

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.

Utsädesmängd vallfrö: se tabellen ovan

Insåningsgröda: tidigt vårkorn som sås med c. 130 kg ha⁻¹

Antal försök och försöksplatser: fyra försök anläggs i E-, H-, N- och R-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

Fax 018-672890, e-post: bodil.frankow-lindberg@vpe.slu.se

Finansiering: SLF (Stiftelsen lantbruksforskning). Projektnummer: H0941232

Anvisningar

ANLÄGGNINGSÅR (2010)

- 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.
- Gödsling:** P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha. N-gödsling till skyddssåden: för området normal giva reducerat 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 då det nått stadiet för helsädesensilage
- 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

Fältkort:

Fältkort och listor laddas ner från www.ffe.slu.se . Kopiera fältkortet och sänd in det som en bekräftelse att försöket är utlagt senast den 15 juli.

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.

Fakturerering

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@vpe.slu.se . Märk med R6-4251.

