

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET  
Inst. för växtproduktionsekologi (VPE), Box 7043  
750 07 UPPSALA  
Ola Hallin/Bodil Frankow-Lindberg  
Version: 2015-03-25

## L6-111 Rödklöversorters konkurrensförmåga

### Målsättning

Syftet med projektet är att studera konkurrensförmågan hos rödklöversorter i samodling med kontrasterande gräsarter.

### Försöksplan

#### *Rödklöversort*

##### **Led Sort Ploid. Sort rep Finansieras av**

**A** SW Vicky 4n SW Regionerna

**B** Taifun 4n SSD Regionerna

**C** SW Ares 2n SW Regionerna

**D** Rozeta 2n SSD Regionerna

**E** Ally 4n Lantmännen

#### *Samodlingsgräs*

**G1.** Rörsvingelhybrid (SW Swaj) som har svag konkurrensförmåga vid etableringen, men stark konkurrensförmåga i äldre vallar.

**G2.** Engelskt rajgräs (SW Birger, medelsen sort, 4n) som har stark konkurrensförmåga vid etableringen och under första vallåret.

**Design:** Tvåfaktoriellt split-plotförsök med samodlingsgräs på storrutor och rödklöversort på smårutor. Fyra upprepningar ger totalt  $2 \times 5 \times 4 = 40$  rutor. Denna design har valts för att möjliggöra en fortsättning utöver vallår 2 av försöksrutorna med rörsvingelhybriden.

**Antal försök och försöksplatser:** Tre länsförsök i, Ps-och O-län (Försök i Väst) och W-län (Sveaförsöken).

**Liggtid:** anläggningsår (2014) med möjlighet till skörd under två vallår (2015-2016).

**Antal skördar:** Tre skördar per år.

**Försöksansvarig:** Bodil Frankow-Lindberg, telefon kontor 018-672297 eller mobil 0708-920218. Du kan alltid ringa mig om något är oklart!

Fax 018-672890, e-post: [bodil.frankow-lindberg@slu.se](mailto:bodil.frankow-lindberg@slu.se)

**Finansiering:** SLF regionala medel tillsammans med Lantmännen SW Seed.

### Anvisningar

#### **VALLÅR 1-2 (2015-2016)**

**Gödsling: P och K** enl. markkartan. Normgiva  $P = 0-30$  kg/ha för P-AL klass IV till klass II.

**K:** Vid K-AL klass II Totalt vall I ca 200 kg/ha

Vid K-AL klass III Totalt vall I ca 120 kg/ha

*På våren* tillförs ca hälften av årsbehovet.

**N-gödsling:** Totalt 170 kg N/ha (70+55+45) kg N/ha till resp. delskörd. N-nivån anpassad för en måttligt stark konkurrens från

samodlingsgräset med målet 20-30 % klöver.

**Svavel** tillförs 20-30 kg/ha. (Via PK eller Axan)

Gödslingen kan ske med enkla eller sammansatta gödselmedel.

**Antal skördar:** Tre per säsong.

Första skörd vid ca 11,0-11,2 MJ .Ca första veckan i juni. Följ Vallprognoserna. ("Normalskördtid" för Ps-, F-län och W-län är 12-15 juni)

Skörd 2: 5-6 veckor efter sk 1

Skörd 3: 6-7 v efter sk 2 (ca första veckan i sept)

### **Graderingar: Slutenhet, höst** – rutvis

**Slutenhet, vår** – rutvis

Här vill jag ha en uppfattning om ev. luckor i beståndet, d.v.s om det saknas sådda plantor i några delar av rutan, gradering på 10 % när räcker

**Våren: Botanisk uppskattning** – rutvis

Graderas på 5% när- baljv, gräs och ogräs.

*Före varje skörd:*

Ledvis: **Datum för begynnande knopp** (st 3)

*Vid skörd:*

**Botaniskt utvecklingsstadium** – ledvis, alla arter

**Klöverandel** % av ts

**Ogräs**% av ts

### **Sjukdoms observationer/graderingar:**

Var observant vid graderingarna på ev. angrepp av svampsjukdomar såsom klöverröta och rotröta. Under sommaren även klöverns svartfläcksjuka. Vid angrepp gradera om möjligt. Ev. plantprov för diagnos kan tas i skyddsrutorna med ren klöver.

Faktablad om växtskydd, Jordbruk 113J 2002 *Sjukdomar på vallbaljväxter* Göran Engquist kan vara till hjälp.

**Provtagningar:** Prov för *ts-bestämning* – rutvis OBS Noggrannhet vid torkning! Vid höga klöverandelar plocka om och "skaka" påsen: Max torktemp 60 grader.

Prover för *botanisk analys* – rutvis från tre block. Ett prov om ca. 1 kg färskvikt tas ut representativt (minst 6 delprover) från varje ruta. Dessa sorteras i *klöver, gräs och ogräs*, torkas och väges.

Prover för *ts-bestämning* sparas då Lantmännen eventuellt kan vilja analysera vissa prover.

**Fältkort:** Fältkort och listor laddas ner från [www.slu.se/faltforsk](http://www.slu.se/faltforsk).

Kopiera fältkortet och sänd in det som en bekräftelse att försöket är igång senast den 15 juni.

Försöksresultaten insänds i första hand elektroniskt snarast efter höstgraderingen, så att de är Växtproduktionsekologi tillhanda senast två veckor därefter. Fältkortet samt graderings- och datalistor skickas också in. Obs! Fyll i samtliga uppgifter som begärs på fältkortet

**Fakturerings** : Skicka fakturan till: Respektive regionansvarig