

HLB: onderschat problematiek aardappelmoeheid niet



AGTERGROND

DOOR MARTIJN KNUIVERS

Zo'n dertig jaar terug leek aardappelmoeheid (AM) in zetmeelaardappelen tot een groot probleem te kunnen uitgroeien, omdat de *Globodera ros-tochiensis*- en *Globodera pallida*-aaltjes de resistenties in de aardappelrassen hadden doorbroken. Uitgeselecteerde aaltjes konden na enkele aardappelteelten uitgroeien tot grote populaties. Toen kwamen echter net op tijd nieuwe rassen met verbeterde resistenties, zoals Seresta, die de aaltjes weer goed onderdrukten. Uit onderzoek is toen gebleken dat na een aantal teelten uitselectie kon ontstaan. "Dat zien we nu in de praktijk weer gebeuren." Dat vertelde Albert Wolfs van bodemlaboratorium HLB op de Innova-

ondanks het gebruik van hoogresistente rassen worden steeds vaker AM-besmettingen aangetroffen. Nieuwe resistente aardappelrassen zijn nog niet voorhanden.

tiedag Veenkoloniën in Valthermond. Er worden, ondanks het gebruik van hoogresistente rassen, steeds vaker AM-besmettingen aangetroffen, zowel *ros-tochiensis* als *pallida*.

Genetische variatie

Of een bepaald ras wel of niet aaltjes vermeerdert, is niet eenvoudig te beantwoorden, vertelt Wolfs. Zuivere aaltjespopulaties zijn zeldzaam, bij *pallida* zit veel genetische variatie in populaties. Het kan daarom zijn dat op een

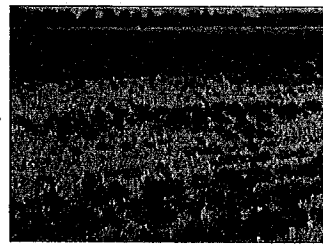


FOTO: BOEREN

Valplekken in een aardappelveld, een symptoom van AM.

perceel met 2.000 levende larven en eieren (Ile) het resistente ras Seresta deze reduceert tot 500 Ile, terwijl op een naburig perceel met 2000 Ile het resistente ras Seresta deze vermeerdert tot 5.000 Ile. Maar met bijvoorbeeld het ras Festien of Altus kan het juist andersom zijn. Een rassenkeuzetoets is daarom de enige oplossing. Alleen een goede combinatie ras maal populatie kan de AM-besmetting op dat betreffen-

de perceel beheersen. Een rassenkeuzetoets geeft aan welk ras op dat perceel het verstandigst is te telen. In enkele gevallen kan de uitkomst ook zijn dat geen enkel ras de bestaande populatie weet te reduceren. Dan is het resultaat dat er op het perceel dat jaar überhaupt geen aardappelen geteeld moeten worden.

Secor aan zet

De AM-problematiek groeit niet alleen in het zetmeelgebied. De NVWA volgt de situatie. Wolfs adviseert telers het probleem niet te onderschatten. Aan nieuwe resistente rassen wordt gewerkt, maar het kan nog jaren duren voordat deze breed beschikbaar zijn. Wolfs adviseert telers daarom gericht monsters te nemen. Bij hoge besmettingen een rassenkeuzetoets laten uitvoeren is de enige werkbare oplossing op dit moment. "De sector is aan zet."