

Flytande betning mot silverskorv

Anna-Karin Nilsson, Hushållningssällskapet Skaraborg

Under 2003 odlades tre sorter för uppförökning på Götala. Strax efter inlagring behandlades partierna enligt följande: Obehandlad, bara tvättad, tvättad+betad och bara betad på jordig potatis. Betningsmedlet som användes 2003 var Fungazil i dos om 2 dl blandat i vatten till en liter per ton.

De olika leden graderades under våren på SLU för att undersöka vilken effekt behandlingarna haft. Förenklat kan man säga att det var halva mängden silverskorv i enbart tvättat led jämfört med obehandlat medan det betade oavsett tvättning var dubbelt så bra som bara tvättat, alltså i princip fritt från silverskorv. Under 2004 sattes de behandlade leden igen för att se om betningen har effekt året efter. Det skulle ge svar på om det räcker att beta utsädesuppförökningen för att minska silverskorvsproblemen i matpotatispartierna året efter. Under våren

2005 har prov tagits ut från matpotatisleden. Dessa har sedan analyserats för att se förekomsten av silverskorv, Rhizoctonia samt blåsskorv. I tabellen nedan kan resultaten ses. I Asterix ökade silverskorven efter tvättning i kombination med Fungazilbetning. I King Edward förekom inga signifikanta samspelseffekter mellan huvudfaktorerna tvättning och betning. I båda sorterna och i obetat material uppstod en viss minskning, dock inte statistiskt signifikant, av silverskorvsförekomsten efter tvättning. I King Edward minskade förekomsten av blåsskorv signifikant vid tvättning av utsädet då detta varit obetat.

Under 2004 upprepades uppförökningen och under hösten gjordes samma behandling igen plus att Binab använts för att utreda om det kan ha samma effekt som Fungazil vilket skulle innebära att det vore möjligt att beta ett matpotatisparti. I vår kommer sedan prov att tas ut igen.

Sammanställning av analysresultat från pluggtester av matpotatisleden 2004

| Led | King Edward | | | Asterix | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| | Silverskorv | Rhizoctonia | Blåsskorv | Silverskorv | Rhizoctonia |
| Obetat | | | | | |
| Otvättat A | 2,67 | 21,0 | 3,67 | 15,33 | 8,67 |
| Obetat | | | | | |
| Tvättat B | 5,67 | 10,67 | 0,33 | 10,67 | 6,33 |
| Betat | | | | | |
| Tvättat C | 6,67 | 28,0 | 2,0 | 22,67 | 8,33 |
| Betat | | | | | |
| Otvättat D | 9,33 | 18,67 | 1,0 | 2,33 | 9,00 |
| P-värde led A - D | NS | NS | NS | NS | NS |
| P-värde tvättning inom obehandlat | NS | NS | 0,02411 | NS | NS |
| P-värde tvättning inom Fungazil | NS | NS | NS | 0,00208 | NS |