



Växtproduktionsekologi
Crop production ecology
Swedish University of Agricultural Sciences

PM Plan R6–103. Sortförsök med vitklöver

Version 2006-03-09 säsong 2006

Magnus Halling

Variabelkoder angivna – frågetecken betyder skördenummer

ANLÄGGNINGSÅRET

Plats: Utlägges på fält fritt från rotosträs.

Jordprov: Före gödslingen uttages ett generalprov från matjorden. Provet skickas av försöksutföraren till Agri Lab AB, Ulls väg 33, 756 51 Uppsala.

Rutstorlek: Brutto 20–25 m²

Gödsling: P och K enligt markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha.
N-gödsling: Högst 50 kg N per ha till skyddssäden. Vid sådd utan skyddssädd ges ingen kvävegödsling.

Sådd: Försöken anläggs valfritt med eller utan skyddssädd. Anläggning utan skyddssädd rekommenderas. Sådden utförs på våren. Vältning före och efter sådd. Grund myllning (max 10 mm). Utsädet skickas ut av sortägarna.

Vid sådd i skyddssädd används en tidig stråstyv kornsort, som sås med högst 150 kg/ha. Utsädet anskaffas av försöksutföraren. Anläggning kan ske utan skyddssädd om det bedöms ge en bättre etablering.

Utsädesmängd: Vitklöversorterna sås i samodling med ängsgröe. Försöken sås med 2/3 av normal utsädesmängd för resp. sort enligt särskild utsädeslista. Därefter sås 8 kg per ha av ängsgröe tvärs över alla parcellerna. Normalt radavstånd.

Ogräsbekämpning: Besprutning med lämplig herbicid enl. anvisningar för preparatet.

Observationer och graderingar:

Före skyddssädens skörd antecknas:

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

Gradering av liggsädd i procent (LOD) – **rutvis**

På hösten

Gradering av vallbeståndets slutenhet (CV.SF) – **rutvis**

Botanisk uppskattning av klöver (CV.SS.LE) /gräs (CV.SS.GR) –

rutvis

Obs! Fyll i samtliga uppgifter som begärs på fältkortet.

- Skörd av skyddssäd: Bildas svår liggsäd skall skyddssäden snarast skördas och bortföras från försöksplatsen. Skyddssäden skördas för övrigt så fort den är mogen.
Stubbhöjd ca 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.
- Fakturering 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.
- Skötsel på våren: Tidigt på våren första vallåret vältas ev. skyddssädesstubb. Ev. förna bortsäras.
- Gränsning: Då vitklöver kan sprida sig mycket fort ska försöket gränsas 1–2 gånger 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 första skörd:

Datum för begynnande knoppning antecknas (EPD?.BGN) – **ledvis**
Håll uppsikt när den tidigaste sorten uppnått begynnande knoppning/axgång/vippgång och kontrollera därefter var annan/var 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?.LE) enl. skala för varje sort, endast en heltalssiffra – **ledvis**.

Botanisk uppskattning i procent (LE?.EPW) – **rutvis**.

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

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

Vitklöverbeståndets jämnhet (1 = >75 % av ytan täckt med vitklöver, 2 = 25–75 % av ytan täckt med vitklöver, 3 = <25 % av ytan täckt med vitklöver) (E?.L3) – **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 tillförs i regel årligen på våren, normgiva 30 kg P och 100 kg K per ha.

Ingen kvävegödsling.

Skörd: Antal skördar: 4 skördar per år.
Tidpunkt för skörd: Alla sorter skördas samtidigt då mätaren är i full knoppning (stadium 4).
Riktdatum för skördar: 6 juni, 6 juli, 8 aug och 5 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 $11 \cdot 12,5 \text{ cm} + 2 \cdot 6,25 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$.

Provtagning: Prov för ts–bestämning: Omedelbart efter skörden uttas från varje ruta ett representativt prov om ca 1 kg. Proven vägs och vikten antecknas. 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.

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

