



Fältforskningsenheten (FFE)
Unit of Applied Research
Swedish University of Agricultural Sciences

PM R6-2040. Sortförsök med engelskt rajgräs till bete.

Version 2005-04-26, Magnus Halling

Variabelkoder angivna – frågetecken betyder skördenummer

Avsikten med försöksserien är att studera hur olika sorter av engelskt rajgräs tål upprepade skördar och lång liggtid, vilket är aktuellt i betesvallar.

Sådd i skyddsgröda (korn)

ANLÄGGNINGÅRET

Försöksplats: Välj en jämn och kvickrotsfri plats året före anläggningen. Det är bra om försöket kan placeras intill ett sortförsök med ängsgröe på de platser är ett sådant finns.

Rutstorlek: Brutto 20-25 m²

Jordprov: På nya försöksplatser uttas före gödningen ett generalprov från matjorden. Provet sparas av försöksutföraren i avvaktan var det skall skickas.

Gödning: P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha.
N-gödning: Högst 50 kg N per ha till skyddssåden.
Kvävegödningen skall utföras av försöksutföraren. Efter skyddssådens skörd gödglas med 50 kg N per ha.

Sådd: Skyddssådd: En tidig stråstyv kornsort som sås med 150 kg per ha. Utsädet anskaffas av försöksutföraren.

Vallfrö: Skickas av sortägaren till försöksplatsen

Utsädesmängd: Se särskild utsädeslista

Radavstånd: Normalt 12,5 cm
Vallfröet sås vinkelrätt mot skyddssådesraderna omedelbart efter sådden av skyddssåden. Fröet myllas grunt, såbådden skall vara fast, vid behov vältas före och efter sådden.

Rutfördelning: OBS! Följ den rutfördelning som finns angiven på fältkortet!

Kommentar: Vid ev. tveksamhet - kontakta
Fältforskningsenheten.

Ogräsbekämpning: Ogräsbekämpning med kemiska medel bör som regel alltid
utföras. Följ rekommendationerna i senaste Ogräsnyckeln.

Observationer och graderingar:

Före skyddssädens skörd antecknas:

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

Gradering av liggsäd (procent) (LOD) - **rutvis**

På hösten

Gradering av vallbeståndets slutenhet (procent) (CV.SF) - **rutvis**

Obs! Fyll i samtliga uppgifter som begärs på fältkortet.

Skörd: Bildas svår liggsäd skall skyddssäden snarast skördas och
bortföras från försöksplatsen. Skyddssäden skördas för övrigt så
fort den är mogen.

Kärnskördens storlek uppskattas på 500 kg/ha när, kärnan
behöver således ej vägas.

Stubbhöjd omkring 15 cm

Halm och övriga skörderester avlägsnas från försöksplatsen
omedelbart efter skörden.

VALLÅREN

Liggtid: 3 vallår

Skötsel på våren: Tidigt på våren första vallåret vältas och/eller räfsas stubben, så
att den inte kommer med i första skörden.

Observationer och graderingar:

På våren: Förekomst av skador och deras omfattning i procent
(DA.SS) - **rutvis**

Gradering av beståndets slutenhet i procent av optimalt bestånd
(CV.SS) - **rutvis**

Före varje skörd:

Datum för begynnande axgång/vippgång antecknas (EPD?.BGN) –
ledvis

Håll uppsikt när den tidigaste sorten uppnått begynnande
knoppning/axgång/vippgång och kontrollera därefter var annan/var till
tredje dag fram till skörd. OBS! Vänta inte på sent utvecklade sorter,
försöket måste skördas i sin helhet när mätarsorten uppnått angivet
utvecklingsstadium för skörd.

Vid varje skörd:

Botaniskt utvecklingsstadium (G?.GR) enligt bifogad skala för varje sort, endast en heltalssiffra – **ledvis**

Uppskattning av procenten insådd art (GR?.EPW) - **rutvis**

Stråstyrka för varje sort (STS?) - **ledvis**

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

Förekomst av sjukdomar och skadedjur (DIS?) – **rutvis**

På hösten:

Gradering av beståndets slutenhet i procent (CV.SF) – **rutvis**.

Uppgifterna sparas och införs på nästa års fältkort (CV.SP).

Ange alla graderingar med endast ett tal i varje kolumn

Även om många värden är lika måste alla fyllas i.

Gödsling:

P och K tillföres årligen på våren, normgiva 30 kg P och 100 kg K per ha.

N-gödsling:

70 kg N ges på våren, 70 kg N efter skörd 1. 50 kg N efter skörd 2 och 50 kg N efter skörd 3. Totalt 240 kg/ha N.

Skörd:

Antal skördar: 4 per år.

Tidpunkt för skörd: Alla sorter skördas samtidigt.

Riktdatum för skördar: 31 maj, 28 juni, 2 aug och 5-10 sept.

Är skörden vid riktdatumet så låg att vägning och provtagning ej kan ske, putsa av försöket utan vägning och provtagning och anteckna datum - räknas som skörd.

Grönmassevikten för nettoparcellen i kg (Y?.KG) bestäms och noteras. Om vikten innehåller en tara eller måste räknas om måste det nog framgå.

Beräkning av skördeyta. För beräkning av nettobredden av den skördade parcellen läggs ett halvt radavstånd till från centrum från varje ytterrad. Exempel: Om parcellen har tolv rader med 12,5 cm mellan varje rad blir bredden $11 \cdot 12,5 \text{ cm} + 2 \cdot 6,25 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$.

Provtagning: Prov för ts-bestämning och ev. kemisk analys:

Omedelbart efter skörden uttas från varje **ruta** ett representativt prov om ca 1 kg. Proven vägs och vikten antecknas dels på provetiketten och dels hos försöksutföraren. Proven förtorkas vid högst 60°C och skickas av försöksutföraren till Agri Lab AB, Ulls väg 33, 756 51 Uppsala. Finns det andra lokala överenskommelser om var ts-analyser skall utföras så följs dessa. *Vid analys.* Proven torkas till 110 °C i 3 h för bestämning av ts-halten (DM?) **Ingen kemisk analys säsongen 2005.** Proven kastas därefter.

Fältkort:

Kopiera fältkortet och sänd in det efter anläggningen av försöket, eller andra åtgärder, senast den 15 juni.

Försöksresultaten insänds snarast efter varje skördetillfälle så att de är Fältforskningsenheten tillhanda senast två veckor efter resp. skörd. Det gröna fältkortet (original) insänds efter den sista skörden.

Schema för bestämning av gräsens utvecklingsstadier

2005-02-06

Magnus Halling

OBS! Utvecklingsstadiet skall anges med endast en heltalssiffra.

Kod	Stadium	Beskrivning
1	Blad	Enbart blad och förlängda bladslidor
2	Stråskjutning	Då minst en nod är synlig på minst halva antalet plantor
3	Begynnande ax-/vippgång	Del av ax/vippa är synlig på åtminstone några skott
4	Ax-/vippgång	Då halva axet/vippan är synligt ovan flaggbladet på minst halva antalet skott
5	I ax/vippa	Då del av axbärande strået är synligt mellan flaggblad och ax/vippa på minst halva antalet skott
6	Blomning	Fr.o.m. att ståndarknapparna är synliga
7	Överblommat	Fr.o.m. att pollenspridningen är avslutad

