

SAMENVATTING EMISSIEREDUCTIEPLAN VOOR FLUOXASTROBINE

Uit monitoring van oppervlaktewater blijkt dat de actieve stof fluoxastrobine (onder andere Fandango en Subliem) op een aantal plaatsen de waterkwaliteitsnormen overschrijdt. Als reactie hierop heeft de toelatingshouder (Bayer) een analyse gemaakt naar de mogelijke oorzaak van de geconstateerde overschrijdingen.

Aardappel- en granenteelt

De overschrijdingen lijken in de bestrijdingsmiddelen atlas een correlatie te hebben met de teelt in aardappel en granen. Echter het gebruik in granen is sinds 2010 van ruim 3000 kg as/jaar gedaald naar 100-300 kg as/jaar in de jaren 2013-2017. Het gebruik in aardappel is enkel toegelaten als pootgoedbehandeling, waarbij potentiële emissie in de maanden februari t/m mei mogelijk is. De meeste overschrijdingen zien we echter terug in juni-september. Daarbij is het gebruik in aardappelen in 2017 geminimaliseerd door etiketsbeperkingen. Aanvullende maatregelen zijn dan ook niet vereist.

Vanaf 2019 verwachten we dat het gebruik van fluoxastrobine licht zal toenemen door de nieuwe registratie van Variano Xpro. Dit product zal in de granen worden gebruikt en heeft op het etiket al de beperking dat een drift reductie klasse van ten minste 90 moet worden aangehouden. Naar verwachting zal de impact van dit product dan ook minimaal zijn.

Uienteelt

Waterschappen, handelaren en boeren geven aan dat afspoeling vermoedelijk de voornaamste emissieroute voor fluoxastrobine in uienteelt is. Echter laterale afspoeling en emissie via drainage kunnen niet worden uitgesloten. Het gebruik van fluoxastrobine in de uienteelt is aanzienlijk, waardoor aandacht voor emissie naar het oppervlaktewater nodig is en blijft. Bayer als toelatingshouder en in samenwerking met Nefyto is al actief op het gebied van diverse stewardship activiteiten gericht op de verbetering van de waterkwaliteit:

- Toolbox water – emissiebeperking
 - Erfemissiescan
- Bayer Water academy, training voor erfbetreders
- TOPPS project – afspoeling en drainage
- Bayer Forward Farm – platform voor duurzame landbouw
- Algemene voorlichting via informatiebulletins en bijeenkomsten

LTO Noord, Delphy, Wetterskip Fryslan en Bayer zijn deel van de stuurgroep voor het project “Perceels emissie in de hand”. Het is een driejarig project, waarbij men akkerbouwers uit Noordelijk Friesland wil bereiken om perceelemissie aan te pakken. Eerst proberen ze met 6 studiegroepen diverse maatregelen te implementeren, zoals

grondbewerking, akkerranden, 'dam en diking', toevoegingsproducten etc. Later worden dit uitgebreid met uiteindelijk als doel alle boeren te bereiken.

Mogelijke maatregelen om afspoeling en drainage te verminderen zijn (nog) niet algemeen geaccepteerd, mede doordat het CTGB afspoeling en drainage niet mee neemt in de huidige beoordeling van gewasbeschermingsmiddelen. Bayer is vooruitlopend op de toekomst bezig met de ontwikkeling van de zogeheten GIS-Tool en drainage tool. Het doel van de GIS-Tool is om afspoelingsgevoelige locaties inzichtelijk te maken op alle percelen. Op deze locaties zouden maatregelen genomen kunnen worden om afspoeling te verminderen. Daarbij geeft de tool een lijst met mogelijke maatregelen en de bijbehorende reductie van de potentiële emissie. Naar verwachting zal de tool eind 2020 operationeel zijn.

Om de mogelijke emissie via drainage te verminderen is Bayer ook bezig met de ontwikkeling van een drainage tool. Deze tool voorspelt aan de hand van weersgegevens de beste periode om een gewasbeschermingsmiddel toe te passen, met de minste kans op uitspoeling. Deze tool is nog in ontwikkeling en naar verwachting te gebruiken na 2023.

Normstelling

Na bestudering van de normafleiding is besloten op dit moment niet te verzoeken tot een herbeoordeling van de norm van fluoxastrobine.

Maatregelen te nemen voor fluoxastrobine:

- Verdere deelname aan stewardship activiteiten gericht op emissie routes
- Meer inzicht verkrijgen in emissie routes en mogelijk maatregelen om emissie via afspoeling en uitspoeling te verminderen (Project: "Perceelsemissie in de hand"), heden - 2020
- Ontwikkeling GIS-tool, lancering 2020
- Ontwikkeling drainage tool, verwacht na 2023