

R6-4251. Fröblandningar med blålusern

Målsättning

Syftet med projektet är att undersöka hur fröblandningar med lusern och torktåliga gräs hävdar sig kvantitativt och kvalitativt gentemot en nu vanlig kommersiell fröblandning.

Försöksplan

Fröblandning

-
- A. Rödklöver (Nancy, 2 kg/ha) + timotej (Grindstad, 11 kg/ha) + ängssvingel (Sigmund, 4 kg/ha) + engelskt rajgräs (Birger, 3 kg/ha)
 - B. Blålusern (Nexus, 10 kg/ha) + hundäxing (Luxor, 9 kg/ha)
 - C. Blålusern (Nexus, 10 kg/ha) + rörsvingel (Swaj, 14 kg/ha)
 - D. Blålusern (Nexus, 10 kg/ha) + rörsvingelhybrid (Hykor, 15 kg/ha)
 - E. Blålusern (Nexus, 10 kg/ha) + rajsvingel (Felopa, 18 kg/ha)

Kvävegödsling

-
- I. 0 kg N ha⁻¹
 - II. 130 kg N ha⁻¹ (60+40+30 kg N ha⁻¹)

Design: Tvåfaktoriellt split-plotförsök med kvävegödsling på storrutor och fröblandning på smårutor. Fyra upprepningar ger totalt 5 * 4 * 2 = 40 rutor. Bruttoparcell ca. 20 m², netto-skördeyta: ca. 15 m².

Antal försök och försöksplatser: ett försök ligger i E-län.

Liggtid: anläggningsår (2010) med skörd under tre vallår (2011-2013).

Antal skördar: 3 skördar per år med riktdatum 1/6, 15/7 och 1/9.

Försöksansvarig: Bodil Frankow-Lindberg, telefon kontor 018-672297 eller mobil 0708-920218. Du kan alltid ringa om något är oklart!
Fax 018-672890, e-post: bodil.frankow-lindberg@slu.se

Finansiering: SLF (Stiftelsen lantbruksforskning). Projektnummer: H0941232

Anvisningar

ANLÄGGNINGSÅR 2012 (N-, och H-län)

- Försöksplats:** Välj en jämn och kvickrotsfri plats i god tid före anläggningen.
- Rutstorlek:** Brutto ca. 20 m², netto minst 1,5 x 10,0 m = ca. 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, Ca-AL och Mg-AL.
- Gödsling:** 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. N-gödselmedel får väljas fritt.
- Såtidpunkt:** Normal vårbrukstid.
- Sådd:** Vallfröet sås vinkelrätt mot skyddsgrödan. Vältning bör utföras före och efter vallinsådden.
- Ympning:** Lusernfröet ympas med utsänd bakteriekultur i samband med sådd.
- Skyddsgröda:** En tidig stråstyv kornsort som sås med c. 130 kg per ha. Utsäde av skyddssäd anskaffas av försöksutföraren.
- Skörd av skyddsgröda:** Kornet skördas ca. en till två veckor efter axgång.
- Utsädesmängd vallfrö:** Se sidan 1 i PM.
Vallfrö är beställt och levereras till försöksplatsen. Ympning med Rhizobium av lusernrutorna görs i samband med sådd.
Bakteriekultur är beställd och levereras till försöksplatsen.
- Rutstorlek:** Bruttoyta sådd: ca 20 m²
Radavstånd: Normalt 12,5 cm.
Rutfördelning: Mycket viktigt att följa den rutfördelning som finns angiven på fältkortet.
- Ogräsbekämpning:** Om ogräsförekomsten är riklig kan kemisk bekämpning med Basagran SG, Express eller Gratil+MCPA utföras. Se rekommendationer om dos i skriften Kemisk ogräsbekämpning från Jordbruksverket.
- Graderingar:** Före skörd av skyddsgrödan graderas ev. **liggsäd och skador** – rutvis
Under hösten graderas beståndets **slutenhet** – 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

Förekomst av lusernplantor – rutvis

Här vill jag ha en uppfattning om hur riklig förekomsten av lusern är, d.v.s. om det finns många eller få lusernplantor, graderas som 0, 1, 2, 3 och 4 där 0 = inga plantor funna och 4 = rikligt med plantor i hela rutan

VALLÅR 1-3 (E-län)

Gödsling: P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 100 kg K per ha.
N-gödsling.
N0: 0 kg N/ha
N1: 130 kg N/ha (fördelat 60+40+30)

Antal skördar: Tre per säsong (riktdatum: 1/6, 13/7, 7/9)

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

Botanisk uppskattning – rutvis.
Graderas på 5% när som baljväxt, gräs och ogräs.

Botaniskt utvecklingsstadium – ledvis, alla arter

Provtagningar: Prov för ***ts-bestämning*** - rutvis

Prover för ***botanisk analys*** – rutvis, **första** och **andra** skörden. Ett prov om ca. 1 kg färskvikt tas ut representativt (minst 6 delpровер) från varje ruta. Dessa sorteras i alla sådda arter + ogräs, torkas och väges.

Prover för ***kemisk analys*** – rutvis, **första** och **andra** skörden.
– ledvis, **tredje** skörden

Proverna skickas till Eurofins (Eurofins Food & Agro Sweden AB, Sjöhagsgatan 3, Port 2, 531 40 Lidköping) för analys enligt följande:

NIR: råprotein, iNDF, NDF

Referensmetod: NDF, VOS

Använd den till PM bifogade följesedeln och fyll i alla efterfrågade uppgifter. Kryssa i rutan 'SLU Fakturamottagning'.

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.

Fakturering:

Skicka fakturan till: SLU Fakturamottagning, Box 7090, 750 07 Uppsala. Ange referens 500BFG (Bodil Frankow-Lindberg).
Skicka också komplett fakturaunderlag direkt till bodil.frankow-lindberg@slu.se . Märk med R6-4251.

Ank.	Provmr.	
Ank.dat	Ans.dat	Sign

SLU – Följesedel

Laboratoriets kunduppgifter:

Kund: SLU	Personal: Bodil Frankow-Lindberg
Kundnr: 8401315	Fakturareferens: 500 BFG
Provtyp: FORSOK_GROVFODER	
Kopiemott:	

Kontaktperson på Eurofins Food & Agro: Roland Svanberg
Tel: 010-490 8417 Fax: 010-490 8390

Fylls i av kund: Försöksserie nr _____ Antal prov: _____

Provtagningsplats _____

ADB-nr: _____ Skörd nr: _____

Provets Märkning _____

Prov id (led): _____

Analyser

Råprotein, Energi, iNDF o NDF NIR; NDF och VOS ref metod
Tshalt

ID Paket/Analyser

Annat: _____

Provtagare: _____ Provtagningsdatum: _____

Kundens adress: ☐ SLU Fakturamottagning, Box 7090, 750 07 UPPSALA

Box 7043
750 07 Uppsala

Eurofins Food & Agro Testing Sweden AB

Leveransadress:
Sjöhagsgatan 3, Port 2
531 40 LIDKÖPING

Postadress:
Box 887
531 18 LIDKÖPING

Kundsupport: 010-4908410
www.eurofins.se