

RESISTENTE BIOLOGISCHE AARDAPPELRASSEN IN DE ETALAGE

- **Zes nieuwe resistente aardappelrassen**
- **Goed nieuws voor bio-boeren**

Er zijn zes nieuwe biologische aardappelrassen gepresenteerd die resistent zijn tegen phytophthora.

Dat gebeurde vorige week in de Wageningse biologische winkel La-zuur. Goed nieuws voor biologische akkerbouwers want zij mogen immers geen chemische stoffen gebruiken tegen deze aardappelziekte.

Edith Lammerts van Bueren, buitengewoon hoogleraar Biologische Plantenveredeling van de universiteit en het Louis Bolk Instituut licht toe dat dit de eerste serie

aardappelrassen is die resistent is tegen de aardappelziekte. Om de ziekte aan te pakken bestaat weliswaar een biologisch alternatief via koperbespuitingen, maar dat wordt over enkele jaren verboden in de EU. Daarom hebben meerdere veredelingsbedrijven gewerkt aan de ontwikkeling van resistente biologische rassen.

De eerste generatie rassen die nu wordt gepresenteerd, waaronder de Bionica, is enkelvoudig resistent. Dat wil zeggen: de resistentie is gebaseerd op één gen. Zo'n resistentie is kwetsbaar, erkent Lammerts van Bueren, omdat phytophthora veelvuldig muteert en in het verleden heeft bewezen makkelijk de resistentie van aardappels te doorbreken. 'Daarom

moeten de telers zeer alert zijn. Zodra de aardappelplanten worden aangetast als gevolg van een resistentiedoorbraak, moeten de aardappelplanten onmiddellijk worden verbrand om verspreiding van die variant te voorkomen.'

Maar er komen binnen nu en vijf jaar enkele aardappelrassen met twee of drie resistentiegenen, verwacht ze. Zo'n dubbele resistentie is veel moeilijker te doorbreken door de schimmelachtige belager. 'We werken nu met tien makkelijk kruisbare, wilde aardappelsoorten die allemaal resistentiegenen bevatten. Die gaan we kruisen met gangbare rassen. Met behulp van moleculaire merkers gaan we dan na welke nakomelingen meerdere resistentiegenen

bevatten.' De ontwikkeling van een smaakvol en resistent nieuw biologisch aardappelras kost pakweg twintig jaar. **AS**

