



-Aan geadresseerde

Referentie :  
Behandeld door : E. Drenth  
Betreft : Uitslagen  
resistentieonderzoek  
Wageningen : november 2022

Geachte heer, mevrouw,

Naar aanleiding van de vondsten met fysio 38 heeft de Stichting TBM gezamenlijk met NAV en de werkgroep LTO Zetmeelaardappelen het initiatief genomen een Plan van Aanpak Wratziekte te ontwikkelen, gefinancierd door BO Akkerbouw. In dit onderzoeksprogramma zijn de meest geteelde rassen getoetst op resistentie op fysio 38. In het eerste jaar reageerden 43 van de 51 onderzochte rassen als zeer vatbaar op pathotype 38. Voor een resistentiecijfer van de acht overgebleven rassen was een herhaling van de toets nodig. Middels deze nieuwsbrief wil Stichting TBM u informeren over de wratziekteresistentiestatus van deze aardappelrassen.

Uit de herhaalde toetsen blijkt dat er drie van de acht geteste rassen zijn overgebleven met een resistentiecijfer van een 8 of hoger voor fysio 38. Dit zijn Triton, Plasettie en Plasuno. Twee rassen zijn matig vatbaar voor fysio 38: Achilles en Plasinka. De overige drie geteste rassen bleken toch zwaar vatbare reacties te geven.

Omdat de rassen niet volledige resistenties bevatten voor aardappelmoehheid (AM), wijst stichting TBM u op het belang van aaltjesbemonstering inclusief soortbepaling om een juiste rassenkeuze te maken. Overige informatie over deze rassen kunt u vinden op de websites van de desbetreffende kwekers. Uit de [NAK aangifte](#) blijkt dat er voor deze rassen een beperkte hoeveelheid aan vermeerdering is.

Ras	AM				Wratziekte			Rijptijd
	Ro 1	Ro 2, 3	Pa 2	Pa 3	Fysio 2/6	Fysio 18	Fysio 38	
Achilles	9	9	9	9	9	9	6	Laat
Triton	10	-	8	7	10	10	9	Middenlaat
Plasettie	9	9	9	4	10	10	9	Midden
Plasuno	2	-	-	2	7	9	8	Middenlaat
Plasinka	9	-	-	-	9	9	6	Laat

Alle rassen die zijn onderzocht op resistentie tegen de wratziektefysio's 1, 2, 6, 8, 10, 18 en 38, staan vermeld op de website van de NVWA: <https://www.nvwa.nl/documenten/plant/plantziekte-en-plaag/plantziekte/wratziekte/overzicht-aardappelrassen-met-resistentieniveaus-voor-wratziekte>

In het document van de NVWA staan ook enkele rassen uit het buitenland die getest zijn op fysio 38. Deze rassen zijn interessant voor de veredeling naar nieuwe resistente rassen. Echter, ze hebben geen landbouwkundige gebruikswaarde voor de aardappelteelt in noordoost Nederland.

De conclusie is dat er weinig rassenkeuze is betreft resistentie voor fysio 38. Daar komt bij dat van bovenstaande rassen het aanbod van pootgoed gering is voor aankomend teeltseizoen. Stichting TBM wijst u op beheersmogelijkheden die ingezet kunnen worden om tijd te winnen en kwekers de tijd te kunnen geven om resistenties te ontwikkelen:

- Het vermijden van rooivruchten op risicovolle hoeken, zoals de laadplaatsen afluand.
- Bezemschoon maken van machines

**Stichting Teeltbeschermingsmaatregelen Zetmeelaardappelen**

Postadres: Bezuidenhoutseweg 105 2594 AC Den Haag  
Secretariaat: Bezuidenhoutseweg 105 2594 AC Den Haag  
Tel.nr.: 06 10796152  
e-mail: info@stichtingtbm.nl

- Stufbestrijding
- Zeef- en tarragronde terug naar herkomstig perceel of (wanneer niet meer herleidbaar) niet op de percelen terug brengen.

#### *Fysio 2/6*

Doordat een test op Fysio 6 voor de officiële lijst wordt samengevoegd met fysio 2, en andersom, ontbraken er soms gegevens over de resistenties van aardappelrassen voor fysio 2 of 6. Voor de toelating van een ras is de uitslag van het onderzoek op Fysio 6 leidend. Vanuit het onderzoeksprogramma plan van aanpak wratziekte is er afgelopen jaar een inhaalslag gemaakt om vraagtekens op dit terrein in te vullen. De NVWA heeft de lijst met rassen die gebruikt kunnen worden in het wratziektepreventiegebied aangepast zodat de resistenties voor fysio 2 en 6 apart zichtbaar zijn. Deze lijst is inmiddels aangepast met laatste onderzoeksresultaten. De bijgewerkte lijst kunt u vinden op: <https://www.nvwa.nl/documenten/plant/plantziekte-en-plaag/plantziekte/wratziekte/overzicht-aardappelrassen-met-resistentieniveaus-voor-wratziekte>

Bestuur Stichting TBM