



**Växtproduktionsekologi**  
Crop production ecology  
Swedish University of Agricultural Sciences

## **PM Plan R6-206    Sortförsök med ängsgröe**

Version 2010-04-27 säsongen 2010

Magnus Halling

Variabelkoder angivna – frågetecken betyder skördenummer

### Sådd utan skyddsgröda

## **ANLÄGGNINGÅRET**

- Försöksplats: Välj en jämn och kvickrotsfri plats året före anläggningen.
- Rutstorlek: Brutto 15-20 m<sup>2</sup>, netto minst 10 m<sup>2</sup>.
- Jordprov: På nya försöksplatser uttas före gödslingen ett generalprov från matjorden. Provet skickas av försöksutföraren till Agri Lab AB, Ulls väg 33, 756 51 Uppsala.
- Gödsling: P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha, eller vid förrådsgödsling 60 kg P och 160 kg K per ha.  
N-gödsling: 50 kg N per ha ges före sådden. Kvävegödslingen skall utföras av försöksutföraren.
- Mätare: Sorten Kupol vid anläggning 2010
- Antal block: Tre
- Sådd: Anläggningen sker i renbestånd och utan skyddsgröda. Sådden utföres under **juli månad**. Fröet myllas grunt, såbädden vältas före och efter sådden.
- Vallfrö: Tillhandahålls av sortägarna.
- Utsädesmängd: Se särskild utsädeslista.
- Radavstånd: Normalt 12,5 cm.
- Rutfördelning: OBS! Följ den rutfördelning som finns angiven på fältkortet!
- Ogräsbekämpning: Besprutning med Basagran MCPA och dosen 3,5 l/ha då ängsgröeplantorna har 2-3 blad.
- Observationer och graderingar:

Fakturering

Förekomst av skador och deras omfattning på hösten i procent (DA.SF) - **rutvis.**

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

Obs! Fyll i samtliga uppgifter som begärs på fältkortet.

Om R6-försök skickas fakturan till: SLU Fakturamottagning, VPE, 930 87 ARJEPLOG. Ange referens 500MHG. Om B6-försök faktureras sortägaren direkt.

**VALLÅREN**

Liggtid: 3 vallår.

Mätare: Sorten Kupol vid anläggning 2010

Antal block: Tre

Skötsel på våren: Ev. förna borthäfsas tidigt på våren före gödsling.

Gränsning: Då ängsgröen snabbt kan sprida sig mellan rutorna bör försöket gränsas årligen! Mekanisk gränsning fungerar bäst.

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:

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

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

Förekomst av skador och deras omfattning (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.

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

N-gödsling: Totalt 200 kg N per ha, varav 60 kg N på våren och efter första skörd och 40 kg N efter 2:a respektive 3:e skörd.

Skörd: Antal skördar: 4 per år.

Försöksmässig skörd från första vallåret. Enbart om beståndet är mycket glest och dåligt slutet tillämpas avslagning utan vägning, provtagning och graderingar enligt skördeschemat.

Tidpunkt för skörd: Alla sorter sköras samtidigt.

Riktdatum för skördar: 5 juni, 5 juli, 4 aug. och 5-10 sept.

Grönmassevikten för nettoparcellen i kg (Y?.KG) bestäms och noteras. Om vikten innehåller en tara eller måste räknas om måste det noga 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  $11 \cdot 12,5 \text{ cm} + 2 \cdot 6,25 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$ .

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.

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, 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 2006.** 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.

Fakturerings

Om R6-försök skickas fakturan till: SLU Fakturamottagning, Box 7090, 750 07 Uppsala. Ange referens 500MHG. Skicka också komplett fakturaunderlag direkt till [magnus.halling@vpe.slu.se](mailto:magnus.halling@vpe.slu.se) . Om B6-försök faktureras sortrepresentanterna direkt.

Historik PM-versioner 20100427 Fyra skördar även i vall 1.

# 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                                                        |

