

Höstbehandling av ängssvingel



Tabell 1. Behandling av stubb och fröhalm efter första fröskörd i ängssvingel. 1 försök 2000-2003.	Skörd (kg/ha)
Fröhalm bortförd efter tröskning	812
+ putsning av stubb direkt efter skörd med trädesputsare	901
Fröhalm hackad av trösken	882
+ bränning av stubben direkt efter skörd	972
+ bränning av stubb på våren	929
+ efterföljande hackning av trädesputsare	913
Ingen bortförel eller hackning av fröhalm (halmsträngarna låg kvar)	705
+ halm och stubb bränns av direkt efter fröskörd	913
+ halm och stubb bränns av efterföljande vår	917
+ hackning av halm och stubb med trädesputsare	840
<i>LSD</i>	<i>ns</i>

Höstbehandling av ängssvingel



Tabell 2. <i>Effekt av halmbehandling, höstgödsling och vårbränning i andraårsvallar ängssvingel. Trefaktorförsök. 6 försök 2003-2006.</i>	Fröbärande skott (m ²)	Skörd (kg/ha)
Halmbehandling av fröhalmen		
1. Halm bortförd efter tröskning	789	759
2. Halm hackad av tröskan	833	759
3. Halm och stubb hackad med trädesputsare	893	776
4. Halm hackad av tröskan och trädesputsare	918	793
Höstgödsling (direkt efter tröskning/halmbeh.)		
A. 0 kg/ha N	826	772
B. 20 kg/ha N	879	769
C. 40 kg/ha N	870	775
Vårbränning		
X. Ingen vårbränning	792	667
Y. Vårbränning förre tillväxtstart	863	815
<i>P (%)</i>	>20	<1



Höstbehandling av ängssvingel

- Tabell 1 visar att man i ängssvingel bör göra annat och mer än att bara ta bort fröhalmen. Bäst resultat uppnåddes vid bränning höst eller vår
- Tabell 2 visar att vårbränning av stubb och fröhalm före tillväxtstart gav en statistisk signifikant merskörd. Det fanns inte andra signifikanta skillnader i försöken
- Både tabell 1 och tabell 2 visar att hackning av halm ger bra resultat jämfört med borttagning av halm. Det är dock enklare att sprida fröhalmen jämnt i försök än i odling i praktiken



Höstbehandling av ängssvingel

- För att få ett lyckat odlingsresultat med hackning av fröhalmen bör stubbhöjden vid skörd vara så låg som möjligt (mindre än 10 cm). Om stubben är högre eller halmen ojämnt fördelad bör man putsa fältet med en trädesputsare
- I försöksserien som visas i tabell 2 gav höstgödsling en skördeminskning om fröhalmen inte brändes på våren. Höstgödsling gav mer dött växtmaterial på våren vilket hämmade grödan
- Det verkar inte som om halmbehandlingen påverkar kvävebehovet på hösten i ängssvingel
- Läs mer om försöken i Havstad, L.T. **Halmbehandling i frøeng av timotei (*Phleum pratense* L.) og engsvingel (*Festuca pratense*)**. NJF Seminarium 395 "Herbage Seed Production", 12-14 juni 2006 **OCH** Havstad, L.T. et al. 2007. **Halmbehandling og høstgjødsling i frøeng av timotei og engsvingel**. Bioforsk FOKUS 2 (2), s 162-167. Norge