



Växtproduktionsekologi  
Crop production ecology  
Swedish University of Agricultural Sciences

**PM Plan R6-, B6- 101. Sortförsök med medelsen och sen rödklöver.**

Version 2008-03-13 och gäller säsongen 2008

Magnus Halling

Variabelkoder angivna – frågetecken betyder skördenummer

**ANLÄGGNINGSÅRET**

Försöksplats: Välj en jämn och kvickrotsfri plats året före anläggningen.

Rutstorlek: Brutto 20-25 m<sup>2</sup>, netto minst 14 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. Analys skall ske av jordens textur (jordart), mullhalt, pH, P-AL och K-AL.

Gödsling: P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha. N-gödsling: Högst 50 kg N per ha till skyddssåden. Kvävegödslingen skall utföras av försöksutföraren. Efter skyddssådens skörd gödslas gräsen med 50 kg N/ha.

Sådd: Sådd i skyddsgröda (korn) eller enligt gängse rutiner vid försöksplatsen.

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

Vallfrö: Tillhandahålls av sortägarna

Utsädesmängd: Se särskild utsädeslista

Radavstånd: Normalt 12,5 cm

Vallfröet sås vinkelrätt mot skyddssädesraderna omedelbart efter sådden av skyddssåden. Fröet myllas grunt, såbadden skall vara fast, vid behov vältas före och efter sådden.

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

Ogräsbekämpning: Ogräsbekämpning med kemiska medel bör som regel alltid utföras. Följ gällande rekommendationer enligt Jordbruksverket för bekämpning i insådd med baljväxter.

Observationer och graderingar:

Före skyddssådens skörd antecknas:

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

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

På hösten

Gradering av vallbeståndets slutenhet i 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.

Stubbhöjd omkring 15 cm.

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

Halm och övriga skörderester avlägsnas från försöksplatsen omedelbart efter skörden.

Fältkort:

Fältkort och listor laddas ner från [www.ffe.slu.se](http://www.ffe.slu.se). Kopiera fältkortet och sänd in det efter anläggningen av försöket, senast den 15 juni.

Slutversionen av fältkortet skall vara Växtproduktionsekologi tillhanda senast två veckor efter höstgraderingen. Graderingsdata skall också skickas in elektroniskt.

## Fakturerering

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.

**VALLÅREN**Liggtid:

2 vallår

Skötsel på våren:

Tidigt på våren första vallåret vältras 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 första skörd:

Datum för begynnande knoppning antecknas (EPD?.BGN) – **ledvis**.

Håll uppsikt när den tidigaste sorten uppnått begynnande knoppning 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 (enligt skala) för varje sort, endast en heltalssiffra (G?.LE för baljväxter)- **ledvis**

Uppskattning av procenten insådd art (LE?.EPW för baljväxter)– **rutvis**

Stråstyrka för varje sort (100 när grödan står rätt upp) (STS?) – **ledvis**

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

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

Ange om möjligt vilken sjukdom eller skadedjur det gäller.

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. Har det vid anläggningen förrådsgödslats med P och K tillföres P och K endast på våren i vall II:

Till klöver ges inget N.

Skörd:

Antal skördar: Rödklöver 2 per år.

Tidpunkt för skörd: Alla sorter sköras samtidigt.

Första skörden för klöver vid mätarens begynnande knoppstadium (stadium 3 = *huvudstjälkens knoppsamling synlig åtminstone på några plantor*). Mätare framgår av fältkortet.

Andra skörden: 20-31 augusti

OBS – Vid första skörd, skörda rödklöver senast en vecka efter begynnande axgång för timotej även om rödklövern inte hunnit uppnå aktuellt stadium (begynnande knoppning = 3).

Grönmassevikten för nettoparcellen i kg (Y?.KG) bestäms med 0,1 kg noggrannhet 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  $11 \cdot 12,5 \text{ cm} + 2 \cdot 6,25 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$ .

Stubbhöjd ca 8 cm.

Provtagning:

Prov för ts-bestämning och ev. kemisk analys: Omedelbart efter skörden uttas från varje **ruta** ett representativt prov om ca 1 kg. Om plastpåsar med håll utnyttjas måste de läggas i en tät plastpåse. Proven vägs (helst med 10 g noggrannhet) och vikten antecknas. Proven förtorkas vid högst 60°C och skickas av försöksutföraren till Agri Lab AB, Ulls väg 33, 756 51 Uppsala om så överenskommet. Beställ fraktsedel av Agrilab och ange deras kundnummer till posten så står de för frakten. Samordna helst frakten (samla ihop från flera försök och flera skördar) – vid större mängder beställ bur på 3 m<sup>3</sup> av Posten – kostar ca 1 000 SEK. Agrilab hämtar preliminärt vid platserna i Linköping, Jönköping, Kalmar, Örebro och Västerås. 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 2008**. Proven kastas därefter.

Fältkort och etiketter:

Fältkort och listor laddas ner från [www.ffe.slu.se](http://www.ffe.slu.se). Färdigskrivna etiketter skickas till utföraren. 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. Slutversionen av fältkortet samt graderings- och datalistor skickas också in.

Fakturering

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.

# Schema för bestämning av baljväxternas utvecklingsstadier

2005-02-06

Magnus Halling

OBS! Utvecklingsstadiet skall anges med endast en heltalssiffra.

| Kod | Stadium              | Beskrivning                                                                                                    |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Blad                 | Enbart blad och bladskaft                                                                                      |
| 2   | Stjälksträckning     | Övervägande delen plantor har synliga internoder, dvs. minst 1 cm mellan bladskaftsfastena                     |
| 3   | Begynnande knoppning | Huvudstjälkens knoppsamling synlig åtminstone på några plantor                                                 |
| 4   | Knoppning            | Enskilda knoppar i knoppsamlingarna synliga på flertalet plantor                                               |
| 5   | Begynnande blomning  | Öppna blommor är synliga på huvudstjälkens blomhuvud på några plantor                                          |
| 6   | Blomning             | Öppna blommor är synliga på sidogrenarnas blomhuvud på flertalet plantor                                       |
| 7   | Överblommat          | Blommorna på huvudstjälkens blomhuvud är avblommade och blomfoderbladen börjar mörkfärgas på flertalet plantor |

