



PM för sortförsök med färskpotatis vid olika skördetider

Plan L7-710

Försöksansvariga:

Arne Ljungars
Tel.: 044-22 99 02
Telefax: 044-22 93 10

Jannie Hagman
Tel: 018-67 14 23
Telefax: 018-67 28 90

Utsäde

Utsäde till försöket skickas genom Hushållningssällskapet i Kristianstads försorg.

Försöksupplägg

Försöket är ett randomiserat, ofullständigt split-plot-försök med två upprepningar, block. Ofullständigt eftersom N-nivåerna endast finns med i skördetid 2 och 3.

Gödsling

Handelsgödseln sprides före eller i samband med sättnig.

Givornas storlek:

Fosfor: 50 kg P/ha

Kalium: 175 kg K/ha

Kväve: Gödslas enligt plan, 75 respektive 100 kg N/ha

Sättnig

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

Radavstånd 65 cm

Sättavstånd 25 cm för utsädesstorlek 30-45 mm

35 cm för utsädesstorlek 45-55 mm

Samma fraktion ska eftersträvas i alla försöksled.

Antal sättknölar per ruta: 4*24 för 30-45 mm.

Bruttoruta=nettoruta=ca 20 m².

Skyddsradar ska sättas i kanten mot obesått och mellan kväveleden. Sort i skyddsraderna ska vara Rocket.

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

Observationer.

- * Datum för uppkomst noteras **rutvis**.
- * Datum för begynnande blomning noteras **rutvis**.
- * Antal bestånd räknas **rutvis**. Detta görs lättast innan plantorna blir förstora.
- * Antal stjälkar räknas **rutvis**, 2* 10 plantor. Detta görs lättast strax innan blomning.

Skörd

Försöket skördas rutvis. Det är viktigt att alla skörderutor är lika stora. Om detta inte är fallet måste skörderutorna gränsas av så de blir lika stora och då måste alla ändplantor tas bort.

1:a skördetid när skörden från 10 stånd Minerva är ca 1 kg. Provet tas i en skyddsråd.

2:a skörd: 7 dagar efter första skörd

3:e skörd: 14 dagar efter första skörd

Sortering

Skörden sorteras i följande storleksfraktioner:

1. <30 mm
2. 30-50 mm
3. 50-60 mm
4. >60 mm

Provtagning

Prov	Adress	Typ	Kommentarer
Jordprov uttages före gödsling.	Analycen	General och Kväveprov 0-30 och 30-60 cm	Proverna skickas snarast möjligt så att analysresultaten finns tillgängliga vid resultatbearbetningarna
Jordprov för kvävebestämning Ett prov vid varje skördetillfälle. Provet tas i de skördade rutorna. Totalt 5 prov.	Analycen	Kväveprov 0-30 cm och 30-60 cm	Finansiering måste ordnas
Jordprov för nematodbestämning (1,5 kg jord, 20-25 cm)	Avd. för Nematologi SLU, Box 44 230 53 Alnarp	Gen.	
Specifikvikt Ur storleksfraktion 2 och 3 uttages ett samlingsprov om 100 knölar per försöksled	Hellegården, Skepparslövsvägen 114, 291 09 Kristianstad	Rutvis	När detta är möjligt, annars ledvis
TS-analys	Analycen	Ledvis	
Kokprov. Ur storleksfraktion 2 och 3 uttages ett samlingsprov om 100 knölar per försöksled	OLW	Ledvis	

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.