

Försök med ogräsbekämpning 2004

Av Henrik Hallqvist, SJV Växtskyddsenheten, Box 12, 230 53 Alnarp
E-post: Henrik.Hallqvist@sjv.se
Statistisk bearbetning Lennart Pålsson, SLU FFE, Box 44, 230 53 Alnarp

Sammanfattning

Sex försöksserier utförda i Skåne under 2004 redovisas här (tabell 1 – 3).

Mot åkerven och örtogräs genomfördes en försöksserie L5-2424. Skördeökningen blev relativt stor och varierade mellan 1310 – 1650 kg/ha i medeltal. De flesta provade preparat/preparatkombinationer hade > 90 % effekt mot åkerven. Ett försök i Skåne avvek dock. Av en höstbekämpning med 1,5 l Cougar fick man mycket dålig effekt eventuellt kan det ha berott på åkerven resistent mot Arelon/Tolkan.

I försöksserie L5-2450 bekämpning av renkavle och örtogräs blev skördeökningen mellan 1120-1440 kg/ha i medeltal. Alla bekämpningar hade mycket bra effekt på renkavle.

Mot örtogräs i höstvetete genomfördes en försöksserie L5-3021. Skördeökningen blev i dessa serier lite lägre än gräsogräsförsöken och blev som mest 690 kg/ha i medeltal. I denna försöksserie fanns det skillnader i ogräseffekt.

Dominerade ogräs var baldersbrå, snärjmåra, viol och våtarv. Mycket god effekt dvs > 90 % hade många led: höstbekämpning med 0,75 l Bacara, höstbekämpning med 0,3 Bacara + vårbekämpning med 120 g Checker samt vårbekämpning med 150 g Hussar, 0,6 Cougar/0,6 Bacara + 20 g Gratil, 50 g Ally Class eller 0,1 Primus + 0,3 Cougar. Leden höstbekämpning med 10 g Lexus + 0,3 Bacara eller 0,5 Cougar + 1,0 Arelon kompletterat med vårbekämpning hade också mycket god effekt.

I vårkorn genomfördes L5-4000. Skördeökningen blev mycket små och ogräseffekten ca 85 %. Den torra våren i Skåne kan ha påverkat bekämpningsresultatet negativt.

En ny serie L5-4110 bekämpning av åkertistel i vårsäd har startats. Ett försök genomfördes. Bäst effekt hade bekämpning med 2,5 l MCPA när tisteln var 10-15 cm hög.

Fyra försök i höstraps genomfördes i serien L5-8000. Butisan Top och Nimbus har bättre effekt på lomme än Butisan S.

Försök 2004

Ogräsförsöken finansieras genom att varje företag anmäler och betalar för sina led. Ett stort tack till de företag som finansierat försöken. I tabell 1-3 redovisas genomförda serier samt försöksplatserna. Utöver informationen i Skåneförsökens årsrapport kan de enskilda försöken med statistik hämtas på Fälthörsökningens hemsida <http://www.ffe.slu.se/>

Tabell 1. Försöksserier gräsogräs i stråsäd.

L5-2424 Skåneförsöken Ört- och gräsogräs i höstvet	L5-2450 Skåneförsöken Örtogräs och renkavle
LA-115/03 Sinclairsholm, Vinslöv LA-116/03 Önnestad M-311-03 Skarhult M-412/023 Vålaholm, Kävlinge* M-852/03 Vemmenhögsgr., Skivarp	LC-430/03 Wejbygården, Ängelholm LC-431/03 Ormatorpsgården, Åstorp M-853/03 Vanninge gård, Klagstorp

*torkskador ej skörd

Tabell 2. Försöksserier örtogräs i stråsäd.

L5-3021 Skåneförsöken Örtogräs i höstvet	L5-4000 Skåneförsöken Örtogräs i vårkorn
L-433/03 Lundgården, Östra Ljungby LB-294/03 Sandby Boställe, Borrbby M-312/03 Stora Uppåkra, Staffanstorp M-413/03 Boserup, Billeholm M-854/03 Brönnetorp, Klagstorp*	LA-52/04 Degeberga LB-229/04 Försöksfältet, Tommarp MB-507/04 Petersborg, Tygelsjö MA-711/04 Årupsgården, Billeberga MC-933/04 Jordberga, Klagstorp

* ej skörd

Tabell 3. Försöksserier höstraps och tistelbekämpning i vårsäd.

L5-4110 Skåneförsöken Tistelbekämpning i vårsäd	L5-8000 Skåneförsöken Örtogräs i höstraps
MA-730/04 Glumslöv	LA-105/03 Gärds köpinge LB-254/03 Hammenhög MB-304/03 Nyboholm, Furulund MC-855/03 Nytofta, Skivarp

Örtogräs i vårkorn L5-4000

Allmänt om försöken

Försöken såddes i mitten av mars och i slutet av april. Bekämpningarna utfördes enligt plan i början till mitten av maj. I några försök fanns det "vita prickar" efter behandling med 0,15 Lotus + 1,5 Duplosan Super. I något försök blev det också övergående gulfärgning efter 150 g Hussar.

Ogräseffekt och skörd

Behandlingarna gav i genomsnitt små inte signifikanta skördeökningar på mellan 80 och 110 kg/ha (tabell 9).

Tre av försöken hade relativt lite ogräs. I obehandlad förekom följande ogräs i genomsnitt i viktsprocent, 10 % lomme (2), 36 % målla (2), 2 % plister (3), 8 % snärjmåra (3), 12 % vallmo (1), 2 % viol (3), och 5 % åkerbinda (2). Siffror inom parentes anger hur många försök ogräset har förekommit i.

De flesta bekämpningar hade nästan 90 % effekt mot samtliga ogräs. Endast 75 g Hussar hade sämre effekt. Noteras kan den dåliga effekten mot snärjmåra av Hussar i bägge doserna. Eventuellt kan den torra våren haft betydelse.

Tabell 9. L5-4000: Skörd och ogräsvikt relativtal, Sponsor. 5 försök i Skåne 2004.

Försöksled	Skörd	Örtogräs	Företag
A. Obehandlat, skörd kg/ha ogräs g/m ²	5410	160	
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	Skånef.
B. 2,0 Ariane S Mätare	102	13	Skånef.
C. 0,15 Lotus + 1,5 l Duplosan Super	100	14	Basf
D. 150 g Hussar + 0,1 vätm.	98	13	BayerC
E. 75 g Hussar + 0,1 vätm.	100	26	SJV

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

Tabell 10. L5-4000: Överlevande ogräs relativtal, 5 försök i Skåne 2004.

Försöksled	Samtliga Örtogräs	Lomme	Målla	Plister	Snärjmåra	Viol	Åkerbinda
A. Obehandlat, ogräs g/m ²	160	39	145	9	21	9	20
A. Obehandlat. Relativtal	100	100	100	100	100	100	100
B. 2,0 Ariane S Mätare	13	0	1	38	2	91	4
C. 0,15 Lotus + 1,5 l Duplosan Super	14	0	0	14	13	76	1
D. 150 g Hussar + 0,1 vätm.	13	0	5	14	39	62	25
E. 75 g Hussar + 0,1 vätm.	26	3	16	14	38	106	63
Antal försök:	5	2	2	3	3	3	2

Behandling grödan 3-4 bladsstadiet

Ogräsbekämpningsförsök i vårkorn.

Enskilda försöksresultat 2004	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
Bekämpning av örtogräs				
L5-4000				
Västra Skåne				
711/04. Göran Mattsson, Årups Gård, Billeberga.	L.B.=Lissapol Bio	Samtliga örtogräs		
Behandlingstidpunkt L5-4000: Grödan 3-4 blad.				
Sort: Barke. mmh mo LL. pH 7,5. Försöket gödslat med 124 kg N pr ha. Förfrukt sockerbetor. CV% 4,9.	Obehandlat 2,0 l Ariane S 0,15 l Lotus + 1,5 l Duplosan Super 150 g Hussar + 0,1 l L.B. 75 g Hussar + 0,1 l L.B.	100 0 0 7 25	51,6 51,7 49,9 49,2 51,2	100 100 97 95 99
Sådd: 10/3. Beh. tidp: 4/5.				
Oxie				
507/04. Peter Bager, Petersborg, Tygelsjö.	Obehandlat 2,0 l Ariane S 0,15 l Lotus + 1,5 l Duplosan Super 150 g Hussar + 0,1 l L.B. 75 g Hussar + 0,1 l L.B.	100 62 103 76 120	47,7 48,6 47,9 44,4 46,3	100 102 100 93 97
Sort: Barke. nmh l Mo. pH 6,4. Försöket gödslat med 90 kg N pr ha. Förfrukt sockerbetor. CV% 4,8.				
Sådd: 18/4. Beh. tidp: 10/5.				
Vemmenhög				
933/04. AB Jordberga Gård, Jordberga, Klagstorp.	Obehandlat 2,0 l Ariane S 0,15 l Lotus + 1,5 l Duplosan Super 150 g Hussar + 0,1 l L.B. 75 g Hussar + 0,1 l L.B.	100 5 0 11 29	55,2 56,0 55,9 55,1 54,2	100 101 101 100 98
Sort: Pasadena. nmh sa LL. pH 6,8. Försöket gödslat med 115 kg N pr ha. Förfrukt sockerbetor. CV% 4,6.				
Sådd: 2/4. Beh. tidp: 10/5.				

	Preparat mängd	Överlevande ogräs i vikt Rel tal	Skörd dt/ha	Rel skörd
L5-4000				
Österlen				
229/04. Hushållningssällskapet, Försöksfältet, Tommarp.	L.B.=Lissapol Bio	Samtliga örtogräs		
Sort: Pasadena.	Obehandlat	100	52,2	100
nmh I Mo. pH 7,2.	2,0 I Ariane S	13	57,2	110
Försöket gödslat med 100 kg N pr ha.	0,15 I Lotus + 1,5 I Duplosan Super	10	56,3	108
Förfrukt vårkorn.	150 g Hussar + 0,1 I L.B.	8	54,8	105
CV% 5,5.	75 g Hussar + 0,1 I L.B.	20	57,5	110
Sådd: 22/4.				
Beh. tidp: 27/5.				
Kristianstad				
52/04. Göran Persson, L:a Forsvägen, Degeberga.	Obehandlat	100	64,0	100
Sort: Pasadena.	2,0 I Ariane S	2	62,5	98
nmh I Mo. pH 8,0.	1,5 tab Express 50T + 30 g Platform 50WG	15	64,3	101
Försöket gödslat med 95 kg N pr ha.	2,0 tab Harmony Plus 50T + 30 g Platform 50WG	6	64,0	100
Förfrukt sockerbeter.	0,15 I Lotus + 1,5 I Duplosan Super	14	61,9	97
CV% 1,6.	150 g Hussar + 0,1 I L.B.	30	63,2	99
Sådd: 17/4.	75 g Hussar + 0,1 I L.B.	28	62,4	98
Beh. tidp: 28/5.				