	+ 610	+ 1 900	Mabeno
Proline + Comet Pro	0,4 + 0,3	55-59	+ 2 000	+ 1 270	+ 800	+ 1 410	+ 160	+ 1 000	Region/VSC
Proline + Comet Pro	0,6 + 0,3	55-59	+ 2 140	+ 1 570	+ 1 110	+ 1 760	+ 640	+ 1 590	Bayer
Proline + Comet Pro & Armure	0,4 + 0,3 0,4	37-39 55-59	+ 1 550	+ 1 400	+ 1 040	+ 2 120	+ 640	+ 1 320	Region/VSC
Sportak + Jenton & Proline + Comet Pro	0,5 + 0,5 0,6 + 0,3	37-39 55-59	+ 2 350	+ 1 750	+ 1 370	+ 2 250	+ 690	+ 2 170	BASF
Anp. bekämpning			+ 2 120	+ 1 870	+ 300	+ 1 580	+ 270	+ 1 660	Region/VSC
LSD			400	360	820	630	410	850	
Förfrukt			vete	höstraps	vete	vete	vete	vete	
Sort			Harnesk	Harnesk	Olivin	Olivin	Opus	Olivin	
Angrepp blad 2 vid DC 75-83 i obeh.			63%	30%	26%	55%	18%*)	20%	
Område			FiV	FiV	Svea	Svea	ÖSF	ÖSF	
Län			"R"	"R"	U	U	E	T	

*) Brunfläcksjuka dominerade men det fanns även svartpricksjuka.

**) Ojämnt försök på grund av liggsäd och som inte ingår i skördesammanställningen.

Tabell 2. Merskörd och ekonomiskt utfall av bekämpning mot svartprick-sjuka i höstvetete 2012, samt bekämpningseffekt. LI5-1010

Behandling	Dos kg,l/ha	DC	Skörd (kg/ha) och ekonomiskt netto (kr/ha)		Bek.effekt 5 försök**)
			Kg/ha 5 försök*)	1:84 5 försök*)	
Obehandlat			8 000	14 720	
Armure	0,4	47-51	+ 680	+ 420	51
Aviator Xpro	0,5	47-51	+ 1 080		64
Proline	0,4	47-51	+ 990	+ 1 050	53
Proline + Armure	0,2 + 0,2	47-51	+ 760	+ 560	45
Proline + Sportak	0,2 + 0,5	47-51	+ 950	+ 770	61
Proline + Comet Pro	0,4 + 0,3	47-51	+ 1 250	+ 1 340	70
Aviator Xpro	0,5	55-59	+ 1 230		65
Proline + Bumper	0,4 + 0,25	55-59	+ 1 350	+ 1 590	63
Proline + Comet Pro	0,4 + 0,3	55-59	+ 1 130	+ 1 070	70
Proline + Comet Pro	0,6 + 0,3	55-59	+ 1 440	+ 1 520	74
Proline + Comet Pro & Armure	0,4 + 0,3 0,4	37-39 55-59	+ 1 350	+ 1 220	86
Sportak + Jenton & Proline + Comet Pro	0,5 + 0,5 0,6 + 0,3	37-39 55-59	+ 1 680	+ 1 410	87
Anp. bekämpning			+ 1 230	+ 1 130	71
LSD			360	610	
Angr. blad 2 i obeh. DC 75-83					39 %

*) I sammanställningen ingår följande försök: FIV: N Härene och Olofstorp, Svea: Mycklinge och Sörby, ÖSF: Helleberga.

***) I sammanställningen ingår följande försök: FIV: N Härene och Olofstorp, Svea: Mycklinge och Sörby, ÖSF: Nybble.