**Bayer versterkt onderzoek naar ToBRFV-resistentie**

* Nieuwe quarantainekas in Wageningen in bedrijf genomen
* Diverse resistente tomatenrassen in de pijpleiding

**Wageningen, Nederland (17 mei, 2023) –** Als onderdeel van een voortdurende inspanning om de nieuwste innovaties en werk ter bestrijding van ziekten aan te bieden, opent Bayer een nieuwe quarantainefaciliteit waar resistentie tegen het Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) virus in tomaten wordt getest.

De faciliteit, gevestigd in Wageningen, versterkt en versnelt Bayer’s zoektocht naar resistente rassen. "Deze nieuwe infrastructuur maakt deel uit van een wereldwijde testomgeving die gericht is op het in kaart brengen van resistentiegenen onder een breed scala van groeiomstandigheden en infectieregimes", legt J.D. Rossouw uit, hoofd Groenten R&D bij de Crop Science-divisie van Bayer.

Rossouw benadrukt de grondige aanpak die Bayer kiest als het gaat om virusresistentie: "we ontwikkelen een duurzame resistentiestrategie, door resistenties in lagen op te bouwen om zo een sterkere bescherming voor telers op te bouwen en ook door nieuwe resistentiebronnen van wilde tomatensoorten in te zetten."

ToBRFV werd voor het eerst waargenomen in 2014 en verspreidde zich snel over de hele wereld. Deze virusziekte tast tomatenplanten aan en vormt een grote uitdaging voor de sector, aangezien deze zeer gemakkelijk kan worden overgedragen via vele vectoren, waaronder landbouwgereedschap en -apparatuur, handen van arbeiders, planten, water, bodem en mensen.

**State-of-the-art kas**

"De kas is gebouwd volgens de nieuwste industrienormen en voldoet aan de strikte regels die door de autoriteiten van de Europese Unie zijn opgesteld voor dit soort proeffaciliteiten", zegt Laura Grapes, hoofd van EMEA Vegetables Breeding & Testing bij Bayer Crop Sciences. “De NVWA, de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit, heeft na een strenge audit groen licht gegeven. Ik ben heel trots dat we zo’n complex maar betekenisvol project hier in Wageningen hebben kunnen realiseren.”

De kassen zijn voorzien van extra beveiligingen om te voorkomen dat virusmateriaal de kas verlaat. Zo is de kas voorzien van een hygiënesluis, dubbele deuren, speciale netten en wordt al het gebruikte water apart opgevangen en als besmet materiaal afgevoerd.

**Resistentie in de pijplijn**

In 2021 lanceerde Bayer Strabini, het eerste onder glas geteelde tomatenras met ‘intermediate’ resistentie tegen ToBRFV. Onlangs heeft Bayer in Noord-Amerika twee rode vleestomatenrassen gelanceerd voor de glastuinbouw die ook ‘intermediate’ resistentie bieden.

Momenteel test Bayer voor de glastuinbouw meerdere nieuwe hybriden in verschillende segmenten op telerlocaties wereldwijd. De volgende golf van resistente rassen zal naar verwachting in 2023 op de markt komen. Terwijl we ondertussen blijven werken aan het verhogen van de resistentieniveaus van onze rassen, door extra resistentiegenen toe te voegen aan onze nieuwe hybriden, verwachten we rassen te leveren met zowel een sterkere resistentie als sterke agronomische eigenschappen en kwaliteitskenmerken voor de consument om het succes van telers in de komende jaren te maximaliseren.

**Over Bayer**

*Bayer is een wereldwijde onderneming met kerncompetenties in de life sciences op het gebied van gezondheidszorg en voeding. Haar producten en diensten zijn ontworpen om mensen en de planeet te helpen gedijen door inspanningen te ondersteunen om de grote uitdagingen van een groeiende en vergrijzende wereldbevolking het hoofd te bieden. Bayer zet zich in voor het stimuleren van duurzame ontwikkeling en het genereren van een positieve impact. Tegelijkertijd wil de Groep haar verdienvermogen vergroten en waarde creëren door middel van innovatie en groei. Het merk Bayer staat wereldwijd voor vertrouwen, betrouwbaarheid en kwaliteit. In het boekjaar 2022 had de Groep ongeveer 101.000 mensen in dienst en een omzet van 50,7 miljard euro. R&D-uitgaven vóór bijzondere posten bedroegen 6,2 miljard euro. Ga voor meer informatie naar* [*www.bayer.com*](http://www.bayer.com)

Contact:

**Jan Cees Bron, Tel. +32 478991006**

Email: [jancees.bron@bayer.com](mailto:jancees.bron@bayer.com)

**Toekomstgerichte verklaringen**

Dit persbericht bevat mogelijk toekomstgerichte verklaringen die zijn gebaseerd op huidige aannames en voorspellingen

die door de leiding van de Bayer Groep zijn gedaan. Als gevolg van diverse bekende en onbekende risico’s,

onzekerheden en andere factoren kunnen zich wezenlijke verschillen voordoen tussen de daadwerkelijke toekomstige

resultaten, financiële situatie, ontwikkeling of prestaties van het bedrijf en de hier vermelde verwachtingen. Deze

factoren zijn onder andere de factoren die besproken worden in de openbare rapporten van Bayer, die te raadplegen

zijn op de website van Bayer op www.bayer.com. Het bedrijf aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het

bijwerken of het aan toekomstige voorvallen of ontwikkelingen aanpassen van deze toekomstgerichte verklaringen.