

PM för sortförsök med höst- och vinterpotatis i ekologisk odling

Plan R7-7112

Försöksansvarig: Jannie Hagman
tel.: 018-67 14 23
fax: 018-67 29 09
e-post: Jannie.Hagman@vpe.slu.se

Utsäde

Försöksbeställaren beställer och levererar utsäde. Utsädet ska förgros i ca 4 veckor innan sättnig. Om utsäde saknas till något försöksled 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.**

Gödsling

Gödsling av försöket ombesörjes av försöksvärden. Försöket gödglas med stallgödsel som sprids och nedbrukas före sättnigen. Stallgödselgivan ska motsvara 80 kg N per ha. Om fast stallgödsel används ska den vara väl brunnen. Obs! gödseln skall vara analyserad och analysvärdena skrivs in på fältkortet. Vid beräkning av gödselgivan antages att allt ammoniumkväve är tillgängligt och 20% av totalkvävet.

Sättnig

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

Radavstånd: 80 cm

Sättavstånd: 25 cm för utsädesstorleken 30-40 mm

Antal stånd per ruta: 4*24 för 35-45 mm

Bruttoruta = nettoruta = ca 20 m².

Observera att två skyddsrader, på vardera sidan om försöket, ska sättas i kanten mot obesått. Den yttre av dessa skyddsrader ska användas för observationer under sommaren, t ex vid fältvandringar. Därför ska de olika sorterna som ingår i försöket användas i dessa skyddsrader. Vilka sorter som finns i de olika raderna anges på fältkortet och med skyltar **i fält**. Antal block: 4

Exempel:

Skydd
2 rader

Skydd
2 rader

A	X	A	C	B	D	E	F	G	X	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Block 1

C	X	C	G	E	F	A	B	D	X	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Block 2, o s v

Skötsel under vegetationsperioden

Försöket ska hållas ogräsfritt. Kupning utföres omsorgsfullt utan att skada plantorna. Bevattnig utföres efter behov. Datum och mängd antecknas på fältkortet. Nederbördsdata, dygnsvis från sättnig till sådd, anges på särskilt protokoll.

Observationer.

- * Datum för uppkomst noteras **rutvis**
- * Datum för begynnande blomning noteras **rutvis**
- * Utvecklingsstadium och eventuella sjukdomsangrepp registreras
- * Antal stånd räknas **rutvis**
- * Antal stjälkar räknas **rutvis**, 2* 10 plantor
- * Tidpunkt för angrepp av bladmögel noteras **rutvis**
- * Bladmögelangrepp graderas **rutvis** enligt bifogat schema före blastdödning.
- * Mognad (nedvissning) graderas

Skörd

Blastdödning görs genom krossning eller flammning. Skörd påbörjas först då blasten är helt nedvissnad. Samtliga stånd i skörderutan ska skördas. 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	Typ	Adress	Kommentar
Jordprov tas ut före gödsling. Generalprov.		Skickas till det laboratorium som utföraren rutinmässigt använder. Ange lab på fältkort.	Skickas så snart som möjligt för analys.
Jordprov för särskild kvävebestämning tas ut före gödsling.		Skickas till det laboratorium som utföraren rutinmässigt använder. Ange lab på fältkort.	Skickas så snart som möjligt för analys.
Jordprov för nematodbestämning, 1,5 kg jord		Avd. för Nematologi SLU, Box 44 230 53 Alnarp	
TS-prov ett representativt prov 2 kg	Ledvis	VPE Ekologihuset Ullsväg 22 C 7756 51 Uppsala	
Kokprov och sjukdomsanalys. Ur storleksfraktion 2 och 3 tas ett samlingsprov om 150 knölar per försöksled.	Ledvis	SMAK AB Sjöholmsvägen 59 125 71 Älvsjö	

Data.

Data över försöket antecknas på fältkortet.

Fältkort.

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

Fakturor skickas till: SLUs fakturahantering, 500JHN, VPE, 930 87 Arjeplog.

PROTOKOLL returneras tillsammans med fältkort.

FÖRSÖK: ADBnr:

En utökad dokumentation angående försöksplatsen ges här.
Skiftetsodlinshistoria 4 år tillbaka i tiden (t ex typ av gödsel och gödslingsstrategi):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Växtföljd

År	Gröda
2004	
2005	
2006	
2007	Potatis

Dokumentation av utsädeshanteringen

Utsädet anlände till försöksplatsen, Datum:.....

Förgroning.

Temperatur:.....

Ljushållanden:.....

Utsädets status vid sättnig. Groddarnas längd (uppskattat genomsnitt) och färg,
utsädets fasthet (fast (3), ngt mjukt (2) och skrumpet (1)).

Potatissort	Groddlängd, mm	Grodd färg	Utsädets spänst
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			