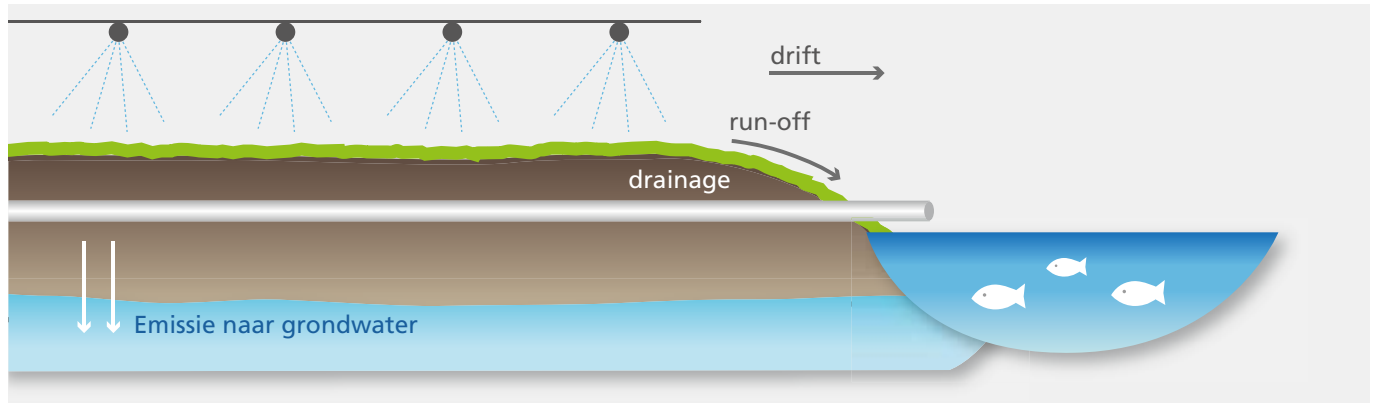


Verantwoord gebruik van groeistoffen

Gewasbeschermingsmiddelen en oppervlakte – en grondwater

Soms komen de actieve componenten van gewasbeschermingsmiddelen voor in water, bestemd voor de drinkwaterproductie. Meestal heeft dit niet eens te maken met een ongeluk of nalatigheid.

Emissie van gewasbeschermingsmiddelen



Drinkwater: een zorg voor iedereen

De overheid

De Europese overheid heeft als norm vastgelegd dat maximaal 0.1 µg/l van een gewasbeschermingsmiddel in het drinkwater mag voorkomen. Deze norm werd arbitrair vastgesteld en houdt geen rekening met de toxicologische eigenschappen van de producten.

De drinkwatermaatschappijen

De drinkwaterbedrijven dragen bij om aan de norm te voldoen. Zo kunnen ze water bijmengen om de concentratie van een stof in het drinkwater te verlagen of kunnen zij de inname van water voor drinkwaterproductie tijdelijk stoppen. Daarnaast passen drinkwaterproductiebedrijven standaard een pakket reinigingsstappen toe waarmee onzuiverheden uit het drinkwater verwijderd worden.

De gebruiker van gewasbeschermingsmiddelen

Elke gebruiker van gewasbeschermingsmiddelen, zowel professioneel als particulier, moet zijn verantwoordelijkheid nemen om emissie naar grond – of oppervlaktewater te voorkomen.

De groeistoffen 2,4-D, MCPA en MCPP worden sporadisch teruggevonden in oppervlakte – en grondwater. Als gebruiker van deze middelen bent u mede verantwoordelijk voor het onder de norm houden van de concentraties in water bestemd voor drinkwaterproductie

Beperk de emissie!

- Pas de producten toe volgens het etiket! Houd rekening met de maximale dosering en de eventuele driftreducerende maatregelen.
- Bedrijfshygiënische maatregelen.
 - Bestrijd indien mogelijk de onkruiden mechanisch.
 - Optimaliseer uw bemesting qua timing en samenstelling.
 - Voorkom het verspreiden van onkruidzaden (voorkom bloei van het onkruid en breng niets mee met landbouwwerktuigen).
 - Bewerk het land zo veel mogelijk onder droge omstandigheden (structuurbederf).
 - Zorg bij weilanden voor een juiste begrazing – en maairegime en voorkom open plekken.
 - Maak niet meer spuitoplossing aan dan nodig is.
 - Plan van tevoren wat te doen met de hoeveelheid vloeistof die onverhoopt overblijft. Verdund over het gewas verspuiten is één van de beste oplossingen.
 - Werk zorgvuldig en netjes tijdens het aanmaken en verspuiten van een spuitoplossing.
 - Reinig de spuitapparatuur met kleine watervolumes en rijd dit uit op land of onbeteelde grond
- Houd rekening met de weersomstandigheden. Pas groeistoffen nooit toe wanneer onmiddellijk na de toepassing regen verwacht wordt. Een Decision Support System zoals GEWIS kan helpen een juiste inschatting te maken.
- Gebruik zo veel mogelijk driftreducerende maatregelen, ook wanneer deze niet voorgeschreven zijn op het etiket, zoals luchtondersteuning, driftreducerende doppen, kantdoppen en een spuitkap bij lokale toepassing.



Goed landbouwkundig gebruik van groeistoffen

- Groeistoffen worden het best opgenomen bij groeizaam weer, met andere woorden onder bewolkte, groeizame omstandigheden.
 - Ideale temperatuur: 12–25° C. Spuit bij warm weer; niet in de volle zon.
 - Luchtvochtigheid: minimaal 70 %.
 - Windstil weer.
- Groeistoffen worden traag opgenomen door de planten: gemiddeld 3–4 u.
 - Behandel nooit een nat gewas.
 - Behandel nooit indien binnen 4 uur neerslag verwacht wordt.
- Behandel planten in actieve groei.
 - Eenjarige onkruiden zijn het gevoeligst in een jong stadium.
 - Meerjarige wortelonkruiden worden bij voorkeur behandeld als ze voldoende blad gevormd hebben.
- Waterhoeveelheid.
 - Goed bevochtigen van de onkruiden bevordert de spreiding en de opname van de groeistoffen. Daarom geldt de algemene aanbeveling om met 400–600 l water per ha te spuiten.
 - Bij gebruik van aangepaste apparatuur kan de waterhoeveelheid verlaagd worden.