

HIP-BB3.2 Resistentie tegen nematoden

Wageningen University en Research: Dr Misghina Goitom Teklu

In dit project onderdeel wordt, uitgaande van ongeveer 310 aardappelplanten uit de WUR PBR Solanum-collectie, gescreend op resistentie tegen twee quarantaine nematoden, het wortelknobbelaaltje *Meloidogyne chitwoodi* en het virulente aardappel cysteaaltjes, *Globodera pallida*.

Highlights per 1 januari 2020:

Dit projectonderdeel heeft nog niet gelopen in 2019.

Planning:

In 2020 wordt gestart met het screenen van 129 accessies uit de WUR PBR Solanum-collectie middels een *in vitro* inoculatie assay . Op basis van kwalitatieve (het tellen van wortelknallen) gegevens worden resistente accessies geregistreerd. Om een volledig beeld van het resistentiespectrum te krijgen worden kwalitatieve gegevens onderbouwd met kwantitatieve data (het tellen van de werkelijke aaltjesaantallen die worden gereproduceerd). Dit wordt eind mei 2020 afgerond. De tweede fase van het experiment wordt in juni gestart op basis van ca 150 accessies uit de WUR PBR Solanum-collectie.