



AF POUL HENNING PETERSEN  
SEGES PLANTEINNOVATION

# Kartoffelafgiftsfonden

## Spildkartofler er sejlive

Nye forsøger viser, at der ikke er nogen kemiske midler, der er et hundrede procent effektive overfor spildkartofler

Er nyere ukrudtsmidler i korn som Pixxaro, Zypar og Mustang forte mere effektive end velkendte Starane-midler? Det har vi i to år haft lejlighed til at afprøve i Landsforsøgene.

Lad mig starte med konklusionen, der er ingen midler, som er 100 procent effektive. Glyphosat før høst ødelægger knoldene, så genvækst den følgende sæson er meget beskednen.

Der er i 2018 og 2019 med støtte fra Kartoffelafgiftsfonden udført fire forsøg i vårbyg, hvor vi før såning har lagt kartoffelknolde i cirka 10 centimeters dybde for at sikre en helt ensartet bestand af spildkartofler.

Behandlingerne og omkostningerne til kemi og udbringning ses i figur 1.

Behandlingerne med Starane 333 HL, Zypar, Pixxaro EC og Mustang forte

samt Starane 333 HL + Mustang forte er udført, når kartoflerne har været 15-20 cm høje.

I et forsøgsled behandlet med Mustang forte er der yderligere fulgt op med 0,35 l Pixxaro EC. pr. ha nogle uger senere. Endelig er der i to forsøgsled nedvisnet med Roundup Bio 10-14 dage før høst af byggen.

Ved bedømmelse af effekten på spildplanter omkring 1. juli, er der stort set ingen effekt på antallet af spildplanter, som står tilbage nede i afgrøden. Men målt som biomasse er effekten af behandlingerne i gennemsnit oppe omkring 70-80 procent. Forskellene mellem behandlingerne ses i figur 1.

I september efter høst af vårbyggen er knoldene taget op og vejede. Figuren viser også effekten på knoldsætningen.

I 2018 var der lavere effekt end i 2019. Det skyldes formentlig at spildplanterne var tørkestressede. Tørkestress er kendt for at føre til lavere effekt af ukrudtsmidler.

Knoldprøver fra de to forsøg i 2018 har været opbevaret over vinteren og udlagt til spiretest. Selv om knoldene som følge af behandlingerne i 2018 har haft en dårlig kvalitet efter vinteropbevaringen, har de været i stand til at spire og sætte nye knolde. Der har været væsentlig større fremspiring og knoldsætning efter behandlingerne, hvor der ikke før høst er anvendt glyphosat, mens der fra knolde behandlet med glyphosat kun er få fremspirende planter. ■

FOTO: POUL HENNING PETERSEN, SEGES



Knolde fra spildkartofler behandlet med ukrudtsmidler i 2018 er i 2019 lagt ud til spiretest. I forreste række ses, at der efter behandling med glyphosat stort set ikke er fremspiring. Efter behandling, hvor glyphosat ikke indgår, er der en nedsat fremspiring, men planterne er i stand til at sætte en betydelig mængde knolde.

Figur 1. Effekt mod spildkartofler, 4 landsforsøg 2018-19

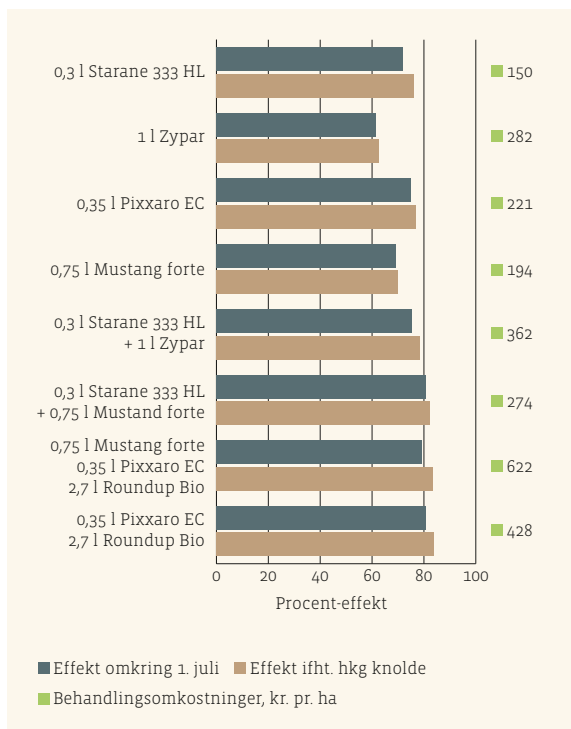


FOTO: POU HENNING PETERSEN SEGES

En forholdsvis stor indsats med 0,75 l Mustang forte og efterfølgende 0,35 l Pixxaro EC pr. ha har givet god effekt på spildkartofler, men der står alligevel hæmmede planter tilbage, som sætter knolde.

**YS** Yding Smedie & Maskiner  
 Egeskovvej 10 · 8700 Horsens · Tlf. 7578 2230 · www.ysm.dk

