

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET
Inst. för växtproduktionsekologi (VPE), Box 7043
750 07 UPPSALA
Jan Jansson/Bodil Frankow-Lindberg
Version: 2012-07-03

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 Nancy	4n	SW	Regionerna
B	Titus	4n	STEI / SSD	Regionerna
C	SW Ares	2n	SW	Regionerna
D	Global	2n	SSD	Regionerna
E	SW Vicky	4n	SW	Lantmännen, SW Seed

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: Fyra länsförsök har anlagts i, Ps-och O-län (Försök i Väst), F-län (Animaliebältet) och W-län (Sveaförsöken).

Liggtid: anläggningsår (2011) med möjlighet till skörd under tre vallår (2012-2014).

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

Finansiering: SLF regionala medel tillsammans med Lantmännen SW Seed .

Anvisningar

VALLÅR 1-3

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 *kemisk analys från ts-proven* – rutvis från tre block. (samma block som för bot.analys)

Proverna skickas till Agrilab Uppsala för analys enligt följande:

NIR: råprotein, iNDF, NDF, energi.

Svaren anges i gängse NORFOR parametrar.

Använd den till PM bifogade följesedeln och fyll i alla efterfrågade uppgifter.

Fältkort:

Fältkort och listor laddas ner från 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.

Följesedel/Beställningssedel för vallförsöksprover

Torkade prover 2012 från försöksserierna:

L6-5071 och L6-111



Telefon: 018-673856

Mobil: 0708-697342

Fax: 018-300274

E-post:

analys@agrilab.se

mohammad.bigee@agrilab.se

Faktura mottgare:

Hushållningssällskapet Skaraborg

Att: Regionala fältförsöken Anna-Karin Krijger

Box 124, 532 22 SKARA

Tel: 0511-248 61 Mobil: 0702-18 54 49

Anna-Karin.Krijger@hushallningssallskapet.se

Leverans adress:

Ullsv 33

756 51 Uppsala

Avtalat pris för nedanstående analyser 2012 är 160 kr/prov

(Mohammad Bigee/Jan Jansson juni 2012)

Fylls i av försökspatrull: Försöksserie: ADB nr: Skörd nr:

Försöksplats: Vall år 1 2012

Provets märkning: _____

Prov id: rutnummer: _____

Antal prov i denna leverans: _____

Analysomfattning:

NIR-analys av: Råprotein, VOS, NDF och i NDF

Aska (MJ och OMD redovisas med såväl "gräsformlen" som "baljväxtformeln")

Analysparametrarna redovisas anpassade till NORFOR systemet:

Tilläggsanalyser (ange vad): _____

Analys svar till: Försökspatrullen: (Ange adress)

Kopia till : Bodil.Frankow-Lindberg@slu.se

Jan.Jansson@radgivarna.nu

Anna-Karin.Krijger@hushallningssallskapet.se

Kontakta Agrilab före tilltänkt provlev. för att undersöka möjligheten att Agrilab hämtar proverna



Planerad antal prover 2012: L6-5071 Kalmar 162 prover, Rådde 162 prover

L6-111: 360 prover totalt

90 prov /plats från Rådde, Jönköping, Dingle och Hedemora