

Kartoffeldag 2021

Virus i kartofler

af

Christina Ranzau

BJ-Agro



- Virus (PVS,PVX, PVM,PVY)
- Virus opsamling
- Forebyggelse

Virus – Dem med fornyet risiko

- PVS + PVX
- Symptomer – oftes ingen kraftige (Mosaik og deforme blade)
- Op til 20% udbyttetab hver for sig.
- Spredes primært med plantesaft og har begge flere forskellige smitteracer.
- Ingen knoldsymptomer, men evt. mindre knolde.
- Interaktioner

Virus – Dem vi kender (måske)

- PVY og PVM – mosaik misfarvninger, let deforme/sammenrullede blade.
- Op til 80 og 40 % udbyttetab
- Spredes primært med ferskenbladlus.
- Skader på knoldene – Y^{NTN} Nekrotiske ringe og evt. revner.
- Værter fælles for alle 4: gåsefod, sukeroer og natskyggefamilien + andre almindelige ukrudtsplanter som er mere individuelle.
- OBS det er dog stadig læggematerialet der er den største smittekilde
- Sortsforskelle – Vækststadie - Anden stress



Opsamling og Perspektivering

- Den, til tider, usynlige udbyttetyv
- Hvorfor kraftige Y NTN symptomer, trods negativ virus tests forud for lægning
- Interaktioner => forværrede symptomer (særligt PVS+PVY og PVX + PVM og PVS+PVX), en af flere mulig forklaring på kraftige angreb.
- Primær og sekundær smitte



Forebyggelse Virus

- Test af læggemateriale/sundt læggemateriale
- Lugning
- Minimering af mekanisk overførsel
- Bekæmpelse af lus - en mulig strategi:

Dato	Middel	Dosis modtagelige	Dosis ikke modtagelige
25/5	Karate	0,30 kg/ha	0,30 kg/ha
1/6	Mospilan	0,15 kg/ha	0,15 kg/ha
8/6	Karate	0,30 kg/ha	
15/6	Teppeki	0,15 kg/ha	0,15 kg/ha
1/7	Mospilan	0,15 kg/ha	
8/7	Teppeki	0,15 kg/ha	