

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET
Inst. för växtproduktionsekologi (VPE), Box 7043
750 07 UPPSALA
Jan Jansson/Bodil Frankow-Lindberg
Version: 2011-03-31

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 ska anläggas i, Ps-och O-län (Försök i Väst), F-län (Animaliebältet) och U-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

ANLÄGGNINGSÅR (2011)

Försöksplats:

Välj en jämn och kvickrotsfri plats.

Rutstorlek:

Brutto ca 20 m², netto minst ca 1,5 x 10,0 m = ca. 10-15 m²

Jordprov:

Efter bearbetningen, ev. gödsling och utstakning tas inom ramen för försöket ett **generalprov** från vardera matjorden (0-30 cm) och alven (30-60 cm). Märk med serie, plats och adbnummer och skicka proverna till Agri Lab AB, Ulls väg 33, 756 51 Uppsala. Proverna analyseras med avseende på: jordart, mullhalt, pH, P-AL, K-AL.

Skyddsgröda:

En tidig stråstyv kornsort (t.ex Mercada) som sås med 130- 150 kg per ha. Utsädesmängd bör anpassas efter såtid och grobarhet. Utsäde av skyddssäd anskaffas av försöksutföraren

Gödsling till skyddsgrödan:

P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha. N-gödsling till skyddssäden: för området normal giva reducerad med 30 kg per ha (d.v.s. ca 50kg N/ha). N-gödselmedel får väljas fritt.

Såtidpunkt:

Normal vårbrukstid.

Sådd:

Vallfröet sås vinkelrätt mot skyddsgrödan. Vältning bör utföras före och efter vallinsådden.

Radavstånd:

Normalt 12,5 cm.

Skörd av skyddsgröda:

Kornet skördas vid tröskmognad. Om liggsäd bildas ska skyddssäden snarast skördas och bortföras från försöksplatsen. Stubbhöjd omkring 15 cm.

Kärnskördens storlek uppskattas på 500 kg/ha när. Halm och övriga skörderester avlägsnas från försöksplatsen omedelbart efter skörden.

Utsädesmängd vallfrö:

Vallfrö beställs av Jan Jansson och levereras till försöksplatsen.

Rödklöversorterna sås med 25 % av normal utsädesmängd för renbestånd som är 16 kg/ha för 2n-sorter och 20 kg/ha för 4n-sorter. D.v.s. 4,0 kg/ha rödklöver (2n) och 5,0 kg/ha rödklöver (4n) vid normal tkv och grobarhet.

Rörsvingel sås med 75 % av normal utsädesmängd d.v.s. $24 \times 0,75 \text{ kg} = 18 \text{ kg/ha}$, och engelskt rajgräs sås med 75 % av normal utsädesmängd d .v. s $27 \times 0,75 \text{ kg /ha} = 20,3 \text{ kg/ha}$.

”Normal” utsädesmängd justeras efter aktuell tkv och grobarhet enligt Magnus Hallings ”Utsädes sort 2011” (se vidare filen ”Utsädesmängd L6-111”)

Aktuell utsädesmängd=	norm utsädesmängd x aktuellt tkv x 100	
	normal tkv x aktuell grobarhet	

De två utsädesfraktionerna (gräs respektive rödklöver) ska vägas ut separat till varje påse för att minimera risken för den separation som kan ske om man blandar fröerna till ett led.

Rutfördelning: Mycket viktigt att följa den rutfördelning som finns angiven på fältkortet.

Ogräsbekämpning: Kemisk örtogräs bekämpning utförs med Basagran SG. Se rekommendationer om dos i skriften Kemisk ogräsbekämpning från Jordbruksverket.

Observationer och graderingar:

Före skyddssädens skörd antecknas:

Förekomst av skador och deras omfattning i procent (DA) - **rutvis**

Gradering av liggsäd i procent (100 % = helt liggande gröda) (LOD) - **rutvis**

På hösten

Gradering av vallbeståndets slutenhet (CV.SF) – **rutvis**

Gradering av marktäckning: baljväxter i procent (CV.SF.LE), gräs i procent (CV.SF.GR), ej insådda arter i procent (CV.SF.WE) och barmark i procent (CV.SF.BG) – **rutvis**.

Obs! Fyll i samtliga uppgifter som begärs på fältkortet.

Fältkort: Fältkort och listor laddas ner från www.ffe.slu.se . 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.

Fakturerings : Till aktuell regionansvarig.