

PM för sortförsök med färskpotatis vid olika skördetider och kvävenivåer

Plan L7-710, 2010

Försöksansvariga:	Arne Ljungars	Jannie Hagman
	Tel.: 044-22 99 02	Tel: 018-67 14 23
	Arne.Ljungars@hush.se	Jannie.Hagman@vpe.slu.se

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. **Inga rutor får strykas eftersom det medför att rutfördelningen ändras vilket ger stora problem vid databearbetningen.**

Gödsling

Handelsgödseln sprids före eller i samband med sättnings.

Givornas storlek:

Fosfor: 50 kg P/ha

Kalium: 175 kg K/ha

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

Sättnings

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

Radavstånd ca 65 cm

Sättavstånd ca 25 cm för utsädesstorlek 30-45 mm

Ca 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.

Skyddsrader ska sättas i kanten mot obesått och mellan kväveleden. Sort i skyddsrader ska vara Solist eller Minerva.

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 vid behov. Datum och mängd antecknas på fältkortet. Nederbördsdata, dygnsvis (sättnings 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 för stora.
- * 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 ändplanter tas bort.

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

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. Jordart, pH, K-Al och P-Al bestäms. Se Försökshandboken, http://www.ffe.slu.se/Sve/index.cfm?SBody=D	Analycen	Generalprov	Proverna skickas snarast möjligt så att analysresultaten finns tillgängliga vid resultatbearbetningarna
Jordprov för särskild kvävebestämning i nivåerna 0-30 cm och 30-60 cm. Tas före sättnings och efter skörd. Se Försökshandboken, http://www.ffe.slu.se/Sve/index.cfm?SBody=D	Analycen	Generalprov	
Jordprov för nematodbestämning (1,5 kg jord, 20-25 cm)	Avd. för Nematologi SLU, Box 44 230 53 Alnarp	Generalprov	
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
Kokprov. Ur storleksfraktion 2 och 3 uttages ett samlingsprov om 100 knölar per försöksled	SMAK	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.