



Behandling av fröhalm och återväxt i ängssvingel

Tabell 1. Effekt av höstbehandling efter första fröskörd i ängssvingel på fröskörden år 2. 7 försök 1998-2000.	Skörd (kg/ha)	Antal fröbärande skott per m ² *	Axvikt* (mg)
Faktor 1 – behandling av stubb			
Ingen putsning	782	788	233
Putsning av stubb till 3-5 cm höjd	767	791	221
<i>P (%)</i>	<i>>20</i>	<i>>20</i>	<i><1</i>
Faktor 2 – datum för putsning/bränning av återväxt			
Ingen putsning/bränning	797	748	238
Skörd av återväxt 5 september	727	775	216
Skörd av återväxt 1 oktober	704	773	215
Bränning tidig vår	868	902	238
<i>LSD</i>	<i>78</i>	<i>119</i>	<i>21</i>

* Endast 6 försök

Behandling av fröhalm och återväxt i ängssvingel



Tabell 2. <i>Effekt av höstbehandling på skörd av återväxten efter första fröskörd i ängssvingel. 7 försök 1998-2000.</i>	Ts-skörd (ton/ha)	Proteinhalt* (%)
Faktor 1 – behandling av stubb		
Ingen putsning	2,28	15
Putsning av stubb till 3-5 cm höjd	1,06	19
<i>P (%)</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
Faktor 2 – datum för skörd av återväxt		
Skörd 5 september	1,49	18
Skörd 1 oktober	1,84	15
<i>P (%)</i>	<i>2</i>	<i>7</i>

* Endast 5 försök

Behandling av fröhalm och återväxt i ängssvingel



- Tabell 1 visar att putsning på hösten inte gav någon skördeökning. I två försök med ovanlig lång stubb (30 cm) fick man dock en positiv effekt av putsning
- Försöksledaren ansåg att växtmaterialet i de oputsade försöksrutorna isolerade ängssvingelns tillväxtpunkt och gav en bättre övervintring
- På försöksplatser med ostabilt snötäcke på vintern var skörden högre i de oputsade leden än i de putsade. På försöksplatser med långvarigt snötäcke var skillnaden liten
- De högsta fröskördarna uppnåddes i alla försök i leden med vårbränning

Behandling av fröhalm och återväxt i ängssvingel



- Fördelen med vårbränning jämfört med höstbehandling är att det bevaras ett skyddande skikt av växtmaterial under vintern samtidig som bränningen tar bort dött växtmaterial. Vårbränningen ”kostar” i motsats till putsning inte kolhydrater på hösten vilket ger större ax
- Tabell 2 visar att skörden av återväxten blir större men kvaliteten sämre vid sent skördetidpunkt (1 oktober). Även energiinnehållet i återväxten var signifikant lägre vid skörd 1 oktober jämfört med skörd 5 september
- Läs mer om försöken i Havstad, L.T. 2002. **Behandling av stubb og gjenvekst (”återväxt”) i frøeng av engssvingel (*Festuca pratensis*).** NJF Seminarium 341 “Vallfrøodling – Grass- and clover seed production”, 24-26 juni 2002