



Verlaging van fungicidendosering in resistente rassen

Thema: BO-06-008 Phytophthora

Plu II BOX 2

Uitgangspunt

- Regelmatig spuit men met verschillende fungiciden in tegen *Phytophthora infestans*, het belangrijkste pathogeen in de aardappelteelt. Een eerste stap ter vermindering van het fungicidengebruik kan het maximaal benutten van de intrinsieke weerbaarheid van rassen (rasresistentie) zijn.
- Bepaling in voorgaande jaren van de relatie tussen loof- en knolresistentie en dosering van het fungicide Shirlan. Uitbreiding naar andere fungiciden is gewenst.

Onderzoek

Bepaling van de relatie tussen fungicidendosering en het niveau van loofresistentie. Dit doen we door zes aardappelrassen met een verschillend resistentieniveau te bespuiten met een verschillende dosering van diverse fungiciden. In dit onderzoek kijken we naar de mogelijkheid voor doseringsverlaging bij veelgebruikte fungiciden.



Verwachte resultaten

Er is een potexperiment uitgevoerd met 12 veelgebruikte fungiciden ter bestrijding van *P. infestans*. Op basis van deze resultaten en het gebruik van de fungiciden in de praktijk, gaan we zes fungiciden testen onder veldcondities.

Praktijk

- Op basis van dit onderzoek betere bepaling van de fungiciden-dosering per fungicide en ras.
- We bieden de onderzoeksresultaten aan de producenten van beslissingsondersteunende systemen aan; zo kan door een gericht doseringsadvies optimalisatie van deze systemen plaatsvinden. Reductie van de fungicide-input behoort dan tot de mogelijkheden.

Harro Spits & Bert Evenhuis

Contact: Harro Spits
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 11 11 - F 0320 23 04 79
harro.spits@wur.nl - www.ppo.wur.nl