

R6-5010. Intensivt skördade vallar

Målsättning

Syftet med projektet är att undersöka hur ett fyrskördesystem hävdar sig med avseende på avkastning, kvalitet och ekonomi gentemot ett treskördesystem.

Försöksplan

Fröblandning

Huvudgräs		Ängs-svingel	Eng. rajgräs	Timotej	Röd-klöver	Vit-klöver	Raj-svingel	Rörsvingel-hybrid
		kg ha ⁻¹						
A.	Ängssvingel (kontroll)	7	3,5	6	2,5	1		
B.	Rajsvingel		3,5	6	2,5	1	11	
C.	Rörsvingelhybrid		3,5	6	2,5	1		8

Skördesystem

1. Fyra skördar per säsong
2. Tre skördar per säsong, med fördröjd tredje skörd

Design: Tvåfaktoriellt försök med skördesystem i storrutor, fyra upprepningar ger totalt $2 \times 3 \times 4 = 24$ rutor. Bruttoparcell ca. 20 m², netto-skördeyta: ca. 15 m².

Antal försök och försöksplatser: två riksförsök har anlagts i L- och Ps-län, samt ett länsförsök i M-län

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

Antal skördar: 4 (leden 1A, 1B, 1C) resp. 3 (leden 2A, 2B, 2C) 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 (Stiftelsen lantbruksforskning). Projektnummer V1060007

Anvisningar

VALL 1-3

Gödsling: P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 100 kg K per ha.
N-gödsling: 200 kg N/ha fördelat till de olika delskördarna.
Tre skördar per år: 80+70+50
Fyra skördar per år: 70+60+40+30

Skördedatum: **Nedan ges riktdatum för de olika skördarna, men givetvis måste dessa anpassas till lokala förhållanden och årsmån. När första skörden är tagen bör dock de givna intervallen för återväxtskördarna hållas. Det är lämpligt att ta ut prognosprov i led C för att bestämma datum för första skörd.**

Riktdatum för leden **1A, 1B och 1C**: 25/5, 29/6, 3/8, 7/9. Första skörd tas när energiinnehållet i led 1C uppskattas till 11.6 MJ/kg ts. Därefter tas de följande skördarna med 5 veckors intervaller.
Riktdatum för leden **2A, 2B och 2C**: 1/6, 13/7, 7/9. Första skörd tas när energiinnehållet i led 2C uppskattas till 11.2 MJ/kg ts. Därefter tas skörd 2 efter 6 veckor och skörd 3 efter ytterligare 8 veckor.

OBS! Alla rutor ska skördas samtidigt vid sista skörd!

Provtagningar: Prov för *ts-bestämning* - rutvis

Prover för **botanisk analys** – **rutvis** från **tre** block, **första** och **sista** skörden. Ett prov om ca. 1 kg färskvikt tas ut representativt (minst 6 delprover) från varje ruta. Dessa sorteras i alla sådda arter + ogräs, torkas och väges. Prover som skickas till SLU för sortering får väga högst 0.5 kg (torkade) och de får inte vikas. De ska också ligga med alla ax/toppskott åt samma håll. Adress: SLU, Inst för Mark och Miljö, Avd. för växtnäringslära, Annika Hansson, Gerda Nilssons väg 5, 756 51 Uppsala.

Prover för **kemisk analys** – **rutvis** från **tre** block, **alla** skördar. 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 (kommer senare) och fyll i alla efter-frågade uppgifter. Kryssa i rutan 'SLU

Fakturamottagning'.

OBS! Ni har fått en uppsättning med etiketter som omfattar alla block och alla skördar – kasta bort de som inte behövs enligt anvisningarna ovan.

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 svingel, eng. rajgräs, timotej, baljväxt och ogräs.

Botaniskt utvecklingsstadium – ledvis, alla arter

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 R6-5010.

Ank.	Provnr.	
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