

# Svampbekämpning i höstkorn

L15-4510

- I två av fyra försök förekom svampangrepp.
- I försöket utanför Lidköping blev det betydande angrepp av framför allt sköldfläcksjuka men även Ramularia vilket till stor del kan förklaras av den ansträngda växtföljden.
- I Lidköpingsförsöket gav svampbekämpningar stora skördeökningar.
- I nämnda försök blev det skillnader i lönsamhet även mellan olika behandlingar.

## FÖRSÖKSPLAN

I försöksserien, L15-4510 provades strategier för optimal svampbehandling i höstkorn. Jämfört med tidigare år har några ändringar gjorts i försöksplanen. Behandlingstidpunkterna är dock desamma. I två led görs dubbelbehandlingar. Fyra försök lades ut i denna serie. Två av dem låg i Skåne, utanför Ystad respektive Staffanstorps. Ett försök lades ut på Gotland och ett utanför Lidköping i Västergötland.

## RESULTAT

I försöken var skördenivåerna höga, i medeltal ca 8000 kg/ha i obehandlat led, se tabell 1. I två försök, det på Gotland och det som låg utanför Staffanstorps blev svampangreppen små. I Ystadsförsöket förekom en del kornrost samt Ramularia i slutet av juni. Försöket utanför Lidköping låg på ett fält där höstkorn hade odlats tre år i rad innan. Det är en ganska lätt jord, lerig sand. Den kornansträngda växtföljden i kombination med regnväder under april medförde tidiga angrepp av sköldfläcksjuka. En period med varmt och torrt väder under senare delen av maj dämpade dock svamputvecklingen. Under senare delen av juni

blev det också en del angrepp av Ramularia. Det var i detta försök som de största skördeökningarna för bekämpning erhöles.

Samtliga behandlingar har gett signifikanta skördeökningar. Det gäller inte bara Lidköpingsförsöket utan också medeltalen av alla fyra försöken för olika behandlingar. Ledet med dubbelbehandling där Flexity + Tilt Top ingår vid början av stråskjutningen (DC 30-31) följt av Proline + Comet Pro strax före axgången (DC 45-49) har gett störst merskörd för behandling.

När Ramularia förekommer brukar angrepp inte synas förrän efter midsommar, ibland först någon vecka in i juli. Sen behandling har därför bäst effekt och bland preparaten är det bara Proline som har effekt. Det andra ledet med dubbelbehandling, där enbart Flexity och med lägre dos ingår vid första behandlingen följt av en andra behandling med Proline + Comet Pro har inte gett större skördeökning än enkelbehandlingar. Flexity är ett specialmedel mot främst mjöldagg. I årets försök fanns dock inga mjöldaggsangrepp.

Enbart i Lidköpingsförsöket finns statistiskt säkra skillnader i lönsamhet. Det gäller inte bara mot obehandlat led utan även mellan olika behandlingar. Bäst är det sista ledet med dubbelbehandling. Näst bäst är en grupp där övriga led med Proline ingår och därefter kommer ledet med Stereo + Comet Pro som har det minsta behandlingsnettot.

Tabell I. Svampbekämpning i höstkorn LI5-4510, FiV, Skåne och Animaliebältet

Behandling	Dos kg, l/ha vid DC			Skörd och merskörd kg/ha		Bekämpningsnetto kr/ha		Bekämpningseffekt % Lidköping		Beställare
	30-31	37-39	45-49	Lidköping	Medelv. 4 försök	Lidköping	Medelv. 4 försök	Sköldfläcksjuka	Ramularia	
Obehandlat				6 230	7 990	9 470	12 150			Regionen
Proline+Comet Pro		0,4+0,3		+990	+460	+1 220	+290	98	51	BASF
Stereo+Comet Pro		0,4+0,3		+610	+340	+670	+220	84	0	Reg/VSC
Proline+Comet Pro		0,2+0,15		+840	+510	+1 100	+520	95	47	Reg/VSC
Flexity och Proline+Comet Pro	0,125	0,2+0,15		+1000	+410	+1 120	+110	92	40	Reg/VSC
Flexity+Tilt Top och Proline+Comet Pro	0,25+0,25		0,4+0,3	+1 420	+890	+1460	+520	82	90	Reg/VSC
LSD				320	310	490	n.s.			
Förfrukt										Höstkorn
Sort										Apropos
Angrepp av sköldfläcksjuka, % yta blad 2, 24/6, DC77										12,5
Angrepp av Ramularia, % yta blad 1, 2/7										17,5
Län										"R"