

## Ogräsbekämpning i vallinsådd med röd- och vitklöver

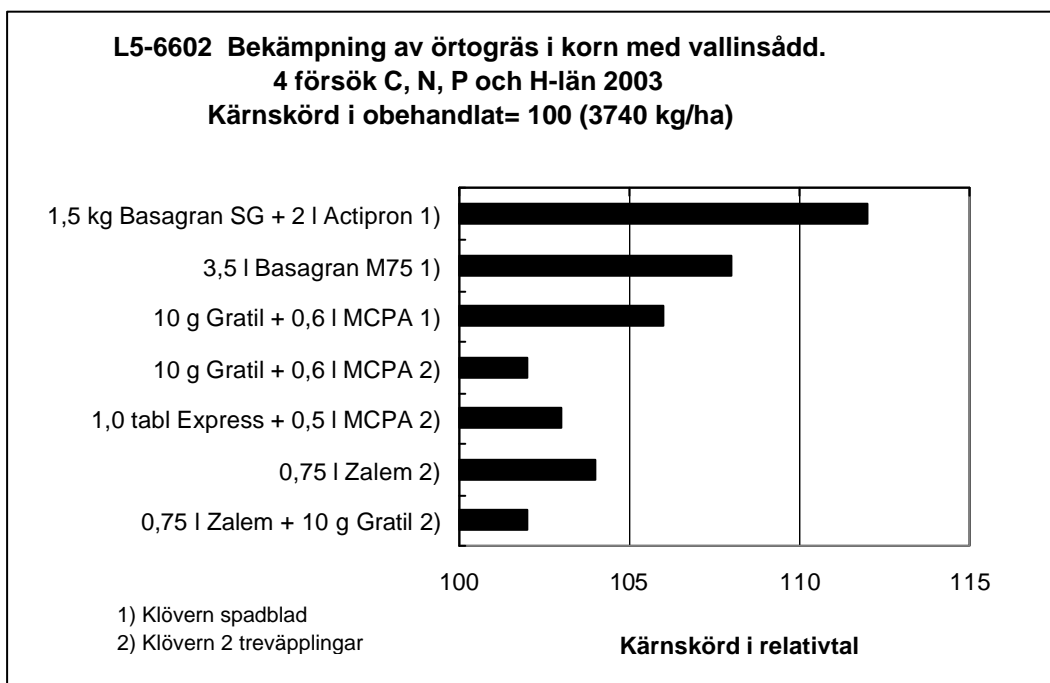
*Klas Eriksson, Hushållningssällskapet Kalmar – Kronoberg*

### Sammanfattning

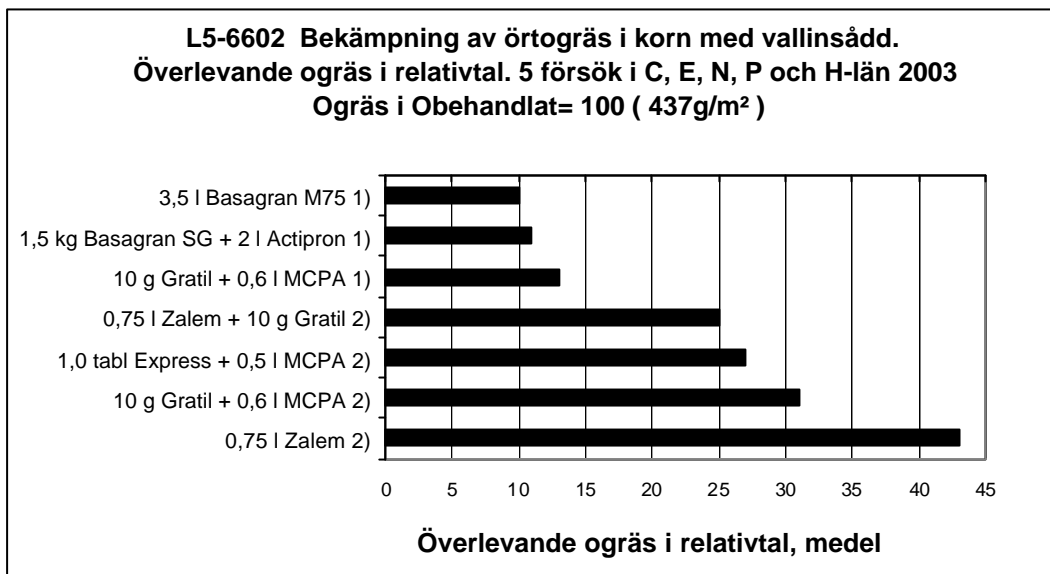
Försöksserien L5-6602 avser att studera hur olika ogräsbekämpningar inverkar på ogräsförekomst och avkastning i insåningsgrödan korn samt ogräsförekomst, avkastning och artfördelning i förstaårsvall med blandning av gräs, vit och rödklöver. Det är en fortsättning på L5-6601. Bekämpningarna har utförts under insåningsåret 2003 i vårkorn med vallfröblandning SW 944 på samtliga platser. Även i denna serie har BASF och Bayer CropScience varit medfinansierare genom s.k. sponsorled och vi tackar försöksvärdar och sponsorer för er medverkan!

Det var stor variation i ogräsförekomst och skördepåverkan mellan olika försöksplatser.

De bekämpningar som utfördes tidigt, då klövern hade spadblad, gav bäst ogräseffekt och störst skördeökning jämfört med obehandlat. Se diagram 1 och 2. Dock provades endast en preparatkombination vid två olika bekämpningstidpunkter, nämligen 10 g Gratil + 0,6 l MCPA, och därför är det svårt att veta om skillnaderna berodde på bekämpningstidpunkten eller på preparatens egenskaper. I ledet med 10 g Gratil + 0,6 l MCPA gav tidig bekämpning bäst ogräseffekt och högst skörd, dock ej signifikant skillnad från obehandlat, på tre av fyra platser.



**Diagram 1.** L5-6602 Skördeeffekter i vårkorn behandlingsåret 2003. Kärnskörd.



**Diagram 2.** L5-6602 Ogräseffekter i insåningsgrödan vårkorn behandlingsåret 2003.

1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron gav den största skördeökningen jämfört med obehandlat. Tre bekämpningar, 1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron, 3,5 l Basagran M 75 samt 10 g Gratil + 0,6 l MCPA (alla

utförda då klövern hade spadblad), hade den bästa ogräseffekten och var i stort sett likvärdiga när det gäller effekten mot samtliga örtogräs. Effekten mot enskilda arter varierade dock mellan preparaten. Se tabell 1 och 2.

**Tabell 1. L5 – 6602 Ogräsbekämpning i vallinsådd 2003. Skörd insåningsgröda samt ogräseffekter överlevande ogräs. Relativtal. 4 respektive 5 försök.**

Försöksled	Kärnskörd kg/ha	Rel. Samtliga ört		Sponsor	
		tal	ogräs g/m <sup>2</sup>		tal
A Obehandlat	3310	100	437	100	Mellansvenska Försöken och Animaliebältet
B 1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron 1)	3720	112	46	11	Mellansvenska Försöken och Animaliebältet
C 3,5 l Basagran M 75 1)	3570	108	46	10	BASF
D 10 g Gratil + 0,6 l MCPA 1)	3500	106	56	13	Bayer CropScience
E 10 g Gratil + 0,6 l MCPA 2)	3370	102	136	31	Bayer CropScience
F 1,0 Express + 0,5 l MCPA	3420	103	117	27	Mellansvenska Försöken och Animaliebältet
G 0,75 l Zalem 2)	3450	104	190	43	Bayer CropScience
H 0,75 l Zalem + 10 g Gratil	3370	102	108	25	Bayer CropScience
Antal försök		4		5	
CV %	8,9				
LSD 5 %	460				

**Tabell 2. L5-6602 Ogräsbekämpning i vallinsådd 2003. Ogräseffekt enskilda arter. Överlevande ogräs relativtal.**

Försöksled	Samtliga örtogräs	Dån	Målla	Pilört	Viol	Åkerbinda
A. Obehandlat g/m <sup>2</sup>	437 g/m <sup>2</sup>	68	132	378	13	17
A Obehandlat relativtal	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
B 1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron 1)	11	53	0	0	147	4
C 3,5 l Basagran M 75 1)	10	13	3	4	48	8
D 10 g Gratil + 0,6 l MCPA 1)	13	27	0	11	120	8
E 10 g Gratil + 0,6 l MCPA 2)	31	58	7	41	48	50
F 1,0 Express + 0,5 l MCPA 2)	27	64	14	34	46	38
G 0,75 l Zalem 2)	43	63	13	73	15	38
H 0,75 l Zalem + 10 g Gratil 2)	25	75	6	35	45	26
Antal försök	5	2	4	2	3	3

Övergående missfärgningar och tillväxthämningar på klövern kunde observeras på flera platser för samtliga behandlingar.

En okulär bedömning av artfördelningen i vallen på hösten efter skörd av insåningsgrödan visar inga stora skillnader när det gäller andelen vit och rödklöver, men det fanns en svag tendens till att ledet med Basagran SG innehöll något mer röd och vit klöver än övriga led.

## Bakgrund

Den här försöksserien är en fortsättning på L5-6601.

### Genomförande och resultat

Planen har genomförts på 5 platser under 2003 som parcellförsök med slumpad rutfördelning och fyra upprepningar.

Ingelstorp Naturbruksgymnasium, Kalmar.

Försöksnr. 05A559 H-18-03

Hushållningssällskapet Försökscentrum,

Tvååker. Försöksnr. 05A560 N-576-03

Vretaskolan Järngården, Vreta Kloster.

Försöksnr. 05A561 E-44-03

Hushållningssällskapet Rådde, Långhem.

Försöksnr. 05A562 Ps-103-03

Tångapojkarna AB Tånga Gård, Alunda.

Försöksnr. 05A580 C-48-03

I Östergötland ströks skörden ur sammanställningen p.g.a ojämn och låg skörd. Skördeökningarna varierade mellan 60 – 410 kg/ha. Endast i ett led, 1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron, var skördeökningen signifikant skild från obehandlat.

Ogräsförekomsten varierade mycket mellan platserna. I tre av försöken var ogräsmängden under 100 g/m<sup>2</sup> och i två var den ca 1000 g/m<sup>2</sup>.

Tidiga bekämpningar har gett större skördeökning och bättre ogräseffekt än sena bekämpningar. Det är dock endast 10 g Gratil + 0,6 l MCPA som har provats vid två olika tidpunkter. Skillnader mellan de övriga bekämpningarna kan alltså bero på skillnader i preparatens egenskaper och /eller bekämpningstidpunkten.

Vid skörd av vall I nästa år kommer en botanisk analys av vallen att göras.