



Lönsam odling av vårrapshybrider

Desirée Börjesdotter



Stabil avkastning med vårrapshybrider

Vårrapshybrider är odlingssäkra

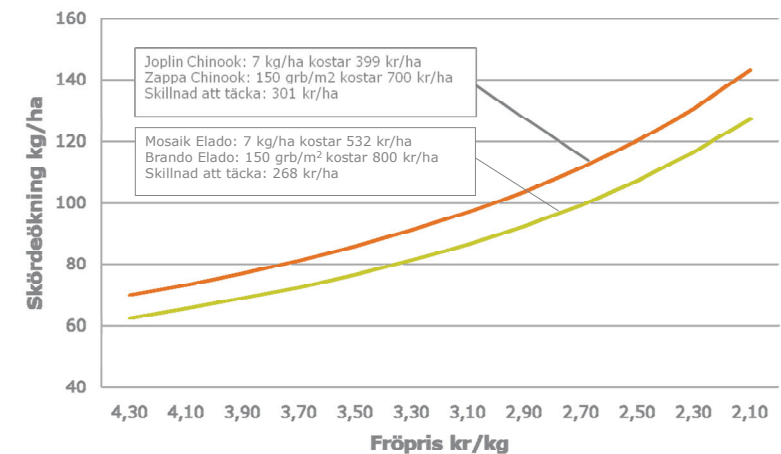
- >Sluter bestånden tidigt
- >Mycket hög avkastning
- >Bra stjälsstyrka och tidig mognad



Linjesorten Joplin

Vårrapshybriden Brando

Skördeökning som krävs för att betala en ökad utsädeskostnad



Utsädesmängd vårraps

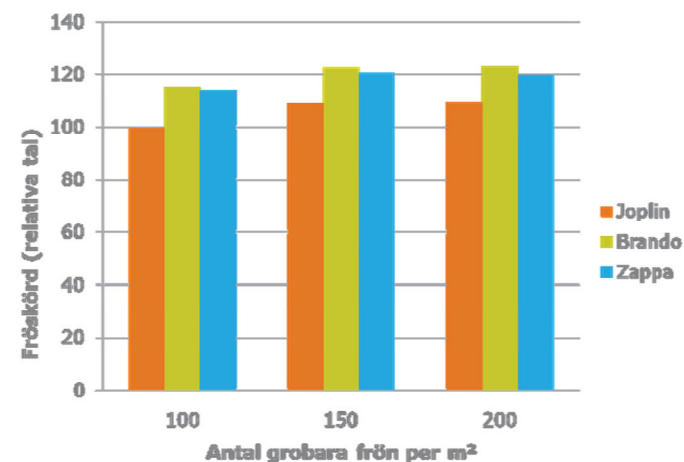
- Bred rekommendation: 100-350 grobara frön per m²
- Utsädesmängdförsök med linjesorter visar att möjligen kan utsädesmängden minskas i södra Götaland men att 200 grobara frön per m² ger bästa netto.
- Hybrider säljs i enheter om 2,1 miljoner grobara frön. Vid 150 grobara frön per m² räcker en enhet till cirka 1,5 ha.

- Nio försök totalt.
- Joplin, Brando och Zappa
- 100, 150 och 200 grobara per m²

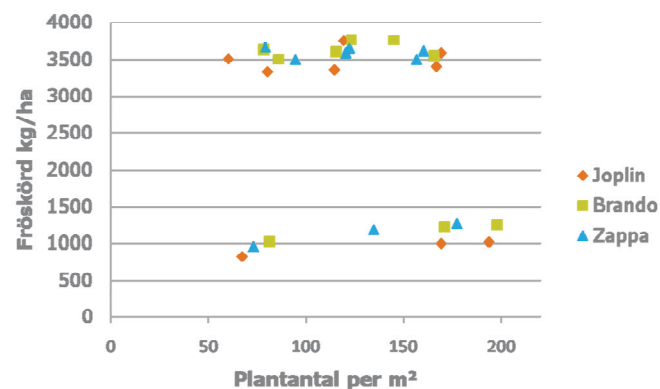
Svalöv	Bjertorp Kvänum	Kölbäck Skänninge	Hacksta Enköping
3	2	2	2



Fröskörd från 4 försök 2010



Fröskörd beroende av plantantal 3 försök 2010

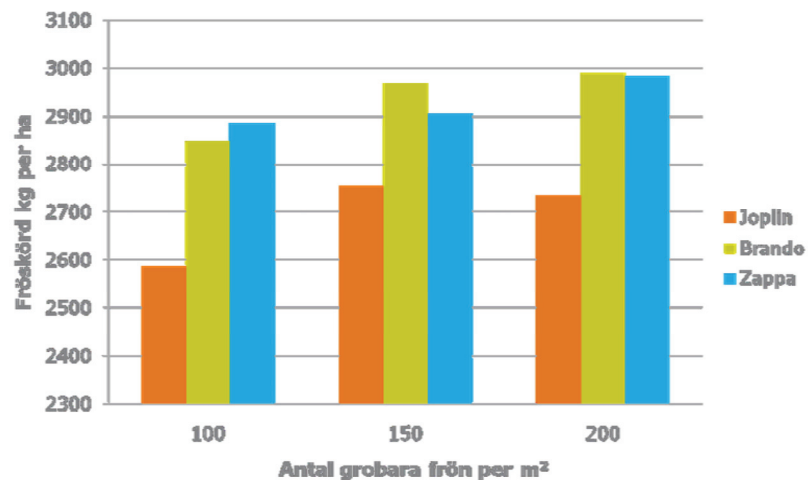


Fröskörd från Bjertorp 2010

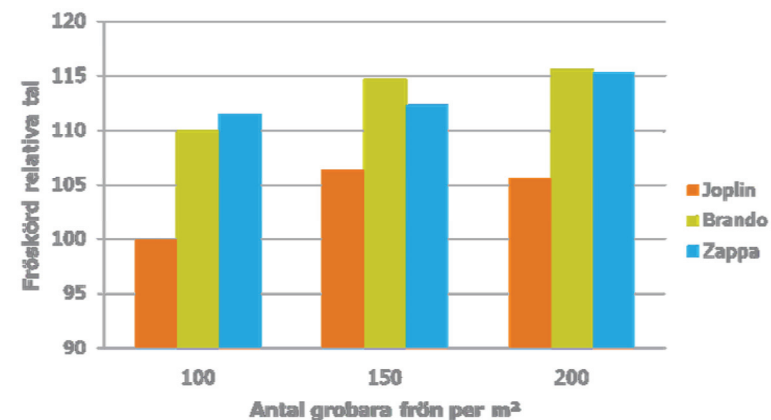
	Merskörd frö (kg/ha)		
	100 frön/m ²	150 frön/m ²	200 frön/m ²
JOPLIN	1372	1746	1879
BRANDO	+890	+790	+740
ZAPPA	+840	+760	+600



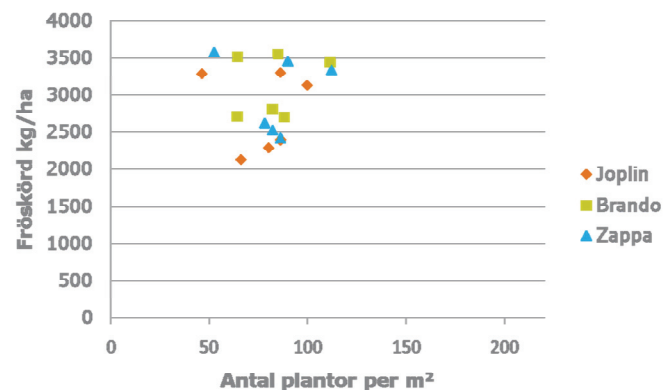
Fröskörd från 9 försök 2008-2010



Fröskörd relativa tal från 9 försök 2008-2010



Fröskörd beroende av plantantal 2 försök 2009

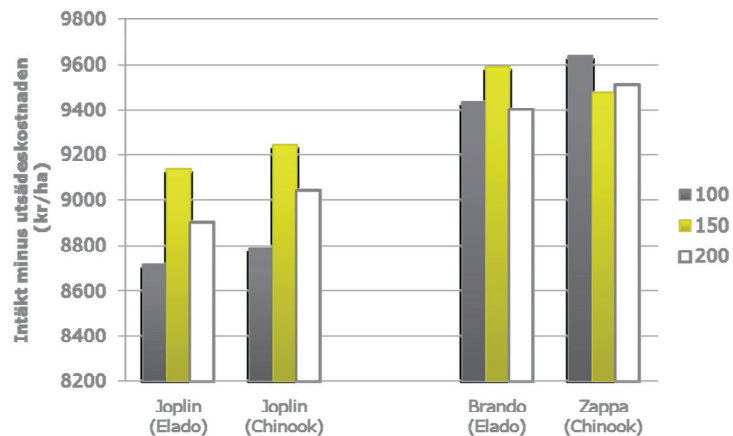


Fröskörd från 9 försök 2008-2010

	Merskörd frö (kg/ha)		
	100 frön/m²	150 frön/m²	200 frön/m²
JOPLIN	2590	2760	2740
BRANDO	+260	+210	+260
ZAPPA	+300	+150	+250



Intäkten räknad för olika utsädesmängder med ett fröpris på 3:50 sek minus utsädeskostnaden per hektar



VÅRRAPS råfettsskörd

år 2010, medeltal behandlat & obehandlat

Sort	Område						Antal försök
	A	B	D	E	F		
JOPLIN kg/ha	890	670	560	1070 (840-1210)	620 (440-960)		10
	100	100	100	100	100		
BRANDO	98	112	108	109 (97-116)	127 (108-146)		10
ZAPPA	101	104	104	106 (99-111)	115 (102-144)		10
HENDRIX	94	113	118	101 (98-107)	97 (85-122)		10
JAGGER	106	110	118	97 (91-100)	104 (89-126)		10
MOSAIK	107	88	106	103 (101-106)	117 (91-148)		10
SHEIK	82	98	108	98 (93-102)	84 (74-91)		10
ROLLO	91	104	129	100 (95-105)	87 (81-94)		10



Vårraps råfettsskörd

år 2006-2010, medeltal behandlade och obehandlade led (*Sclerotinia*)

Sort	Område						Antal försök
	D	E	F	A-B	D-G		
JOPLIN kg/ha	1010	940	1010	970	980		63
	100	100	100	100	100		
BRANDO	99	113*	108*	112*	109*		28
ZAPPA	98	109*	107*	109	106*		28
HENDRIX	96	106*	102	104	103		49
JAGGER	101	103	102	106	102		48
MOSAIK	105	106	109*	106	107*		28
SHEIK	96	99	94*	102	96*		46
ROLLO	103	103	98	104	100		53



SAMMANFATTNING

Vårrapshybriderna är:

- > Odlingssäkra och avkastar bäst
- > Konkurrensstarka mot ogräs
- > Har mycket hög avkastning
- > Bra stjälkstyrka och tidig mognad

Rekommendationen är:

- > Att så 150 grobara frön per m²
- > 1 enhet räcker till cirka 1,5 ha

Normalt täcker merskörden den ökade utsädeskostnaden



Under varumärket SW arbetar Lantmännen med växtförädling inom 18 olika växtslag. Vi förädlar på egna stationer i Sverige, Tyskland och Nederländerna.

Tyngdpunkten ligger på stråsäd, oljeväxter och vall.
Vi har våra huvudmarknader i Nord- och Centraleuropa, men sorter från oss växer över hela världen.

www.swseed.com

Tack!



Olika timotejsorters konkurrensförmåga
L6-6301
Desirée Börjesdotter



Bakgrund

- Timotejsorter skiljer i tidighet
- Sortförsöken visar vissa skillnader i skördenivå och återväxtförmåga.

HUR påverkar detta sammantaget sortens konkurrensförmåga i en vallblandning?



Försöksplan,

Tvåfaktoriellt försök Timotej sort x blandningsgräs

Blandningsgräs

- A. Ängssvingel, Sigmund
- B. Rörsvingelhybrid, Hykor

Timotejsorter

1. Grindstad
2. Ragnar
3. Lischka
4. Jonatan
5. Aurora
6. Switch

Utsädesmängd 10 kg timotej + 10 kg blandningsgräs

3 skördar per år i 3 vallår

Botanisk analys rutvis i 3 block , ingen näringsvärdesanalys.

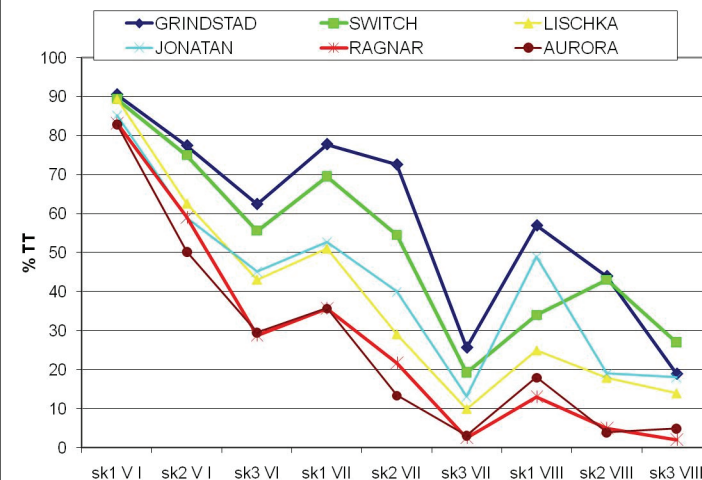


L6-6301

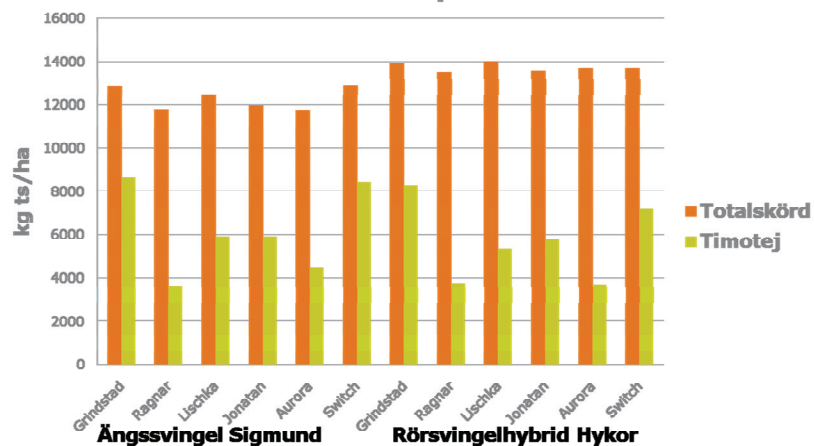
- Totalt fyra försök
- Rådde, Ps, anlagt 2007
- Riddersberg, F, Hedemora, W, Lillerud, S, anlagda 2008. Avslutas 2011.
- Finansiering: Sverigeförsöken (Lantmännen SW Seed, Scandinavian Seed)



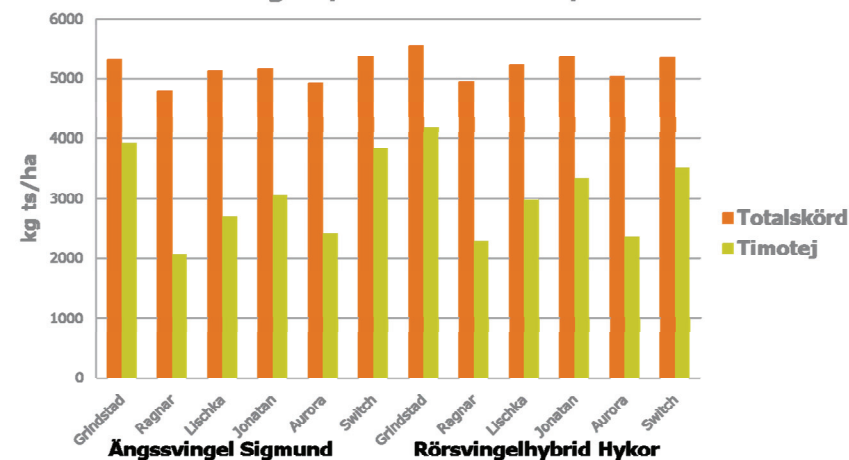
L6-6301 101/07 Rådde Timotejandelens utveckling över VI-VIII
Samodling med rörsvingelhybrid Hykor



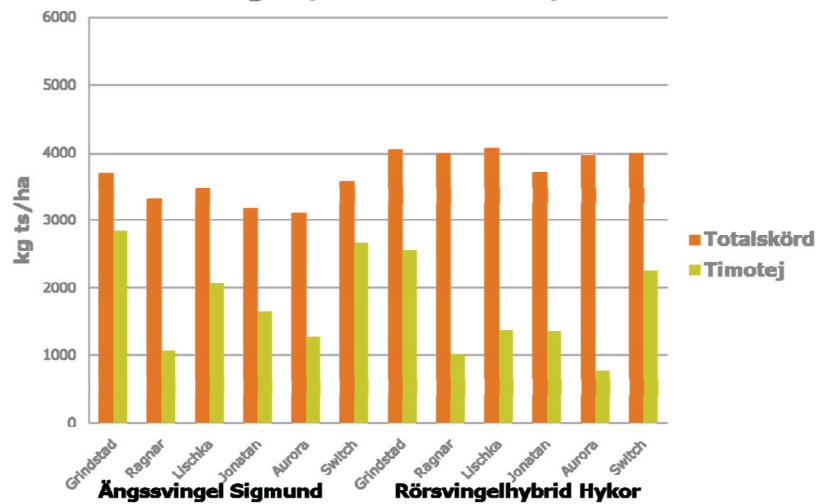
Timotejsorters konkurrensförmåga, L6-6301
Rådde gård, Medeltal 3 vallår 2007-2009
Totalskörd av 3 skördar per år.



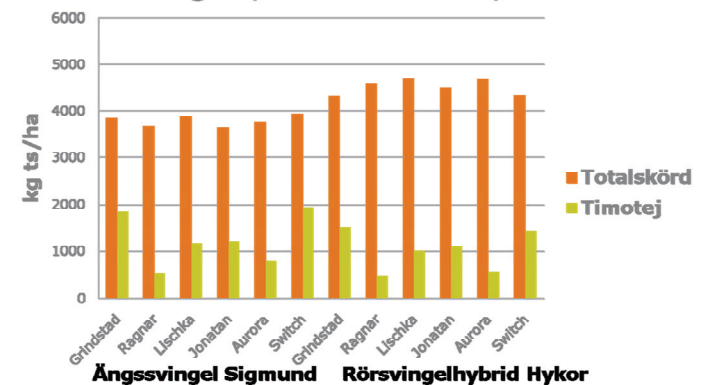
Timotejsorters konkurrensförmåga
Rådde gård, Medeltal 3 vallår, skörd 1



**Timotejsorters konkurrensförmåga
Rådde gård, Medeltal 3 vallår, skörd 2**



**Timotejsorters konkurrensförmåga
Rådde gård, Medeltal 3 vallår, skörd 3**



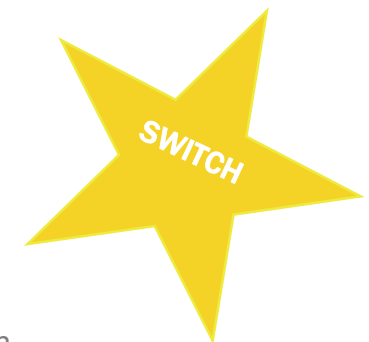
Slutsatser

- **Timotej är inte bara timotej!**
Timotejsortens konkurrensförmåga spelar mycket stor roll för vallskördens sammansättning.
- En konkurrenskraftig sort ger säker förstaskörd med hög timotejandel.
- Sortförsöken dvs. renbestånd ger inte en komplett bild av hur en sort går i vallblandningen.



Timotej i vallen

- ▷ Fodergräset Nr 1
- ▷ Avkastning i topp
- ▷ Utmärkt hårdighet
- ▷ Hög andel timotej kvar i vallen



Switch finns i: SW 843 Intensiv Syd
SW 919 Gräskraft Rörsvingel
SW 979 Rörsvingel Hårdig



Under varumärket SW arbetar Lantmännen med växtförädling inom 18 olika växtslag. Vi förädlar på egna stationer i Sverige, Tyskland och Nederländerna.

Tyngdpunkten ligger på stråsäd, oljeväxter och vall. Vi har våra huvudmarknader i Nord- och Centraleuropa, men sorter från oss växer över hela världen.

www.swseed.com

Tack!

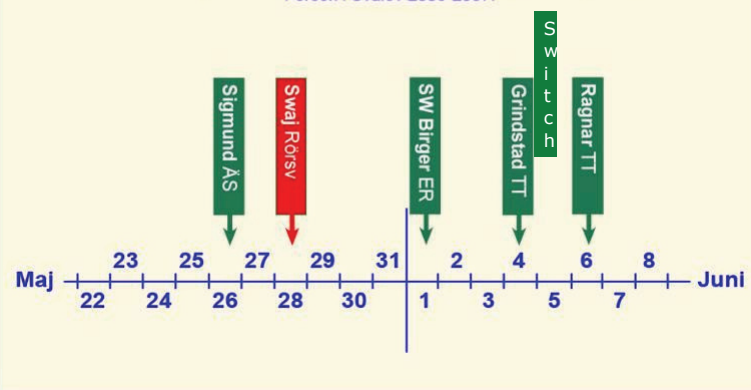


Avkastning officiella sortförsök

Götaland A-E				
Vall 1	Totalt	skörd 1	skörd 2	skörd 3
Alexander	100	100	100	100
Grindstad	101	102	99	99
Switch	102	99	105	103
Ragnar	100	100	100	96
Vall 2	Totalt	skörd 1	skörd 2	skörd 3
Alexander	100	100	100	100
Grindstad	104	105	107	95
Switch	105	107	105	100
Ragnar	99	100	100	93



Skördemognad förstaskörd för Swaj jämfört med Sigmund ängssvingel.
Försök i Svalöv 2003-2007.



Timotejsorters konkurrensförmåga, L6-6301 Rådde gård, Medeltal 3 vallår 2007-2009 Totalskörd av 3 skördar per år.

