

Såtid, ogräsharvning och skyddsgröda i ekologisk ängssvingel



Tabell 1. Fröskörd och ogräsmängd i förstaårsvall av ängssvingel etablerad i olika skyddsgrödor m/u ogräsharvning. 2 försök 2005-2006	Skörd (kg/ha)	Ogräs (% av plantbestånd)
Faktor 1 – Ogräsharvning		
Utan ogräsharvning (samtidig sådd av skyddsgröda och ängssvingel)	618	20
Ogräsharvning av skyddsgrödan innan insådd av ängssvingel	550	25
P (%)	< 5	<5
Faktor 2 – Skyddsgrödor		
Ingen skyddsgröda (etablering i renbestånd)	688	21
Vårkorn	571	24
Vårvete	526	23
Korn/ärt helsäd (skörd i slutet av juli)	544	27
Korn/ärt helsäd + 30 kg/ha N efter skörd av helsäden	647	21
Ärt	559	21
Ärt + 30 kg/ha N efter skörd av ärterna	553	24
<i>LSD</i>	109	<i>ns</i>

Såtid, ogräsharvning och skyddsgröda i ekologisk ängssvingel



Tabell 2. Fröskörd och ogräsmängd i <i>andra</i> årsvall av ängssvingel etablerad i olika skyddsgrödor m/u ogräsharvning. 2 försök 2005-2006	Skörd (kg/ha)	Ogräs (% av plantbestånd)
Faktor 1 – Ogräsharvning		
Utan ogräsharvning (samtidig sådd av skyddsgröda och ängssvingel)	712	17
Ogräsharvning av skyddsgrödan innan insådd av ängssvingel P (%)	584 < 0,1	15 >20
Faktor 2 – Skyddsgrödor		
Ingen skyddsgröda (etablering i renbestånd)	603	21
Vårkorn	658	18
Vårvete	637	19
Korn/ärt helsäd (skörd i slutet av juli)	722	12
Korn/ärt helsäd + 30 kg/ha N efter skörd av helsäden	712	11
Ärt	581	18
Ärt + 30 kg/ha N efter skörd av ärterna	622	14
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>



Såtid, ogräsharvning och skyddsgröda i ekologisk ängssvingel

- Försöken visade mycket tydligt att ängssvingel bör etableras samtidig med skyddsgrödan utan föregående ogräsharvning. Ogräsharvning av skyddsgrödan gav statistiskt signifikanta skördeminskningar i båda första- och andraårs frövallar av ängssvingel.
- Ogräsmängden i förstaårsvallarna av ängssvingel var mindre där man inte hade ogräsharvat skyddsgrödan! Skillnaden var statistiskt signifikant och orsakades förmodligen av en sämre etablering av ängssvingeln
- Ogräsharvningen och sådden av ängssvingeln genomfördes i genomsnitt 9 dagar efter sådd av skyddsgrödan
- Det dominerande ogräset i försöken var baldersbrå



Såtid, ogräsharvning och skyddsgröda i ekologisk ängssvingel

- Etablering i renbestånd och korn/ärt helsäd var de bästa skyddsgrödorna sett över två år. Resultaten varierade dock mycket i de olika försöken
- Läs mer om försöken i Aamlid, T.S. et al. 2007. **Såtid, ugrasharving og dekkvekst ved økologisk frøavl av engsvingel.** Bioforsk FOKUS 2 (2) 2007, s 228-232.
Norge