

PM för sortförsök med höst- och vinterpotatis
Plan L7 – 711 i Skåne, Halland, Skaraborg, Östergötland, Närke och Gotland

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

Gödsling

Gödsling av försöket görs av försöksvärden och utförs enligt markkarta.

Givornas storlek:

Kväve: 110 kg N/ha, eller anpassas till jordarten så att det motsvarar denna mängd

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: 75-80 cm

Sättavstånd: 25 cm för utsädesstorlek 30–45 mm

30 cm för utsädesstorlek 45-55 mm

Glöm inte att registrera utsädesstorlek på fältkortet.

Försöksplan: Randomiserat blockförsök med fyra upprepningar, om antal sorter överskrider 13 används lattice-design.

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

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. Detta ska göras minst två gånger sedan avmognaden av den tidigaste sorten påbörjats.

* 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. Klimatet för perioden sättnings-skörd ska dokumenteras. Data som bör registreras är nederbörd och medeltemperatur per månad.

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 uttages före gödsling. Jordart, pH, K-Al och P-Al bestäms.	Agrilab AB Ullsväg 33 756 51 Uppsala (eller lab som rutinmässigt används av utföraren)	Gen.	Proverna skickas snarast möjligt så att analysresultaten finns tillgängliga vid resultatbearbetningarna.
Jordprov för särskild kvävebestämning	Agrilab AB Ullsväg 33 756 51 Uppsala (eller lab som rutinmässigt används av utföraren)		
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.
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 sättnings av potatisen.