

Vårbränning av fröhalm och insektsbekämpning i ängssvingel



Tabell 1. Vårbränning och bekämpning av skadegörare (vitaxkvalster) i ängssvingel. 5 försök 2000-2002.	Skörd (kg/ha)	Antal fröbärande skott per m ²	Axvikt (mg)
Faktor 1 – Vårbränning av fröhalm			
Ingen bränning	612	685	200
Vårbränning innan tillväxtstart	723	813	208
P (%)	1	>20	>20
Faktor 2 – Bekämpning av skadegörare			
Ingen bekämpning	651	708	206
0,2 l/ha Fastac i början av sträckningsfasen (st 31)	684	790	202
P (%)	>20	>20	>20



Bekämpning av insekter i ängssvingel

Tabell 2. <i>Bekämpning av skadegörare (vitaxkvalster) i ängssvingel. 5 försök 2000-2002.</i>	Skörd och merskörd (kg/ha) (medel av försöksrutor med och utan vårbränning av fröhalmen)	
	Andraårsvallar (4 försök)	Tredjeårsvall (1 försök)
Obehandlat	679	538
Insektsbekämpning	5	147
Procentuell merskörd av insektsbekämpning	1%	27%



Vårbränning av fröhalm och insektsbekämpning i ängssvingel

- Tabell 1 visar att vårbränning av dött växtmaterial vid tillväxtstart gav en betydande och statistisk signifikant merskörd i ängssvingel
- I två av fem försök fanns ett statistiskt signifikant samband mellan vårbränning och insektsbekämpning – insektsbekämpning gav större merskörd där man inte genomförde vårbränning
- Insekterna som bekämpades i försöken var vitaxkvalster. Vitaxighet kan också bero på vår frost, vatten- eller näringsbrist. Kvalsterangrepp börjar normalt i fältkanterna. Tidigare års angrepp får vara vägledande om en bekämpning är aktuell
- Tabell 2 visar att tredjeårsvallar av ängssvingel normalt bör behandlas med ett pyretroid (t ex 0,4 kg/ha Karate) i början av sträckningsfasen (s 31-32) – när ”björkarna har musöron”
- Läs mer om försöken i Havstad, L.T. et al. 2003. **Vårbrenning og insektssprøyting i engsvingelfrøeng**. Planteforsk Grønn forskning 1-2003, s 175-178. Norge.