

Werkgroep Fungicidenresistentie

Bijeenkomst 3 oktober 2023

Ivonne Elberse

i.elberse@nvwa.nl

Op 3 oktober 2023 was de werkgroep te gast bij Agrosysteemkunde van de WUR in Wageningen.

Ivonne Elberse (NVWA) gaf een terugkoppeling van de bijeenkomst van de EPPO Expert Working Group on Resistance to Plant Protection Products (Athene, 20-22 september 2023). De EPPO database met resistentiegevallen is online sinds september 2021 (EPPO Resistance Cases Database). Er waren 872 resistentiegevallen ingevoerd, waarvan er in 2021 en 2022 560 zijn gevalideerd door de Expert Working Group. In deze bijeenkomst is weer een aantal casussen gevalideerd. Slechts 22 van de 52 EPPO landen hebben een contactpersoon aangewezen en in totaal 16 landen hebben casussen ingevoerd. Voor Nederland is Ivonne contactpersoon. Naar aanleiding van deze terugkoppeling heeft de fungicidenresistentiewerkgroep de problemen besproken die er dit jaar waren met de Phytophthora beheersing in aardappel. Dit komt o.a. door Phytophthora-kloon 43, die eerst in Denemarken en later ook in Nederland en België gevonden is. Een deel van de isolaten van kloon 43 blijkt resistent te zijn tegen werkzame stoffen uit de groep CAA (Carboxylic Acid Amides) stoffen (zoals mandipropamid en benthiavalicarb). Er wordt nog verder onderzoek naar gedaan.

Vanuit een aantal distributeurs van gewasbeschermingsmiddelen kwam het signaal dat resistentie-management vooral een aangelegenheid voor de fabrikanten zou zijn. De fungicidenresistentiewerkgroep vindt echter dat het een gezamenlijke taak van fabrikanten en distributeurs is om de telers te informeren over resistentieontwikkelingen en hen adviezen te geven over resistentie-management. Distributeurs hebben immers contact met de telers. Er wordt de komende tijd een vervolg aan dit thema gegeven in overleg.

Marcel Wenneker (WUR) en Ard Nieuwenhuizen (WUR) hielden een presentatie over de PPS Innovatieve Emissieloze Toedieningstechnieken (2021 t/m 2024). In deze PPS doet WUR samen met een aantal partners onderzoek naar slimme toediening van gewasbeschermingsmiddelen. En dan vooral naar hoe ze ingezet kunnen worden met minimale impact op het milieu en zonder residuen. Toegelicht werden: (1) nieuwe innovatieve technologieën voor toediening, (2) toepassing van precisietechnieken voor toepassing alleen waar nodig is en (3) sensortechnologie voor gewasafhankelijke toepassing. In de toekomst zullen er vaker laagrisico of groene middelen worden ingezet. Deze middelen hebben vaak een lagere effectiviteit dan de huidige toegelaten middelen. De juiste toepassingstechniek wordt dan extra belangrijk voor een effectieve beheersing van ziekten en plagen. Bij deze nieuwe technieken is het goed om in de gaten te houden hoe deze de ontwikkeling van resistenties tegen gewasbeschermingsmiddelen kunnen beïnvloeden.

Daarna volgde een interessante rondleiding door de faciliteiten van Agrosysteemkunde en we sloten af met een lekkere lunch.

EPPO Resistance Cases Database:
www.resistance.eppo.int

