

PM till etablering av ekologiskt gräsfrö

Plan: SFO-1170

Syfte:	Att studera etablering av ekologiskt gräsfrö i vårstråsäd och höstraps
Plats och antal:	1 försök i Lb-län (Hillshög) och 1 försök i E-län (Klostergården)
Gröda:	Försöken etableras hösten 2009 i ett fält med höstraps.
Utsäde:	Levereras gratis från utsädesföretagen.
Försöksplan:	Försöket etableras augusti 2009 och våren 2010. Skyddsgrödor skördas 2010 (ingen försöksmässig skörd) och frö 2011. A Ängssvingel (SW Minto, utsädesmängd 8 kg/ha) B Timotej (Lischka, utsädesmängd 3 kg/ha) C Rörsvingel (SW Swaj, utsädesmängd 6 kg/ha) D Rajsvingel (Hykor, utsädesmängd 6 kg/ha) 1 Höstraps och gräsfrö blandas och sås i samma rad på 24 cm radavstånd augusti 2009. Om försöket sås med "vanlig" såmaskin använd en linjesort, eftersom det går åt ganska stor mängd rapsfrö som barlast och det blir för dyrt med hybridutsäde. Utsädesmängd linjesort: 5 kg/ha 2 Gräsfröutsädet sås våren 2010 på 24 cm radavstånd mellan raderna på vårstråsäd (som också etableras på 24 cm radavstånd). Gräsfröutsädet ska etableras samtidig med eller omedelbart efter sådd av vårstråsäden. Utsädesmängden i vårstråsäden reduceras med 30-40% i förhållande till normal utsädesmängd (vid 12 cm radavstånd).
Ogräsbekämpning	Ingen ogräsbekämpning genomförs.
Parcellstorlek:	Som utgångspunkt 50 m ² , men tänk på att parcellbredden måste anpassas efter en eventuell strängläggares storlek.
Gränsning:	Nettoparcellerna som ska skördas måste "skiljas upp" i tid före skörd.
Rutfördelning:	Enligt fältkort
Allmänna krav:	Jämn, vattenhållande jordart inom försöksplatsen.
Gödsling:	2009 Ingen gödsling hösten 2009 2010 Om förfrukten är vitklöverfrövall behövs inte någon vårgödsling. Vid andra förfrukter gödslas höstrapsen med 50 kg N vid tillväxtstart och vårstråsäden med 50 kg N i samband med sådd. Valfritt ekologiskt gödselmedel. Efter skörd av skyddsgrödorna (augusti) tillförs samtliga rutor 30 kg N (ex Biofer) I oktober gödslas alla gräs med 40 kg N (ex Biofer) 2011 70 kg N/ha (t ex Biofer 10-3-1) i början av april.
Putsning:	Hösten 2010 Efter skörd av skyddsgrödorna putsas stubben till max 8 cm höjd. Ytterligare en putsning genomförs ca 1 oktober innan höstgödsel tillförs.
Radhackning	Hösten 2010 Hela försöket radhackas snarast efter skörd av höstraps och spannmål (aug/sept) Våren 2011 Hela försöket radhackas tidig vår vid tillväxtstart, men efter att Biofer spridits

Graderingar: (rutvis)	Gradering av plantbestånd (0-100) efter skörd av raps/vårstråsäd sommaren 2010. Ogräsräkning (antal och vikt) och gradering av plantbestånd (0-100) genomförs oktober 2010 och i maj 2011.
Ogräsräkning:	Samtliga ogräsarter ska räknas i 2 provrutor om 0,25 m² per försöksruta. Om det är mycket liten ogräsförekomst räknas i 4 provrutor om 0,25 m². Ange provrutornas storlek. Provrutorna placeras så att de så väl som möjligt representerar det genomsnittliga ogräsbeståndet i försöksrutan. Antalet ogräsplantor slås samman för provrutorna. Alla ogräsarter som genomsnittligt uppskattas ha mer än 5 plantor per m² på de inventerade delytorna i de obehandlade rutorna ska särredovisas. Plantornas antal och vikt anges. Vid räkning och vägning av övriga arter sammanförs dessa till: "övriga ettåriga örtogräs" eller "övriga fleråriga örtogräs" (vanliga är hästhov, knölsyska, åkertistel). Gräsogräs redovisas alltid separat. Dessa skall endast vägas, inte räknas. Skilj alltid mellan örtogräs och gräsogräs! Varje art vägs samtidigt med ogräsräkningen och vikten anges i gram.
Skörd	Skörd av skyddssäd Det är mycket viktigt att skyddsgrödan skördas på ett sådant sätt att inte gräsfrö spills mellan parcellerna. Tröska med låg stubb. Skörden ska inte mätas försöksmässigt. Halmen bärgas från försöksparcellerna. Skörd av vallfrö Som utgångspunkt strängläggs försöken. Ängssvingel, rörsvingel och rajsvingel strängläggs normalt ca 15 juli medan timotej normalt strängläggs ca 5 augusti.
Skördeprov:	Försöket skördas rutvis och skördematerialet läggs i utsända bomullssäckar. Tröskningen ska vara en grovtröskning så att spill undviks. Detta innebär i princip att det är bara halmen som rensas bort. Den rutvisa skörden torkas och skickas för rensning till: Försökspatrullen Sandby gård 276 37 Borrby
Jordprov:	Generalprov. Skickas till Eurofins Food & Agro Box 9024 291 09 KRISTIANSTAD
Kontaktperson:	Före strängläggning och skörd kontaktas: I Skåne Thorsten R-Pedersen, (0706-94 37 79) I Östergötland Per Ståhl, (0708-29 08 24) Övriga frågor: Gunilla Larsson 040-46 20 82, 0706-58 44 94
Fältkort och resultat	Skickas till Gunilla Larsson Svensk Raps AB Box 96 230 53 ALNARP gunilla.larsson@svenskraps.se