



# Selectie *Low Risk Profile* componenten voor nieuwe middelen tegen aardappelziekte

Thema: BO-06-427 Phytophthora

Plu I 1.5

## Uitgangspunt

- Bestrijding van *Phytophthora infestans* in aardappelen vergt de meeste fungiciden van alle schimmelproblemen in Nederland.
- Met als doel een beduidende vermindering van de milieubelasting, werkt WUR aan de ontwikkeling van fungiciden gebaseerd op combinaties van stoffen met een gunstig ecotoxicologisch profiel (low risk profile, LRP). De alternatieve middelen moeten qua prijs en effectiviteit kunnen concurreren met gangbare middelen.

## Onderzoek

- Men zoekt naar combinaties van middelen met een complementair werkingsmechanisme, die elkaars werking versterken. Hierdoor is het mogelijk goede resultaten te bereiken met middelen die door hun milde werking op zichzelf beperkt effectief zijn.
- In dit project hebben we een selectie gemaakt van LRP-componenten. Deze hebben we vervolgens individueel en in diverse combinaties uitgetest op compatibiliteit en effectiviteit in grootschalige potproeven op aardappelplanten.

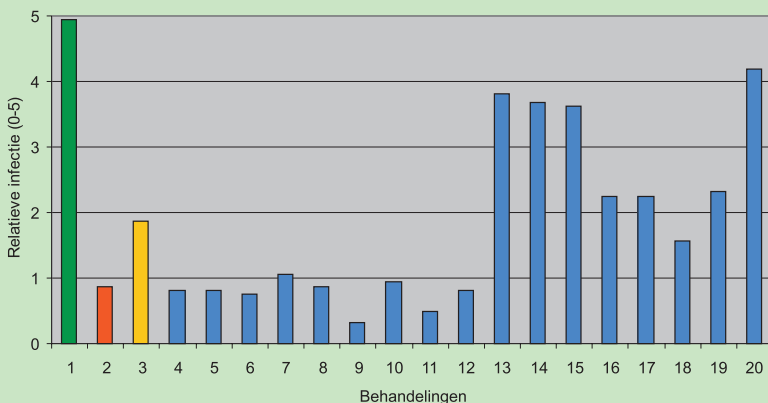


## Resultaten

- Combinaties van LRP's uit verschillende klassen blijken in potproeven effectief te zijn. In de potproeven blijken enkele combinaties ten minste even effectief als het gangbare pesticide Shirlan.
- In principe is het mogelijk met duurzame middelen een effectief middel samen te stellen tegen *Phytophthora* in aardappelen.

## Praktijk

Om uiteindelijk voor de teler een concurrerend middel tegen de aardappelziekte beschikbaar te krijgen, dient de geselecteerde LRP-combinatie met succes het traject te doorlopen van productontwikkeling, veldtesten, registratie, productie en sales. Hierin zijn inmiddels enkele belangrijke stappen gezet. Zo vielen herhaalde veldtesten van een LRP-prototypemiddel tegen *P. infestans* op aardappelen zeer gunstig uit.



Luc Stevens, Wim van der Krieken, Huub Schepers & Harro Spits

Contact: Luc Stevens  
Plant Research International B.V.  
Postbus 16, 6708 AA Wageningen  
T 0317 47 58 21 - F 0317 42 31 10  
luc.stevens@wur.nl - www.pri.wur.nl