



Bestrijding van kiek op leeg land met verlaagde dosering Antikiek

Annette Bulle en Aad Koster
e-mail: annette.bulle@wur.nl

Kiek

Kiek (gele akkerkers, *Rorippa sylvestris*) is een zeer lastig te bestrijden wortelonkruid dat in de bloembollenteelt grote opbrengstderving kan veroorzaken. Verspreiding gebeurt via kleine wortelstukjes die tussen de bollen of aan machines blijven zitten. De kleinste wortelstukjes kunnen opnieuw uitlopen.



Antikiek

Antikiek (actieve stoffen MCPA en 2,4-D) is een herbicide dat op leeg land, tussen twee bollenteelten in, wordt gespoten om kiek te bestrijden. Het doodt zowel bovengronds de kiekplantjes als ondergronds de wortels. De adviesdosering is 13 – 14 l/ha.

Probleem

De twee actieve stoffen in Antikiek veroorzaken overschrijdingen van de drinkwaternorm in oppervlaktewater (bron: project 'Schone Bronnen'). Regelmatige normoverschrijdingen kunnen er toe leiden dat een middel verboden wordt. Op langere termijn kan dit problemen opleveren in de bestrijding van kiek.

Verlaging dosering Antikiek mogelijk?

In opdracht van het Productschap Tuinbouw is, i.s.m. Telen met Toekomst (LNV), onderzocht of de dosering van Antikiek verlaagd kan worden met een even goed resultaat. Doel is verbetering van de kwaliteit van oppervlaktewater.

Veldproeven

Op verschillende percelen met veel kiek is een bespuiting uitgevoerd met Antikiek in doseringen aflopend van 13 naar 2 l/ha. Tevens zijn combinaties van Antikiek met andere herbiciden of hulpstoffen onderzocht.

Resultaten

- Flinke doding van kiekplanten met alle doseringen Antikiek boven 4 l/ha.
- Combinatie van 4 - 6 l/ha Antikiek + 3 l/ha Roundup gaf een vergelijkbare bovengrondse kiekbestrijding als 13 l/ha Antikiek alleen toegepast.
- Toevoeging van Roundup Max aan Antikiek gaf tevens een goede doding van andere onkruiden.
- Geen beter effect door toevoeging van hulpstoffen aan de combinatie Antikiek + Roundup Max.
- Ondergrondse worteldelen worden redelijk gedood met minimaal 6 l/ha Antikiek en in combinatie met Roundup Max. Deze behandeling was vergelijkbaar met 13 l/ha Antikiek alleen.

Advies

- Gebruik voor de bestrijding van kiek, met redelijke doding van ondergrondse worteldelen, minimaal 6 l/ha Antikiek + 3 l/ha Roundup Max.
- Kiekplanten bij bespuiting goed raken want Antikiek en Roundup werken alleen via bladcontact.



Weinig hergroei na een bespuiting met 6 l/ha Antikiek (links) ten opzichte van 4 l/ha Antikiek.