

## Agricorder, snelle DNA test voor vaststellen koprotinfecties in ui

Het vaststellen van latente besmettingen met koprot in uien is belangrijk voor uientelers en overige ketenpartijen. Veel uien worden voor langere tijd bewaard, tijdens de bewaring kan koprot optreden en dit kan leiden tot veel financiële schade voor de teler.

Doel van het project was de ontwikkeling van een snelle DNA test die besmettingen kan vaststellen aan het einde van het groeiseizoen. Hiermee kunnen telers vaststellen welke partijen geschikt zijn voor bewaring. Het betreft een test die op het boerenerf uitgevoerd kan worden door telers zelf of hun adviseurs.

De test geeft de teler snel inzicht in de besmettingssituatie van de verschillende partijen uien op het bedrijf. Dit is vooral interessant voor telers die uien bewaren. De methodiek is in 2015 ontwikkeld en in 2016 getest op *Alternaria spp.* in aardappelen. Hiermee is aangetoond dat het principe werkt. De koprottest is ontwikkeld en vervolgens in het veld getest bij twee uientelers. Het project is onlangs afgesloten en de conclusie is dat de ontwikkelde test niet specifiek genoeg is om met zekerheid besmette partijen vast te stellen die later in de bewaring tot problemen zullen leiden.

Uit de praktijktest is gebleken dat partijen die als bemest waren aangewezen later niet tot problemen geleid hebben in de bewaring. Hiermee heeft de test helaas geen toegevoegde waarde voor uientelers.



Koprot in ui



Geïnfecteerd of niet?