



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för växtproduktionsekologi
Jannie Hagman

2012-03-30

Projektansvarig:
Jannie Hagman
jannie.hagman@slu.se
Telefon: 018-67 10 00
Mobil: 0733 39 29 10

PM för färskpotatisförsök, R7-710X

Utsäde

Försöksbeställaren beställer och levererar utsäde. Utsädet ska förgros, eller väckas innan sättning. Om utsäde saknas till något försöksled så måste detta led ersättas av en ersättningssort, data från detta led kan strykas i efterhand. Inga rutor får strykas eftersom det medför att rutfördelningen ändras vilket ger stora problem vid databearbetningen.

Försöksupplägg

Försöket är ett randomiserat blockförsök med tre upprepningar, block.

Gödsling

Handelsgödseln sprids före eller i samband med sättning. Försöket gödslas med 75 kg N per ha och fosfor och kalium gödslas enligt markkarteringsanalys.

Sättning

Sättning görs i när övrig potatis sätts på försöksfältet. Rikttidpunkt 1 maj.

Radavstånd ca 75 cm

Sättavstånd ca 25 cm

Antal sättknölar per ruta: 4×12 . Bruttoruta=nettoruta=ca 9 m^2 .

Skyddsrader ska sättas i kanten mot obesått. Samtliga sorter bör förekomma i skyddsrader så att knölutvecklingen kan studeras.

Skötsel under vegetationsperioden

Försöket ska hållas ogräsfritt, detta är mycket viktigt eftersom det ska göras en rotprovtagning i försöket. 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.

Observationer

- Datum för uppkomst noteras **rutvis**.
- Datum för begynnande blomning noteras **rutvis**.

Provtagningar

- Rotprovtagning. Ungefär 70 dagar efter sättning görs en provtagning av potatisgrödans rötter. Detta görs tillsammans med försöksbeställaren. Särskilt PM för rotprovtagningen skickas senare.
- Blast. I samband med rotprovtagningen skördas blasten från 5 plantor.
- Knölar. I samband med rotprovtagningen skördas knölarna från 5 plantor.

Jordprovtagningar

Prov	Typ	Kommentar
Jordprov tas ut före gödsling för bestämning av jordart och K resp. P-AL se Försökshandboken http://www.slu.se/PageFiles/37382/Fhandbok/FH82.pdf	Generalprov	Skickas så snart som möjligt för analys så att analysresultat finns vid databearbetningen. Ange anlitat laboratorium på fältkortet
Jordprov för särskild kvävebestämning görs 2 gånger 1) Före sättning och före gödsling 2) I samband med rotprovtagning	1) Generalprov 2) Rutvisa prover	Skickas så snart som möjligt för analys så att analysresultat finns vid databearbetningen.

Data. Data över försöket antecknas på fältkortet.

Fältkort. Fältkortet skickas så snart som möjligt efter sättningen till: Freweini Abraha, Institutionen för växtproduktionsekologi, Box 7043, 750 07 Uppsala. Fakturor skickas till: SLUs fakturahantering, 500JHN, VPE, Box 7090, 750 07 Uppsala.