

# Referensförsök i höstvetete

## L15-1041

- Riklig nederbörd gav högt infektionstryck av främst svartpricksjuka.
- Proline och en strobilurin vid begynnande axgång gav i medeltal drygt 1000 kg/ha.
- Engångsbehandlingsar vid axgång hävdar sig bra i Mellansverige.

Syftet med referensförsöken L15-1041 är att belysa lönsamheten av olika bekämpningar, även hänsyn tas till eventuell kvalitetspåverkan av behandlingen.

### FÖRSÖKSPLAN

Ledet med Proline i blandning med en strobilurin (Comet) i begynnande axgång, speglar den mest vanliga bekämpningen i praktiken. Detta led kan jämföras med behandlingar i sen stråskjutning samt även med en dubbelbehandling. Under 2012 har ett anpassat led ingått där möjlighet att göra en behovsanpassad bekämpning eller att användas om någon speciell frågeställning dök upp på försöksplatsen. Totalt fanns det åtta referensförsök. På grund av dåliga skördeförhållanden med liggsäd och dålig bärighet gick ett försök utanför Lidköping inte att skörda. Ett annat försök i Enköping som skördades men visade på mycket små skillnader mellan leden samt saknade signifikans redovisas men ingår inte i sammanställningen.

### HÖGA MERSKÖRDAR I HELA MELLANSVERIGE

Den rikliga nederbörden under sommaren gynade bladfläcksvamparna. Svartpricksjuka var den dominerande sjukdomen i samtliga försök utom försöket i Enköping där vetets bladfläcksjuka dominerade. Den svala väderleken i kombination

med nederbörd gav en utdragen mognadsprocess vilket bidrog till att merskördarna för svampbekämpningarna överlag blev höga. Som mest gav en delad behandling i ett försök vid Örsundsbro i Uppland 2 240 kg i merskörd. Gulrost som lokalt gav stora skördeförstuster fanns endast i mindre omfattning i försöket på Vreta Kloster i Östergötland.

Nederbörden var riklig i hela området vilket gör att förhållandena var likartade för samtliga försök. Överlag var försöken av mycket god kvalitet, jämna och med höga grundskördar, 7 930 kg/ha i genomsnitt i obehandlat led.

Signifikanta merskördar erhöles i de sena behandlingarna på samtliga platser, se tabell 1. De tidigare behandlingarna gav sämre resultat främst i försöken på Vreta Kloster och Örebro. Högst merskördar noterades i försöken i Eskilstuna och Örsundsbro, där merskördarna för axgångsbehandlingen gav 1 400-2 240 kg.

Det som kan betraktas som en standardbehandling är ledet med engångsbehandling i begynnande axgång med 0,4 Proline + 0,25 Comet. Det ledet gav knappt 300 kg högre skörd än när motsvarande behandling gjordes vid DC 37. Dubbelbehandlingen med Proline + Comet i DC 37 och Armure vid begynnande axgång gav ytterligare 160 kg i merskörd men det ekonomiska nettot är jämförbart då kostnaderna stiger, se tabell 2.

I det anpassade ledet gjordes bedömningen att infektionstrycket var större än normalt vilket motiverade en höjning av Proline-dosen till 0,5 och i vissa fall Comet-dosen till 0,3. Behandlingen gjordes också vid ett något senare tillfälle DC 55-59. Överlag är det ledet som har både högst merskörd 1 210 kg/ha och högst ekonomiskt netto 1 490 kr/ha. Bekämpningsekonomin har beräknats på ett vetepris på 1,84 kr/kg.

Tabell 1. Bekämpning av svampsjukdomar i höstvet 2012, L15-1041

Behandling	Dos kg,l/ha	DC	Skörd, kg/ha						
			Nolebo Lundsbrunn	Klosterg. Vreta Kloster	Törsjö Örebro	Lövhulta Eskilstuna	Brunnby Västerås	St. Bärby Örsundsbro	Hacksta Enköping
Obehandlat			7 810	10 220	7 440	7 250	6 950	7 910	9 700
Proline + Comet	0,4+0,25	37-39	+ 660	-40	+ 250	+ 1 220	+ 920	+ 1 530	+ 80
Proline + Comet	0,4+0,25	47-49	+ 770	+ 630	+ 770	+ 1 400	+ 970	+ 1 630	+ 100
Proline + Comet och Armure	0,4+0,25 och 0,4	37-39 55-59	+ 910	+ 540	+ 860	+ 1 750	+ 840	+ 2 240	+ 90
Anpassat led*			+ 1 020	+ 560	+ 840	+ 1 700	+ 1 120	+ 2 000	+ 240
LSD			240	400	430	340	290	200	n.s
Förfrukt			h-vete	h-raps	havre	lin	v-raps	h-vete	h-vete
Sort			Olivin	Olivin	Loyal	Olivin	Olivin	Aketur	Kranich
Ang. av svartpricksjuka på blad 2 vid DC 75-83			12%	27%	40%	44%	30%	38%	7%**
Län			"R"	E	T	D	U	C	C

\*) Anpassat led i samtliga försök Proline 0,5 och Comet 0,25-0,3 i DC 55-59.

\*\*) Avser vetets bladbläcksjuka.

Tabell 2. Bekämpning av svampsjukdomar i höstvet 2012, L15-1041

Behandling	Dos kg,l/ha	DC	Skörd, kg/ha	Bek.netto kr/ha**	Beställare
			Medel 6 f Mellan-sverige	Vetepris 1,84 kr/kg	
Obehandlat			7 930	14 590	Region
Proline + Comet	0,4+0,25	37-39	+ 750	+ 820	Region/ VSC
Proline + Comet	0,4+0,25	47-49	+ 1 030	+ 1 230	Region/ VSC
Proline+Comet och Armure	0,4+0,25 och 0,4	37-39, 55-59	+ 1 190	+ 1 200	Region/ VSC
Anpassat led*			+ 1 210	+ 1 490	Region/ VSC
LSD			330	610	
Ang. av svartpricksjuka på blad 2 vid DC 75-83			31%		

\*) Anpassat led i samtliga försök Proline 0,5 och Comet 0,25-0,3 i DC 55-59.

\*\*) Vetepris korrigerat med 0,1 kr/dt per g/l avvikande rymdvikt och 10 kr/dt per procentenhet avvikande proteinhalt.

Körkostnad: 163 kr/behandling. Körskada: 0,8% per behandling och 1,0% vid två behandlingar.

Preparatkostnader: Comet 409 kr/l, Proline 574 kr/l, Armure 568 kr/l.