

Resistente of tolerante rassen?

Regelmatig worden de termen resistent en tolerant door elkaar gebruikt. De vraag is echter: wanneer mag men spreken van resistent en wanneer van tolerant?

Als we praten over de vermeerdering van een ziekte of plaag, dan heeft dit te maken met de resistentie. Resistentie is het vermogen van de plant om de vermeerdering van bijvoorbeeld het bietencysteaaltje te beperken. Als de plant dit vermogen niet bezit, dan is zij vatbaar. Bieten zijn partieel resistent tegen witte bietencysteaaltjes, rhizomanie en/of rhizoctonia. Dit betekent dat de resistentie onvolledig is en de ziekte of plaag zich nog altijd kan vermeerderen op de biet. Echter, de vermeerdering is wel veel minder dan bij vatbare rassen.

Tolerantie zegt iets over hoeveel schade een ras ondervindt van de ziekte of plaag.

Als dit niets of weinig schade ondervindt, dan is het tolerant. Een ras dat daar veel last van heeft, is gevoelig. Het IRS toetst bietenrassen in het veld op de aanwezigheid van ziekten en/of plagen. Daarbij worden de opbrengsten bepaald en de bietenrassen beoordeeld op hun tolerantie.

Resistentie en tolerantie kunnen dus tegelijkertijd in een ras voorkomen.

Elma Raaijmakers