

R6-5285. Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar (Fortune)

Målsättning

Syftet med projektet är att ge ett underlag för utformning av lämpliga fröblandningar och kvävegödslingsintensitet av vallar som ska utgöra basen i foderstater för mjölkkor som består av vallfoder och biprodukter

Försöksplan

Fröblandning

Fröblandning		Timotej	Eng. rajgräs	Rörsvingel-hybrid	Röd-klöver	Vit-klöver	Raj-svingel	Ängssvingel
		kg ha ⁻¹						
A.	Gräsvall 1	10.4	2.5	9.1				
B.	Klöver/gräsvall	8.4	2.0	7.3	3.3	1.1		
C.	Gräsvall 2	10.4	2.5	4.6			4.5	
D.	Gräsvall 3	12.1						9.9

Kvävegödslingsnivå

- 0 kg N/ha (enbart fröblandningar A och B)
- 75 kg N/ha (enbart fröblandningar A och B)
- 150 kg N/ha (enbart fröblandningar A och B)
- 225 kg N/ha (enbart fröblandningar A och B)
- 300 kg N/ha (alla fröblandningar)

Design: Tvåfaktoriellt försök med kvävegödslingsnivå på storrtutor, tre upprepningar ger totalt $(2*5*3) + (2*1*3) = 36$ rutor. Bruttoparcell ca. 20 m², netto-skördeyta: ca. 15 m².

Utsädesmängd vallfrö: se tabellen ovan

Sorter: Switch (timotej), Foxtrot/Kentaur (50/50, eng. rajgräs), Hykor (rörsvingelhybrid), Felopa (rajsvingel), Minto (ängssvingel), Vicky (röd-klöver), Klondike (vitklöver)

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

Antal försök och försöksplatser: två försök anläggs i Ps- och N-län.

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

Antal skördar: 3 skördar per år.

Försöksansvarig: Bodil Frankow-Lindberg, telefon kontor 018-672297 eller mobil 0708-920218

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

Finansiering: Formas/Mistra/Lantmännen

Anvisningar

ANLÄGGNINGSÅR (2014)

Försöksplats: En jämn och kvickrotsfri plats där stallgödsel tillförts under tidigare år.

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 matjorden (0-30 cm). Märk med serie, plats och adbnummer och skicka proverna till Agri Lab AB, Ärnevi 63, 755 97 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: Så snart som möjligt.

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

Skyddsgröda: En tidig stråstyv kornsort som sås med c. 130 kg per ha. Utsäde av skyddssäd anskaffas av försöksutföraren.

Skörd av skyddsgröda: Kornet skördas som helsäd, eller så snart som den har fyllt sin funktion som kontroll av fröogräs.

Utsädesmängd vallfrö: Se sidan 1 i PM.
Vallfrö är beställt 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 eller Gratil 75 WG 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@slu.se . Märk med R6-5285.