



## **BIJLAGE bij Persbericht: Al het IRS-onderzoek van 2022 gebundeld!**

Enkele opvallende resultaten van het onderzoek van het IRS in 2022:

- Er is opnieuw vooruitgang geboekt in het aanbod van bietenrassen met een hoge bladgezondheid cercospora.
- Er zijn geen bietenrassen met een betere tolerantie tegen vergelingsziekte doorgegaan naar het tweede jaar van de rassenbeproevingen.
- Er zijn bietenrassen onderzocht met een resistentie tegen zowel *Meloidogyne chitwoodi* als *M. fallax*. Het ras Redukto is opgenomen in de rassenlijst 2023.
- Ondanks een vroege en hoge druk van groene bladluizen, kon vergelingsziekte in bijna alle gebieden voldoende beheerst worden.
- De eerste resultaten in een veldproef laten zien dat het mogelijk is om bladluizen te raken bij een zijwaartse bespuiting.
- De resultaten van een klimaatkamerproef lieten zien dat de getoetste basisstoffen niet voldoende effectief waren tegen groene perzikluizen.
- Verschillende toedieningstechnieken van stikstof resulteerden in verschillen in suikeropbrengst. Met een late stikstofgift via spaakwielinjectie werd de hoogste opbrengst behaald.
- Natriumbemesting had (in tegenstelling tot in 2021) geen effect op de suikeropbrengst.
- In de proef met BlueN kon niet vastgesteld worden of met de toepassing van BlueN de stikstofgift verlaagd kan worden.
- Bij een effectieve chemische beheersing tot en met het vierbladstadium van de bieten, was het mogelijk om later in het seizoen door middel van wiedeggen de onkruiden te beheersen.
- In het LDS-systeem was de onkruidbestrijding met name minder bij geen of een lagere dosering van metamitron.
- Het zaaien en de mechanische onkruidbestrijding in suikerbieten met de autonome robot FarmDroid is goed verlopen.
- In de Integrated Crop Management (ICM)-strategie met de inzet van een CR+ ras in de PPS Akkerbouw op Zand was de aantasting door cercospora lager dan in de referentiestrategie.
- Rassen met een score van 9 voor bladgezondheid cercospora presteren heel goed op percelen met een hoge cercosporadruk, waar de andere rassen achter blijven.
- Uit de inventarisatie van de Agrarische Dienst van Cosun Beet Company kon de gemiddelde opbrengstderving door de cercospora-aantasting worden geschat op 0,9 ton suiker per hectare.
- In monsters met bladvlekken die door het IRS zijn geanalyseerd, is veel *Cercospora apii* (in plaats van *Cercospora beticola*) gevonden als oorzaak van de bladvlekken. Dit vraagt nader onderzoek.
- Afdekken met Toptex bij langdurige bewaring resulteerde in lagere tarra en een hoger suikergehalte, maar tevens tot een hoger suikerverlies door gewichtsverlies van de bieten.
- Het aantal percelen met rhizomanievarianten die de enkelvoudige rhizomanie-resistentie doorbreken, blijft toenemen.