

Fungicider mot lagrings- og bladfleksjukdommer i gulrot

I 2018 kan det ikke trekkes konklusjoner fra feltforsøket før vurdering av resultater etter lagring er gjennomført.

Forsøket er skrevet av Belachew Asalf, NIBIO og noe redigert for forsøksmeldingen av Lars-Arne Høgetveit. Finansieringen i forsøket er fra gulrotprodusentene i Norge.

Formålet: Lagringssjukdommer er et stort problem i gulrot. Rovral var effektivt middel mot flere ekte sopper, men ble trukket fra markedet i juni 2018. Det forventes at problemer med lagringssjukdommer vil medføre økt svinn dersom det ikke kommer gode alternative midler.

Feltvert:	Lågen Gulrot	Sådato:	14/5	Jordart:	Siltig lettleire
Gjødsling:	60 kg 12-4-18 + 35 kg Polyfosfat + 1 kg Solubor + 18 kg Nitrabor	Høstedata:	3/9	Forgrøde:	Korn

Forsøksoppsett og planlagte behandlinger

Beh	Handelsnavn	Virksomt stoff	Dose/daa	Sprøytetid *)
1	Ubehandlet-	vann	-	-
2	Serenade ASO	Bacillus subtilis QST 713	400 ml	1), 2), 3), 4)
3	Signum	Boscalid + Pyraclostrobin	100 g	1), 2)
4	Switch 62.5 WG	Fludioksonil + Cyprodinil	80 g	1), 2)
5	Ortiva Top	Azoxistrobin + Difenoconazol	100 ml	1)
6	Luna Sensation	Fluopyram + Trifloxystrobin	40 ml	1)
7	Luna privilege	Fluopyram	20 ml	1)
8	Luna sensation + Switch 62.5	Fluopyram + Trifloxystrobin +Fludioksonil + Cyprodinil	40 ml + 80 g	1), 2)

*) 1) uke 29 2) uke 32 3) uke 34 4) uke 36

Registreringer og behandlinger

Sorten 'Triton' ble benyttet hos NLR Viken. Forsøksfelt ble etablert i konvensjonelt gulrotfelt som har historisk problem med soppjukdommer. Det ble også gjennomført et tilsvarende forsøk hos NLR Rogaland.

Sjukdommer på bladverket (bladfleck, mjøldogg, gråskimmel og fusariose) ble registrerte tre ganger i vekstsesongen (uke 31, 33, og 36) hos NLR Viken.

I hver forsøksrute ble avlingen fra midtrad x 6 m talt og veid.

Deretter ble 100 tilfeldig valgte gulrøtter fra hver forsøksrute registrert for angrep av Gråskimmel, Storknolla råtesopp, *Fusarium*, Klosopp, Gulrothvitfleck, Gropflekk, Svartskurv, Tuppråte og andre skader ved høsting.

Resultater

Ved høsting ble det ikke funnet sjukdommer i forsøket hos NLR Viken.



Det var et vanskelig produksjonsår i 2018, som også gjorde utslag på feltforsøket.

Konklusjon

Sees feltene i Vestfold og Rogaland under ett var det generelt lite angrep og varierende forekomst av gropflekk og andre skader i de to lokalitetene.

Effekt av behandlinger på lagringssjukdommer vil bli klare etter endt lagringssesong våren 2019. Feltet i Vestfold er gjennomgått på lager, men resultatene er ikke klare for offentliggjøring.