

PM för sortförsök med höst- och vinterpotatis **Plan L7 – 711n i Kristianstad och Skara**

Försöksupplägg: Denna försöksserie består 2007 av 6 försök med mellan 10 och 16 sorter. Försöken ligger i Skåne, Halland, Skaraborg, Östergötland, Närke och Gotland.

Gödsling

Givornas storlek:

Kväve: Två kvävenivåer enligt försöksplan, 60 och 110 kg N/ha
Fosfor: Enligt markartering
Kalium: Enligt markartering

Utsäde

Utsäde till försöken levereras av HS-Halland. Utsädet är förökat på Lilla Böslid. Om det saknas utsäde till något försöksled som finns med på fältkortet, så måste detta led ersättas av en ersättningsort. Data från detta led kan strykas i efterhand. **Inga rutor får strykas eftersom det medför att rutfördelningen ändras vilket ger stora problem vid databearbetningen.**

Sättning

Sättning utföres i för trakten normal tid, varvid nedan angivna sätt- och radavstånd noggrant följes.

Radavstånd: 75 cm
Sättavstånd: 25 cm för utsädesstorlek 30–45 mm
30 cm för utsädesstorlek 45–55 mm

Glöm inte att registrera utsädesstorlek på fältkortet.

Försöksplan: Split-plotförsök med kvävenivå på storruta.

Antal block: 4

Observera att minst två skyddsrader ska sättas i kanten mot obesått och mellan kvävenivåerna.

Dokumentation vid sättning.

Det är viktigt att noggrant dokumentera beståndsuppbyggnaden.

Sättdjup (uppskattat genomsnitt från knölens översida till kupans topp).

Sättavstånd (genomsnitt).

Radavstånd.

Observationer.

- * Datum för uppkomst noteras **rutvis**
- * Datum för begynnande blomning noteras **rutvis**
- * Antal bestånd räknas **rutvis**. Detta görs lättast innan plantorna blir för stora.
- * Antal stjälkar räknas **rutvis**. Detta görs lättast strax innan blomning, 2*10 plantor
- * Nedvisning graderas, **rutvis**. Viktigt eftersom det ger data om sorternas avmognad.
- * Gradering av eventuella angrepp och skadegörare görs **rutvis**

Skötsel under vegetationsperioden

Försöket ska hållas ogräsfritt. Kupning görs omsorgsfullt och försiktigt med minsta möjliga påverkan på potatisplantorna. Försöket ska hållas fritt från bladmögel.

Bevattning

Bevattning görs efter behov. Datum och mängd antecknas på fältkortet. Nederbördsdata, dygnsvis (sättning till skörd) anges i särskilt protokoll.

Skörd

Försöket skördas vid för trakten normal tid. Försöket skördas **rutvis** och skörden sorteras i följande storleksfraktioner:

1. <40 mm
2. 40-55 mm
3. 55-60 mm
4. >60 mm

Om kanten är ojämn, d v s raderna i skörderutan är olika långa ska detta korrigeras innan skörd. Rutorna avgränsas så att rutstorleken är lika för alla rutor. Om detta måste göras ska ändplantorna tas bort i samtliga försöksrutor.

Provtagning

Prov	Adress	Typ	Kommentarer
Jordprov tas ut före gödsling. Jordart, pH, P-Al och K-Al analyseras.	Proverna skickas till det lab som utföraren rutinmässigt använder t ex: AnalyCen Nordic AB Estrids Väg 1, 291 65 Kristianstad Agrilab AB Ullsväg 33 756 51 Uppsala	Gen.	Proverna skickas snarast möjligt så att analysresultaten finns tillgängliga vid resultatbearbetningarna.
Jordprov för särskild kvävebestämning	Se ovan		
Jordprov för nematodbestämning (1,5 kg jord, 20-25 cm)	Avd. för Nematologi SLU, Box 44 230 53 Alnarp	Gen.	
Specifik vikt		Rutvis	Vid intresse utföres detta på respektive försöksstation.
Kvalitetsanalyser. Ur fraktion 2 och 3 tas ett 200-knölars prov för olika kvalitetsanalyser.	Kerstin Olsson SLU Växtförädling och bioteknik Växtskyddsv. 1 250 53 Alnarp	Ledvis	Mycket viktigt att knölarna inte utsätts för onödig ljuspåverkan i samband med upptagning och hantering.
Aromanalyser. Ur fraktion 2 och 3 i kväveledet 110 kg N tas ett 200-knölars prov för olika aromanalyser. Gäller endast i L-län, försöket 07A390	Tim Nielsen, Co. Kerstin Olsson SLU Växtförädling och bioteknik Växtskyddsv. 1 250 53 Alnarp	Ledvis	Mycket viktigt att knölarna inte utsätts för onödig ljuspåverkan i samband med upptagning och hantering.
Kok- och sjukdomsprov. Ur storleksfraktion 2 och 3 uttages ett samlingsprov om 10 kg per försöksled.	SMAK AB Sjöholmsvägen 59 125 71 Älvsjö	Ledvis	Proverna skickas i papperspåsar.

Data.

Data över försöket antecknas på fältkortet.

Fältkort.

Fältkortet skickas till Jannie Hagman, Institutionen för växtproduktionsekologi, Box 7043, 750 07 Uppsala, så snart som möjligt efter sättningen av potatisen.