

Fungicider i stråsäd 2003

Av Torbjörn Ewaldz¹, Gunilla Berg¹, Lars Wiik² och Lennart Pålsson²

¹Växtskyddscentralen, Box 12, 230 53 Alnarp,

²Fältforskningsenheten, Box 44, 230 53 Alnarp

E-post: Torbjorn.Ewaldz@sjv.se, Gunilla.Berg@sjv.se,

Lars.Wiik@ffe.slu.se, Lennart.Palsson@ffe.slu.se

Inledning

Resultat från fältförsök med fungicider i Södra Jordbruksförsöksdistriktet (SJFD) år 2003 presenteras i uppsatsen. I höstvete redovisas resultat från tre försöksserier, L15-1010, L15-1011 och L15-1012. I den sistnämnda serien placerades försöken i fält där man kunde befara angrepp av vetets bladfläcksjuka (DTR) dvs i Ritmo-fält med vete som förfrukt, riklig förekomst av halm på markytan och etablerade angrepp redan i slutet av april. I vårkorn redovisas resultat från försöksserien L15-4010. Enskilda graderingsresultat för stråknäckare, mjöldagg, rost och olika bladfläcksvampar kan hämtas på FFEs hemsida www.ffe.slu.se (pdf-filer).

Inlösenpris, kostnader och lönsamhet

I beräkningarna av det ekonomiska resultatet användes kvalitetsregleringar och torkkostnader från Lantmännen Skåne, HBK och Jönköping. För höstvetet användes slutpriser (medeltal av 2000-2002) från Lantmännen och för vårkornet ett medeltal av priserna för veckorna 38-48 (Lantmännen). Preparatpriserna är beräknade till 94 % av såväl Lantmännens cirka-priser som det uppskattade priset (enligt tillverkaren) för de preparat som ännu inte är ute på marknaden. I kostnaden för behandling ingår förutom preparatkostnad även körkostnad med 100 kr/tillfälle, samt körskada med 0,3-1,0 % beroende på gröda och tidpunkter. Lönsamheten som anges i tabellerna är det nettoresultat som en lantbrukare hade fått för levererad vara med eventuella avdrag för vattenhalt (14%), rymdvikt, falltal, proteinhalt och kärnstorlek (malt) samt kostnader för behandling.

Resultat

I tabellerna 7-8 redovisas skörd och merskörd samt lönsamhet för försöksserierna L15-4010 i Skåneförsöken.

Vårkorn

Små till måttliga angrepp av mjöldagg och kornets bladfläcksjuka. Måttliga skördeökningar och dålig lönsamhet för behandling. Bästa behandling skiftade från försök till försök. I genomsnitt var de lägsta doserna mest lönsamma. Bästa behandlingar i genomsnitt var Amistar+Unix (0,3+0,3 l/ha), Comet+Stereo (0,2+0,4 l/ha) och Comet+Tilt Top (0,2+0,3 l/ha).

Tabell 7. Skörd och merskörd för behandling, kg/ha, i försöksserien L15-4010 2003. L1=Åhus; L2=Borrby; M1=Vallåkra; M2=Arlöv; M3=Hököpinge

Led	Behandling	Dos, l/ha		Skörd och merskörd, 15%, kg/ha					Medel
		DC 32	DC 39	L1	L2	M1	M2	M3	
				Pasadena	Prestige	Pasadena	Barke	Annabell	
A	Obehandlat			5380	7080	6670	6680	7660	6690
B	Amistar+Unix		0,5+0,5	440	1050	750	310	500	610
C	Amistar+Unix		0,3+0,3	550	1110	710	310	410	620
D	Acanto+Unix		0,3+0,3	230	880	740	390	420	530
E	Stereo		0,4	90	500	320	240	260	280
F	Stereo		0,8	300	430	520	250	230	350
G	Amistar+Stereo		0,25+0,4	460	960	570	420	340	550
H	Comet+Juventus	0,5+0,5		550	610	200	380	210	390
I	Comet+Juventus		0,5+0,5	440	1270	770	450	340	650
J	Comet+Tilt Top		0,5+0,5	350	1040	700	370	380	570
K	Comet+Sportak		0,5+0,5	530	1200	680	570	390	670
L	Comet+Sportak		0,5+0,25	460	1270	760	440	350	660
M	Comet+Stereo		0,2+0,4	370	1010	550	410	550	580
N	Comet+Tilt Top		0,2+0,3	460	910	620	450	330	550
Probvärde				0,0499	0,0001	0,0001	0,0114	0,1263	0,0001
CV				4,1	2,6	1,8	2,4	2,7	1,9
LSD				340	300	190	240	310	180

Tabell 8. Lönsamhet för behandling, kr/ha, i försöksserien L15-4010 2003. I M2 är lönsamheten beräknad för foderkorn i alla led trots att fem led klarade gränsen för malkorn.

Led	Behandling	Dos, l/ha		Lönsamhet, kr/ha					Medel
		DC 32	DC 39	L1	L2	M1	M2	M3	
				Pasadena	Prestige	Pasadena	Barke	Annabell	
									5 försök 4 försök
A	Obehandlat			4650	6750	5700	6070	6640	5960
B	Amistar+Unix		0,5+0,5	-310	70	0	-260	-140	-130
C	Amistar+Unix		0,3+0,3	10	350	200	-100	-50	80
D	Acanto+Unix		0,3+0,3	-280	180	250	-70	-30	10
E	Stereo		0,4	-210	270	90	-20	10	30
F	Stereo		0,8	-40	110	200	-10	-120	30
G	Amistar+Stereo		0,25+0,4	-30	260	80	20	-20	60
H	Comet+Juventus	0,5+0,5		70	-170	-430	-310	-420	-250
I	Comet+Juventus		0,5+0,5	-240	250	0	-190	-310	-100
J	Comet+Tilt Top		0,5+0,5	-330	0	-10	-280	-250	-170
K	Comet+Sportak		0,5+0,5	-150	200	-40	-50	-230	-50
L	Comet+Sportak		0,5+0,25	-170	350	110	-140	-210	-10
M	Comet+Stereo		0,2+0,4	-40	260	150	0	130	100
N	Comet+Tilt Top		0,2+0,3	130	300	210	10	-50	120
Probvärde									0,0001
CV									1,9
LSD									140