



## **Phytophthora bestrijding**

### **Doel:**

Het juist adviseren van telers bij de teelt van rassen met een verbeterde phytophthora-resistentie (Avito en Avenger).

### **Aanleiding:**

Met de komst van rassen met een verbeterde phytophthora resistentie is het mogelijk om met minder gewasbehandelingen het gewas vrij te houden van phytophthora. Op deze wijze wordt zowel de milieubelasting als ook de kosten van de gewasbescherming beperkt. Het is van belang dat de praktijk maximaal kan profiteren van deze rassen en dat een eventuele resistentiedoorbraak wordt voorkomen. In samenwerking met Agrifirm, Belchim, UPL en Corteva is een proef aangelegd met verschillende scenario's.

Uitgangspunt is:

- Goede phytophthora beheersing; kwaliteit en opbrengst
- Behoud van resistentie; voorkomen van "groene" brug naar de volgende aardappelteelt
- Telers te laten profiteren van de resistentie en op het juiste moment te laten schakelen naar een beheerstrategie.

### **Rassen:**

Te toetsen rassen: Avito en Avenger

Sortering pootgoed: 35-55

### **Proef opzet:**

De proef bestaat uit verschillende strategieën variërend van een wekelijkse behandeling tot een strategie waarbij het spuitmoment wordt bepaald met behulp van een computermodel dat rekening houdt met weersvoorspellingen in combinatie met de infectiedruk en de raseigenschappen.

De verschillen per strategie komen als volgt naar voren:

- Moment van eerste behandeling
- Aantal behandelingen
- Verschillende middelen en combinaties van middelen
- Dosering t.o.v. adviesdosering

De te volgen strategie zal op de volgende wijze worden beoordeeld:

- Effectiviteit
- Milieubelasting
- Kosten van de behandeling

Alle overige teelthandelingen zoals grondbewerking, bemesting e.d. zijn gelijk en worden naar de beste inzichten uitgevoerd door Proefbedrijf t`Kompass.