

Etablering av och radhackning i ängssvingelfrövallar

Eva Edin, Hushållningssällskapet, HS Konsult AB

Projektmedlemmar: Ann-Charlotte Wallenhammar, Henrik Nätterlund, Per Ståhl (HS E) och Gunilla Larsson (SFO)

Fröproduktion i ekologiska utsädesodlingar av vallfrö är en flerdelad produktionsgren, där avkastningen måste vara konkurrenskraftig och krav på renhet och grobarhet säkerställas. Syftet med projektet är att genomföra fältförsök för att utvärdera olika tekniker för etablering och ogräsreglering för att producera en ren frövara av ängssvingel. Målet är att ta fram rådgivningsunderlag för både nya och erfarna fröodlare som vägledning i valet av odlingsteknik för insädd av ängssvingel i ett radhackningssystem.

I fyra fältförsök undersöks olika kombinationer av utsädesmängd av skyddsgrödan (sg), placering av ängssvingelfrö och tidpunkter för radhackning i storparcellsörsök som etablerades under 2020 och 2021 med Cameleon (25 cm radavstånd) hos lantbrukare i Östergötland, Uppland och Västergötland (2 försök). Hackningen sker också med Cameleon. Försöket i Östergötland etablerades 2021 där sådd och hackning sker med Hushållningssällskapet i Östergötlands eget redskap som efterliknar Cameleon. Varje storparcell är 7,88 x 30 m

Försöksleden som omarbetats under projektiden:

1. 100 % sg. Frö i rad vid sådd av sg. Hackning fyra veckor efter sådd samt höst Hackning vår fröår 1
2. 50 % sg. Frö i rad vid sådd av sg. Hackning fyra veckor efter sådd samt höst. Hackning vår fröår 1
3. 100 % sg. Frö i rad vid sådd av sg + frö mellan rad vid hackning fyra veckor efter sådd.
4. 50 % sg. Frö i rad vid sådd av sg + frö mellan rad vid hackning fyra veckor efter sådd.
5. 100 % sg. Frö mellan raderna vid hackning fyra veckor efter sådd samt höst. Hackning vår fröår 1
6. 50 % sg. Frö mellan raderna vid hackning fyra veckor efter sådd samt höst. Hackning vår fröår 1
7. 100 % sg. Frö mellan raderna vid sådd av sg. Borthackning av sg höst samt vår fröår 1
8. 50 % sg. Frö mellan raderna vid sådd av sg. Borthackning av sg höst samt vår fröår 1

Det preliminära resultatet är att det går bra att så in i samma rad som skyddsgrödan. Effekterna av hackningen några veckor efter sådd av skyddsgrödan står sig under sommaren men en tidig hösthackning, gärna direkt efter tröskningen av skyddsgrödan, är att föredra eftersom det kan bli besvärligt att komma ut senare på hösten eller att det riskerar att bli dålig bärighet tidigt på våren. Borttagning av halmen samt borthackning av stubben bör ske tidigt även i de odlingar som såtts mellan raderna av skyddsgröda vid första hackningen.

Likaså blir det mycket ogräs vid sådd mellan raderna i samband med sådd av skyddsgrödan, varvid stubben efter skyddsgrödan måste hackas bort så fort skyddsgrödan avlägsnats.

Etableringen riskerar att bli svag vid sådd i samband med första hackningen en månad efter sådd av skyddsgrödan på grund av försommartorkan.