



Samodling av ängssvingel och rödklöver i ekologisk odling?

2001-2002 genomfördes 3 trefaktoriella försök i ängssvingel:

Faktor 1 –samodling ängssvingel & rödklöver

- 1) ingen samodling
- 2) samodling med Betty (tetraploid svensk sort)
- 3) samodling med Rotra (tetraploid belgisk sort)

Faktor 2 – Etableringssätt

- A. Gräs- och klöverfrö blandas och sås i samma rad på 15 cm radavstånd
- B. Gräs- och klöverfrö sås med varannan såbill på 30 cm radavstånd. Andra fröskördeåret hackades rödklövern bort

Faktor 3 – Hantering av frövall första fröskördeår

- X. Gröngödslingsvall (2-3 slätter)
- Y. Fröskörd (ängssvingel i led 1, rödklöver i led 2+3)



Samodling av ängssvingel och rödklöver i ekologisk odling?

| Tabell 1. <i>Fröskörd år 1 i ängssvingel respektive rödklöver på olika radavstånd. 3 försök 2002-2003</i> | Fröskörd (kg/ha) | | |
|--|------------------|----------------------|----------------------|
| | 1. Ängssvingel | 2. Rödklöver (Betty) | 3. Rödklöver (Rotra) |
| A. 15 cm radavstånd | 126 | 266 | 265 |
| B. 30 cm radavstånd | 109 | 223 | 239 |
| <i>LSD</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>Ns</i> |



Samodling av ängssvingel och rödklöver i ekologisk odling?

| Tabell 2. <i>Fröskörd år 2 i ängssvingel m/u rödklöver. 3 försök 2003-2004.</i> | Skörd (kg/ha) | Rödklöver vid tröskning (%) | Fröskott (m ²) | Vikt av ax (mg) |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 1. Ängssvingel i renbestånd | 282 | 8 | 419 | 232 |
| 2. Ängssvingel + Betty | 219 | 34 | 344 | 248 |
| 3. Ängssvingel + Rotra | 224 | 19 | 338 | 267 |
| <i>LSD</i> | <i>44</i> | <i>10</i> | <i>52</i> | <i>ns</i> |



Samodling av ängssvingel och rödklöver i ekologisk odling?

- Ängssvingel bör inte samodlas med rödklöver. Skördarna blir för låga och rödklövern ger problem även i andraårsvallar
- Skördenivån i försöken var mycket låg
- I de samodlade försöksleden fick man högre skörd i ängssvingel andra och tredje året där man första året putsade vallen. I ängssvingel i renbestånd var skörden andra och tredje året ungefär lika stor oavsett om förstaårsvallen putsades eller inte
- Läs mer om försöken i Aamlid et al. 2005. **Grønngjødslingseng, grasfrøeng eller rødkløverfrøeng i første engår ved økologisk frøavl av timotei og engsvingel.** Grønn kunnskap 9 (1), s 396-408. Norge