

# Praktisk provning av Safari i lågdos 2000

**SBU Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB är ett kunskapsföretag som bedriver försöks- och odlingsutveckling i sockerbeter för svensk sockernäring.**

**SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.**

**Använd gärna denna information, men  
glöm inte att ange källan vid publicering!**

**Kontaktperson:**

Robert Olsson

Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred

Tel. 0709-53 72 60

E-post: [sburon@danisco.com](mailto:sburon@danisco.com)

## Bakgrund

Kostnaden för ogräsbekämpning är en tung post i bidragskalkylen. Genom Miljöledning Betodling strävar svensk betodling mot minskad användning av kemiska bekämpningsmedel mot fastställda måttal. Även statsmakten vill begränsa användningen av kemiska bekämpningsmedel.

*Målet är en ogräsbekämpning som*

- inte stör betutvecklingen negativt
- ger fullgod ogräseffekt både initialt och över sommaren
- till låg kostnad
- med begränsade kemiska insatser

*Några av odlarens verktyg för att nå uppsatta mål är:*

- val av produkt eller produktblandning
- val av dosering
- kompletterande mekanisk bekämpning

**Syftet** med serien är att visa att program med låga doser av GBT + Safari innebär god säkerhet vad gäller ogräseffekt och betpåverkan till rimliga kostnader och begränsad bekämpningsmedelsanvändning i förhållande till idag använda lösningar.

## Utförande

Serien omfattar en jämförelse mellan ett odlarvalt alternativ och ett alternativ som bygger på låga doser av GBT kombinerat med Safari där så, med hänsyn tagen till gröda, ogräsflora och väderlek, bedöms lämpligt.

- De båda behandlingarna har på en och samma gård, med ett undantag, utförts samma dag.
- All behandling är utförd med gårdens egen utrustning.
- På en och samma gård är lika många behandlingar utförda. Antalet behandlingar är normalt tre, men såväl två som fyra behandlingar finns representerade.
- Odlaren har själv avgjort om en avslutande radrensning skulle ingå i programmet eller ej.
- Jordarten var i flertalet fall moränlättilera eller liknande.

## Resultat

*Kostnader*

- Lågdos Safari gav i medeltal kostnaden 2 065 kr/ha mot 2 288 kr/ha för odlaralternativet. Här ingår preparatkostnad, sprutkostnad (175 kr/ha) och eventuell radrensning (300 kr/ha)
- Lågdos Safari gav lägst kostnad i sju fall av åtta.

## *Miljöbelastning*

- Safari lågdos resulterade i medeltal i 2,81 hektardoser mot 3,07 för odlaralternativet. Safariledet gav lägst värde i sju fall av åtta.
- Safari lågdos innehöll i medeltal 1 788 g verksam substans/ha mot 2 812 g/ha för odlaralternativet. Safariledet gav lägst värde i sju fall av åtta.
- Safari lågdos använde  
45 g Safari/ha mot 26 g/ha i odlaralternativet  
1,46 l Goltix/ha mot 2,73 l i odlaralternativet  
4,03 l Betanal/ha mot 4,41 l i odlaralternativet  
0,19 l Tramet/ha mot 0,20 l i odlaralternativet

## *Odlaruppfattning*

På en skala från 1-5, där 1 innebär direkt missnöjd och 5 helnöjd, bedömde odlarna i medeltal

- effekten av Safariledet till 2,6, dvs. knappt godkänd (variation 1-4)
- betpåverkan av Safari till 4, dvs. nöjd (variation 3-5)

På en skala från 1-5, där 1 innebär "eget klart bättre" och 5 innebär "Safari klart bättre", bedömde odlarna i medeltal

- effekten av Safariledet i jämförelse med den egna blandningen till 2,3, dvs man ansåg den egna blandningen vara något bättre (variation 1-3)
- betpåverkan av Safariledet i jämförelse med den egna blandningen till 3,3, dvs man ansåg Safariblandningen vara minst lika säker som den egna blandningen.

## *Effekt mot ogräs i juni*

Effekten fastställdes genom bedömning av den totala marktäckningen av samtliga örtogräs med uppdelning på de fem mest förekommande arterna på varje plats. Observera att eventuella radrensningseffekter inte ingår.

- Safariledet gav i medeltal 2,09% marktäckning mot 0,79% för odlaralternativet. Safariledet gav högre marktäckning på samtliga åtta platser
- Skillnaden i ogräseffekt mot enskilda arter var generellt sett liten, men sämre för Safariledet mot målla, våtarv, viol, snärjmåra, trampört, åkerbinda och näva. Mot raps var effekten av Safariledet klart sämre, medan effekten mot baldersbrå var något bättre jämfört med odlaralternativet.

## *Betpåverkan i juni*

Betpåverkan mättes i juni genom vägning av blasten.

- Blasten i Safariledet vägde i medeltal 77 g/planta mot 75 g/planta i odlaralternativet. Safariledet visade högst vikt i sex fall av åtta.

## *Effekt mot ogräs i augusti*

Antalet kvarvarande ogräs uppdelat på enskilda arter räknades på en yta av 15 m<sup>2</sup> på 8 platser per led. Hänsyn togs även till ogräsen storlek. Förekomsten uttrycktes i ett index från 1,0 till 5,0 enligt en skala redovisad längre fram i dokumentet (Skala för bedömning av ogräs i praktiska provningar). Index 1 innebär mycket ogräs kvar med säker skördesänkning som följd medan index 5 innebär ett helt ogräsfritt bestånd. Index 4 torde vara ett godtagbart värde för flertalet odlare medan index 3 bedöms ge någon till några % skördesänkning.

- Safariledet gav i medeltal indextalet 3,41 mot 3,98 för odlaralternativet. Safariledet gav bättre ogräseffekt än odlarledet i två fall av åtta.
- Mot enskilda arter gav Safariledet jämfört med odlarledet:  
bättre effekt mot baldersbrå (>0,2 enheters skillnad)  
likvärdig effekt mot våtarv, viol, snärjmåra, trampört, åkerbinda och näva  
sämre effekt mot målla och raps (> 0,2 enheters skillnad).

## *Betpåverkan i augusti*

Betpåverkan eller mer precist uttryckt, betbestånd och blastutveckling, bedömdes båda i en skala från 1-5 som också återfinns längre fram i dokumentet (Skala för bedömning av ogräs i praktiska provningar). Värde 1 indikerar svaga bestånd, under 40 000 pl/ha resp så dålig blastutveckling att grödan inte erbjuder någon konkurrens att tala om för ogräsen. Värde 5 innebär perfekt bestånd, minst 80 000 pl/ha utan luckor resp. minst knähög blast.

- Safariledet fick för variabeln betbestånd värde 4,2 mot 4,1 för odlaralternativet.
- Safariledet fick för variabeln blastfrodighet värde 4,1 liksom odlaralternativet.

## Slutsatser

**Ogräseffekten i augusti** av Safari lågdos blev bra (över index 4) i tre fall av åtta, godkänd (över värde 3) i ytterligare tre fall, men ej godkänd (under index 3,0) i tre fall. Odlaralternativet uppnådde ett bra resultat i fem fall av åtta och ett godkänt resultat i resterande tre fall av åtta. *Sammantaget visar Safari lågdos ett sämre resultat än odlaralternativet, främst beroende på oväntat svag effekt mot raps på två platser. I minst ett fall och troligen ytterligare två har den sämre ogräseffekten lett till skördeföruster som ligger minst i nivå med kostnadsskillnaden mellan bekämpningsalternativen.*

**Selektiviteten i betgrödan** var genomgående god, minst i nivå med odlaralternativet. *Sammantaget visar Safari lågdos ett resultat minst i nivå med odlaralternativet.*

**Miljöbelastningen** mätt i form av hektardos eller g verksam substans per hektar var lägre i Safari lågdos i sju fall av åtta.

Måltalet i MBO på 2,5 hektardoser/ha uppnåddes i två fall av åtta med Safari lågdos, liksom i odlaralternativet.

Måltalet i MBO på 2,75 kg verksam substans/ha uppnåddes i samtliga åtta fall med Safari lågdos mot fyra fall av åtta i odlaralternativet.

*Sammantaget visar Safari lågdos ett något bättre resultat än odlaralternativet.*

**Kostnaden** för Safari lågdos mätt i form av kr/ha för preparat + sprutning + radrensning låg under 2 000 kr/ha i fyra fall av åtta, under 2 500 kr/ha i övriga fyra fall av åtta. Odlaralternativet kostade under 2 000 kr/ha i två fall av åtta, under 2 500 kr/ha i ytterligare 5 fall av åtta och över 2 500 kr/ha i ett fall av åtta.

*Sammantaget visar Safari lågdos en lägre kostnadsnivå än odlaralternativet.*

15 november 2000/Robert Olsson

Detta var första året vi provade denna typ av praktiska ogräsförsök. Ambitionsnivån var hög, i efterhand kan konstateras att den var för hög.

### Odlaren

- Odlarens insats får inte göras för komplicerad, vare sig i fält eller vad gäller pappersdelen.
- Obehandlade rutor är bra, men kan ifrågasättas
- Odlaren ska hantera sin radrensning som han brukar. Ingen extra hänsyn ska behöva tas till avläsningsrutor
- Odlaren ska kunna redovisa använda preparat och doser, liksom spruttidpunkt samt datum för ev. radrensning, men inga detaljerade väderdata

### Avläsningar i fält

- föreslås vara enbart efter avslutat program i juni och augusti av den typ som i år användes vid augustibedömningen
- bör göras av planansvarig
- övriga iakttagelser under sprutperioden får ske efter möjlighet
- bra är om odlaren kan signalera skador eller dåliga effekter

### Övrigt

- Odlaren ska tydligt informeras före start om vad som förväntas av honom, vilka ekonomiska risker han tar och eventuell ersättning.
- någon odlare har anmärkt på att för många olika personer har varit involverade i ett och samma försök.

# Praktisk provning av Safari i lågdos

2000-1-2-502

8 försök

**Syfte** Att visa att provat program med låga doser GBT + Safari innebär god säkerhet vad gäller ogräseffekt och betpåverkan, rimliga kostnader samt begränsad bekämpningsmedelsanvändning i förhållande till idag använda lösningar

## Försöksplan

1 Odlarens behandling

T I

T II

T III

2 Lågdos med Safari \*

T I 0,75G+1B+ 10 g S + 1 olja

T II 0,5G + 1B+0,1T+ 15g S +1 olja

T III 0,5G + 1B+0,1T+ 15g S +1 olja

\*Exakt blandning/dos av lågdos Safari fastställes av planansvarig tillsammans med odlaren inför varje behandling

Placeras hos odlare med minst normalt ogrästryck.

Huvudogräsen får inte vara viol eller åkerbinda

Sprutan ska vara funktionstestad och godkänd

Odlarens preparatkostnad under senare år bör vara minst 1 500 kr/ha

## Fältplan

1	2	1	2	1
X X	X X	X X	X X	
X X	X X	X X	X X	

### Utförande

Lågdos Safari körs minst 1 helt sprutdrag på 2 platser i fältet så att dragen på båda sidor har odlarens egen behandling

### Spruttidpunkt

- På ogräsens hjärtbladstadium eller begynnande örtbladstadium

- Odlaren väljer själv tidpunkt

### Radrensning

- Lågdos Safari behandlas som odlarens

- Odlaren avgör om radrensning eller ej

### Avläsningspunkter

- 4 platser i fältet om vardera 2 rutor/led

- Utmärks med vit pinne och gul sticka

med nummer i nedre vänsterkant

- Placeras ej intill spår

- Bedömning av yta 10 m fram, 3 m höger

### Bedömning av betpåverkan

Blastvägning:

- 10 dagar efter sista behandlingen

### Bedömning av ogräsförekomst

Totalt samt av de 5 vanligaste arterna:

- Marktäckning i juni

- Marktäckning i augusti

- Antal per 10 m<sup>2</sup> i augusti

### Bedömning av ogrästryck

- Utföres av JT

- 2-3 obehandlade ytor, 1-2 m<sup>2</sup> sparas

### Väder och tillväxtbetingelser

- Utföres av odlaren enligt JT std

### Sammanfattande odlarbedömning

- Ifylles av odlaren

### Sammanfattande fältbedömning

- Utföres av planansvarig

00-03-13

RO

# Praktisk provning av Safari i lågdos

Försöksår **2000**  
 Försöksplan **2000-1-2-502**  
 Antal försök

Ogräseffekter juni

Samtliga enskilda platser

Behandling	Blast vikt g/pl	Marktäckning i juni 2000												
		% marktäckning uppdelat på arter (obehandlad ruta antal ogräs/m <sup>2</sup> )												
		TOT	CHEAL	STEME	VIOAR	GALAP	POLAV	POLCO	MATIN	BRSNN	GERDI	POAAN	THLAR	BBBBB
<b>Bramstorps Gård</b>	<b>07-jun</b>	<b>07-jun</b>												
Obehandlad ruta		<b>211</b>		<b>42</b>	<b>162</b>					<b>2</b>		<b>5</b>		<b>0</b>
1 Odlarens behandling	86,4	0,30		0,04			0,08		0,06	0,08				0,05
2 Lågdos med Safari	78,7	0,64		0,19			0,14		0,01	0,11				0,18
<b>A Jönsson, Borgeby</b>	<b>9-jun</b>	<b>9-jun</b>												
Obehandlad ruta		<b>356</b>	<b>255</b>	<b>43</b>				<b>13</b>	<b>8</b>					<b>36</b>
1 Odlarens behandling	134,7	0,75	0,26	0,05				0,17	0,08					0,20
2 Lågdos med Safari	124,5	2,13	0,56	0,19				1,14	0,19					0,05
<b>Jordberga Gård</b>	<b>27-jun</b>	<b>27-jun</b>												
Obehandlad ruta		<b>181</b>	<b>111</b>		<b>6</b>		<b>17</b>	<b>42</b>						<b>5</b>
1 Odlarens behandling	159,8	0,94	0,06				0,43	0,39						0,05
2 Lågdos med Safari	164,8	1,41	0,17				0,71	0,53						0,01
<b>Gårdstånga Nygård</b>	<b>16-jun</b>	<b>16-jun</b>												
Obehandlad ruta		<b>276</b>	<b>11</b>		<b>111</b>					<b>71</b>		<b>85</b>		<b>0</b>
1 Odlarens behandling	25,0	0,41		0,00	0,07					0,34				0,00
2 Lågdos med Safari	26,2	0,41		0,00	0,05					0,36				0,00



# Praktisk provning av Safari i lågdos

Försöksår  
Försöksplan  
Antal försök

2000  
2000-1-2-502

Ogräseffekter juni

Samtliga enskilda platser

Behandling	Blast vikt g/pl	Marktäckning i juni 2000												
		% marktäckning uppdelat på arter (obehandlad ruta antal ogräs/m <sup>2</sup> )												
		TOT	CHEAL	STEME	VIOAR	GALAP	POLAV	POLCO	MATIN	BRSNS	GERDI	POAAN	THLAR	BBBBB
<b>Härslövs Boställe</b>	<b>5-jun</b>	<b>5-jun</b>												
Obehandlad ruta		.												
1 Odlarens behandling	58,3	0,11			0,04	0,00			0,00	0,07				0,00
2 Lågdos med Safari	66,0	8,13			2,64	0,10			0,41	4,72				0,25
<b>Tullingegården</b>	<b>30-maj</b>	<b>30-maj</b>												
Obehandlad ruta		<b>911</b>			<b>73</b>			<b>110</b>		<b>453</b>			<b>163</b>	<b>112</b>
1 Odlarens behandling	85,3	2,75	0,19					1,25	0,24	0,79				0,28
2 Lågdos med Safari	97,3	2,81	0,26					1,37	0,67	0,21				0,30
<b>Sandby Boställe</b>	<b>8-jun</b>	<b>8-jun</b>												
Obehandlad ruta		.												
1 Odlarens behandling	23,5	0,41			0,21			0,01	0,03		0,11			0,05
2 Lågdos med Safari	28,6	0,43			0,16			0,01	0,07		0,14			0,04
<b>Borrby Kungsgård</b>	<b>8-jun</b>	<b>8-jun</b>												
Obehandlad ruta		.												
1 Odlarens behandling	23,0	0,63			0,09						0,52			0,02
2 Lågdos med Safari	27,4	0,75			0,09						0,63			0,03
<b>Medel Totalt</b>														
1 Odlarens behandling		0,79	0,17	0,03	0,10	0,00	0,44	0,21	0,23	0,16	0,32			0,08
2 Lågdos med Safari		2,09	0,33	0,13	0,74	0,10	0,56	0,60	0,20	1,73	0,38			0,11
<b>Antal platser</b>		8	3	3	4	1	4	4	4	3	2			8

# Praktisk provning av Safari i lågdos

Försöksår **2000**  
 Försöksplan **2000-1-2-502**  
 Antal försök **8**

Ogräseffekter aug

Samtliga enskilda platser

Behandling	Bet- bestånd  1-5	Betor frodig- het  1-5	Ogräseffekt i aug 2000 1-5											
			CHEAL	STEME	VIOAR	GALAP	POLAV	POLCO	MATIN	BRSNN	GERDI	POAAN	TOT	
<b>Bramstorps Gård</b>	<b>14-aug</b>													
1 Odlarens behandling	4,1	3,9	4,9	4,8					4,9	4,1				4,1
2 Lågdos med Safari	4,3	4,0	4,9	4,3					4,9	4,3				4,3
<b>A Jönsson, Borgeby</b>	<b>18-aug</b>													
1 Odlarens behandling	3,7	4,2	4,5	4,9					4,9					4,4
2 Lågdos med Safari	3,8	4,1	3,9	4,8					4,4					3,7
<b>Jordberga Gård</b>	<b>14-aug</b>													
1 Odlarens behandling	4,0	4,0	4,1					4,1	4,8					4,0
2 Lågdos med Safari	4,1	4,0	2,9					3,7	4,6					2,8
<b>Gårdstånga Nygård</b>	<b>18-aug</b>													
1 Odlarens behandling	4,3	4,1	4,9		4,1					3,4				3,3
2 Lågdos med Safari	4,4	4,1	4,2		3,6					1,8				1,6

# Praktisk provning av Safari i lågdos

Försöksår  
Försöksplan  
Antal försök

2000  
2000-1-2-502  
8

Ogräseffekter aug

Samtliga enskilda platser

Behandling	Bet- bestånd 1-5	Betor frodig- het 1-5	Ogräseffekt i aug 2000										
			1-5										
			CHEAL	STEME	VIOAR	GALAP	POLAV	POLCO	MATIN	BRSNN	GERDI	POAAN	TOT
<b>Härslövs Boställe</b>	<b>16-aug</b>												
1 Odlarens behandling	3,5	4,2			4,9				5,0	4,7			4,7
2 Lågdos med Safari	3,7	4,1			4,7				4,9	3,1			3,1
<b>Tullingegården</b>	<b>16-aug</b>												
1 Odlarens behandling	4,4	4,4	4,3				4,4	4,4	3,5				3,4
2 Lågdos med Safari	4,4	4,4	4,7				4,5	4,3	4,5				4,3
<b>Sandby Boställe</b>	<b>25-aug</b>												
1 Odlarens behandling	4,4	4,3	5,0	4,9	4,9	4,9					4,5		4,6
2 Lågdos med Safari	4,4	4,3	4,8	5,0	4,9	4,8					4,6		4,6
<b>Borrby Kungsgård</b>	<b>25-aug</b>												
1 Odlarens behandling	4,2	3,9	4,8		4,9						3,3		3,3
2 Lågdos med Safari	4,3	4,0	4,8		5,0						2,9		2,9
<b>Medel totalt</b>													
1 Odlarens behandling	4,1	4,1	4,6	4,9	4,7	4,9	4,3	4,8	4,2	4,1	3,9		4,0
2 Lågdos med Safari	4,2	4,1	4,3	4,7	4,6	4,8	4,1	4,6	4,6	2,5	3,8		3,4
<b>Antal platser</b>	8	8	7	3	4	1	2	4	3	2	2		8

# Praktisk provning av Safari i lågdos

Försöksår **2000**

Försöksplan **2000-1-2-502**

Antal försök **8**

Slutresultat

Samtliga enskilda platser

Behandling	Kostnad preparat kr/ha	Miljö		Safari g/ha	Sådd datum	Radrensning ja/nej	Behandling datum			Ogräseffekt aug 1-5
		ha-dos antal	v.s. g/ha				TI	T II	T III	
<b>Bramstorps Gård</b>					8/4	nej	30/4	10/5	31/5	
1 Odlarens behandling	1847	3,06	2878	45						4,1
2 Lågdos med Safari	1360	2,73	1638	45						4,3
<b>A Jönsson, Borgeby</b>					8/4	ja	3/5	12/5	31/5	
1 Odlarens behandling	1591	2,95	2523	30						4,4
2 Lågdos med Safari	1380	2,61	1895	40						3,7
<b>Jordberga Gård</b>					25/4	nej	10/5	22/5	14/6	
1 Odlarens behandling	1740	3,62	2660	40						4,0
2 Lågdos med Safari	1370	2,73	1810	40						2,8
<b>Gårdstånga Nygård</b>					25/4	nej	8/5	17/5	5/6	
1 Odlarens behandling	1664	3,02	3055	20						3,3
2 Lågdos med Safari	1244	2,49	1383	45						1,6

# Praktisk provning av Safari i lågdos

Försöksår

2000

Försöksplan 2000-1-2-502

Slutresultat

Samtliga enskilda platser

Antal försök 8

Behandling	Kostnad preparat kr/ha	Miljö		Safari g/ha	Sådd datum	Rad- rensning ja/nej	Behandling datum			Ogräseffekt aug 1-5
		ha-dos antal	v.s. g/ha				TI	T II	T III	
<b>Härslövs Boställe</b>					10/4	nej	4/5	20/5	5/6	
1 Odlarens behandling	1896	3,62	3465	20						4,7
2 Lågdos med Safari	1733	3,46	1585	80						3,1
<b>Tullingegården</b>					10/4	nej	26/4	4/5	16/5	
1 Odlarens behandling	2166	4,03	3202	53						3,4
2 Lågdos med Safari	1660	3,57	1952	53						4,3
<b>Sandby Boställe</b>					25/4	ja	5/5	12/5	28/5	
1 Odlarens behandling	1174	2,13	2355	0						4,6
2 Lågdos med Safari	1605	2,79	2375	40						4,6
<b>Borrby Kungsgård</b>					24/4	ja	9/5	20/5	-	
1 Odlarens behandling	1125	2,15	2360	0						3,3
2 Lågdos med Safari	1060	2,11	1670	20						2,9
<b>Medel Totalt</b>										
1 Odlarens behandling	1650	3,1	2812	26						4,0
2 Lågdos med Safari	1427	2,8	1789	45						3,4
<b>Antal platser</b>	8	8	8	8						8

## Skala för bedömning av ogräs i praktiska provningar

<b>Betor</b>	bestånd	1	mindre än 40 000 pl/ha
		2	40-60 000 pl/ha
		3	60-80 000 pl/ha
		4	fullgott runt 80 000 pl/ha
		5	perfekt bestånd - inga luckor
	frodighet	1	Blasten ingen hjälp mot ogräsen
		2	Halva radmellanrummet öppet
		3	30 cm - öppnar lite mellan raderna
		4	Normal - täcker gångarna - stövelhöjd
		5	Knähöjd

		Antal ogräs per 15 kvadratmeter			
		över betorna	i höjd med betorna	under betorna	
<b>Ogräs</b>	förekomst	1	20	50	100
		2	10	20	50
		3	5	10	20
		4	2	5	10
		5	0	0	0
I augusti räknas bara ogräs som är minst 5 cm i diameter eller höjd					

En yta 10 m lång över 3 radmellanrum bedöms

## Kostnader

Plats		Preparat kr	Körning kr	Radrensning kr	Summa kr
Bramstorp	O	1847	525	0	2372
	S	1360	525	0	1885
Borgeby	O	1591	525	300	2416
	S	1380	525	300	2205
Jordberga	O	1740	525	0	2265
	S	1379	525	0	1904
Gårdstånga	O	1664	525	0	2189
	S	1244	525	0	1769
Härlöv	O	1896	525	0	2421
	S	1733	525	0	2258
Mörarp	O	2166	700	0	2866
	S	1660	700	0	2360
Sandby	O	1174	525	300	1999
	S	1605	525	300	2430
Borrby	O	1125	350	300	1775
	S	1060	350	300	1710
Medel	O	<b>1650</b>	<b>525</b>	<b>112,5</b>	<b>2288</b>
	S	<b>1428</b>	<b>525</b>	<b>112,5</b>	<b>2065</b>

## Miljöbelastning

Plats		Hektardos antal	v substans g/ha	Goltix l/ha	Betanal l/ha	Tramat l/ha	Safari g/ha
Bramstorp	O	3,06	2878	3,25	3,00	0,20	45
	S	2,73	1638	1,25	4,00	0,20	45
Borgeby	O	2,95	2523	2,50	3,80	0,30	30
	S	2,61	1895	1,75	3,75	0,10	40
Jordberga	O	3,62	2660	2,25	6,50	0,05	40
	S	2,73	1810	1,50	4,00	0,20	40
Gårdstånga	O	3,02	3055	3,25	4,50	0,10	20
	S	2,49	1383	1,00	3,50	0,20	45
Härlöv	O	3,62	3465	3,50	5,50	0,25	20
	S	3,46	1585	1,00	4,50	0,25	80
Mörarp	O	4,03	3202	3,10	5,50	0,25	53
	S	3,57	1952	1,20	6,00	0,25	53
Sandby	O	2,13	2355	2,50	3,00	0,25	0
	S	2,79	2375	2,50	3,00	0,25	40
Borrby	O*	2,15	2360	1,50	3,50	0,20	0
	S	2,11	1670	1,50	3,50	0,10	20
Medel	O	<b>3,07</b>	<b>2812</b>	<b>2,73</b>	<b>4,41</b>	<b>0,20</b>	<b>26</b>
	S	<b>2,81</b>	<b>1789</b>	<b>1,46</b>	<b>4,03</b>	<b>0,19</b>	<b>45</b>

\* + 1 l Pyramin/ha



## Odlaruppfattning

Plats	Om Safariledet			I jämförelse med eget		
	effekt	betpåverkan	kostnad	effekt	betpåverkan	kostnad
<b>Bramstorp</b>	2	4	4	1	4	4
<b>Borgeby</b>	3	4	?	3	3	?
<b>Jordberga</b>	3	5	5	2	3	4
<b>Gårdstånga</b>	2	4	4	2	3	?
<b>Härlöv</b>	3	5	3	2	4	2
<b>Mörarp</b>	1	3	2	2	3	?
<b>Sandby</b>	3	3	1	3	3	1
<b>Borrby</b>	4	4	?	3	3	?
<b>Medel</b>	<b>2,6</b>	<b>4,0</b>		<b>2,3</b>	<b>3,3</b>	

### Skala till frågan om Safariledet

- 1 direkt missnöjd
- 2 ej nöjd
- 3 godkänd
- 4 nöjd
- 5 helnöjd

### Skala till frågan om jämförelse

- 1 eget klart bättre
- 2 eget något bättre
- 3 lika bra
- 4 Safari något bättre
- 5 Safari klart bättre

## Effekt och betpåverkan i juni

Endast effekten av den kemiska bekämpningen ingår

Plats		Blastvikt	Marktäckning totalt
Bramstorp	O	86,4	0,30
	S	78,7	0,64
Borgeby	O	134,7	0,75
	S	124,5	2,13
Jordberga	O	159,8	0,94
	S	164,8	1,41
Gårdstånga	O	25,0	0,41
	S	26,2	0,41
Härlöv	O	58,3	0,11
	S	66,0	8,13
Mörarp	O	85,3	2,75
	S	97,3	2,81
Sandby	O	23,5	0,41
	S	28,6	0,43
Borrby	O*	23,0	0,63
	S	27,4	0,75
Medel	<b>O</b>	<b>74,5</b>	<b>0,79</b>
	<b>S</b>	<b>76,7</b>	<b>2,09</b>

## Effekt mot olika arter i juni

Endast effekten av kemisk bekämpning ingår

Art		Platser antal	Marktäckning %
målla	O	3	0,17
	S	3	0,33
våtarv	O	3	0,03
	S	3	0,13
viol	O	4	0,10
	S	4	0,74
snärjmåra	O	1	0,00
	S	1	0,10
trampört	O	4	0,44
	S	4	0,56
åkerbinda	O	4	0,21
	S	4	0,60
baldersbrå	O	4	0,23
	S	4	0,20
näva	O	2	0,32
	S	2	0,38
raps	O	3	0,16
	S	3	1,73

## Effekt och betpåverkan i augusti

Effekt av kemisk + eventuell mekanisk bekämpning

Plats		Betbestånd 1-5	Blastfrodighet 1-5	Ogräseffekt 1-5
Bramstorp	O	4,1	3,9	4,10
	S	4,3	4,0	4,30
Borgeby	O	3,7	4,2	4,40
	S	3,8	4,1	3,70
Jordberga	O	4,0	4,0	4,00
	S	4,1	4,0	2,80
Gårdstånga	O	4,3	4,1	3,30
	S	4,4	4,1	1,60
Härlöv	O	3,5	4,2	4,70
	S	3,7	4,1	3,10
Mörarp	O	4,4	4,4	3,40
	S	4,4	4,4	4,30
Sandby	O	4,4	4,3	4,60
	S	4,4	4,3	4,60
Borrby	O*	4,2	3,9	3,30
	S	4,3	4,0	2,90
Medel	O	4,1	4,1	3,98
	S	4,2	4,1	3,41

## Effekt mot olika arter i augusti

kem+ev mek bekämpning ingår

Art		Platser antal	Marktäckning %
målla	O	7	4,6
	S	7	4,3
våtarv	O	3	4,9
	S	3	4,7
viol	O	4	4,7
	S	4	4,6
snärjmåra	O	1	4,9
	S	1	4,8
trampört	O	2	4,3
	S	2	4,1
åkerbinda	O	4	4,8
	S	4	4,6
baldersbrå	O	3	4,2
	S	3	4,6
näva	O	2	3,9
	S	2	3,8
raps	O	2	4,1
	S	2	2,5