

Chemische onkruidbestrijding vaste planten

Tekst: Henk van den Berg
teelt- en bedrijfsadvies
(0252) 340301 / 06-51312207
Foto: René Faas

De chemische onkruidbestrijding heeft met meer zaken te maken dan alleen de gevoeligheid van het gewas voor een chemische stof. Veel belangrijker zijn de omstandigheden als het middel wordt toegepast. Ook is er te weinig aandacht voor de grote verschillen tussen contact- en bodemherbiciden. Sommige middelen zijn voor beide toepasbaar, maar moeten dan wel totaal anders worden ingezet. Kortom, aan een uitspraak dat middel A in gewas B gebruikt kan worden heb je eigenlijk niets. Je hebt veel meer informatie nodig.

LEZEN EN NAVRAGEN

Wat vaak niet (duidelijk) op het etiket staat is wel belangrijk. Het goed lezen van een etiket gaat verder dan kijken wat de dosering is. Naast de dosering per ha staat vaak ook nog vermeld in hoeveel liter water het middel **minimaal** en **maximaal** gespoten moet worden. Belangrijk is, dat het bij bodemherbiciden vooral van belang is, hoeveel liter spuitvloeistof er minimaal nodig is, terwijl het bij contactherbiciden juist belangrijk is hoeveel liter er maximaal per ha mag worden gebruikt bij de aangegeven hectaredosering. Het verschil komt vooral door het gegeven, dat het bij contactherbiciden te maken heeft met het hechten aan het blad. Te veel vloeistof spoelt makkelijk af en het verlaagt tevens de concentratie van het middel. Bij de bodemherbiciden is het vooral belangrijk dat er voldoende water

wordt gebruikt om het middel goed in oplossing te krijgen en genoeg water om het in de grond te laten trekken. Te veel kan dan eigenlijk niet. Daarnaast is het zinvol om goed na te gaan hoe een middel in de grond werkt. Er bestaan erg grote verschillen in de mate waarin een middel in de grond spoelt. Zoveel verschil, dat de grond bij het ene middel extreem nat moet zijn om het in de grond te krijgen, terwijl bij het andere middel het gebruik van hechters nodig is om het niet bij de eerste regenbui naar de wortels te laten spoelen. Hierover is het etiket te onduidelijk. De goede toeleverancier heeft deze info echter wel. Vraag er dus naar als het niet goed duidelijk is.

BODEMHERBICIDEN

Naast bovenstaande aandachtspunten zijn bij bodemherbiciden nog andere zaken van belang. De twee belangrijkste zijn de bodemgesteldheid en de weersomstandigheden tijdens het toepassen. Bij bodemherbiciden moet de grond nat zijn. Alleen dan kan het middel in de bovenlaag van de grond komen. Op droge grond blijft het middel bovenop liggen en is er te weinig werking. Nat maken met de spuitvloeistof gaat niet. 10.000 liter water per ha is nog maar 1 mm water. De grond natmaken voor het spuiten zorgt er voor dat het middel werkt. Ander punt is de inspoeling. Als een perceel erg nat is en er bestaat een kans op regenbuien, dan kan het middel te diep inspoelen. Nadeel is dat het middel naar de wortels kan spoelen, maar ook dat de concentratie in de bovenlaag zo laag wordt, dat er te weinig werking is. Buienradar, inzicht in de eigenschappen van het middel en eventueel het toevoegen van een hechter,

doen dan wonderen. Bodemherbiciden kunnen het beste worden toegepast met bewolkt weer.

CONTACTHERBICIDEN

Het optimale toepastijdstip voor contactherbiciden heeft voor een deel met de werking van het middel te maken. Bij echte brandmiddelen is zon meestal positief. Bij veel andere middelen is het belangrijk dat het onkruid groeit, zoals bij groeistoffen en middelen als Basta. In de winter groeit de plant het beste bij zon, maar in de zomer heb je juist meer bewolkt weer nodig om een goede werking te hebben. Belangrijk is dat het middel de tijd krijgt om in het blad te trekken. Als er in de zomer te laat in de ochtend wordt gespoten en de zon komt door, droogt het middel op voordat het in het blad zit. In de winter krijgt het middel geen kans om te werken als er te snel geen zon meer is of als er een bui valt. Kortom, de juiste omstandigheden zijn alleen op het moment van spuiten te bepalen. Sinds kort is er een bedrijf waar je een app kunt downloaden voor de juiste omstandigheden op dat moment in de eigen regio. Met deze info kan de werking van de middelen worden vergroot en de dosering verlaagd.

TIJD MAKEN

Er moet worden gespoten als de omstandigheden optimaal zijn en niet als er tijd voor is. De besparing aan middel, wieden en het voorkomen van schade zijn zo groot, dat het altijd rendabel is om elk werk te laten liggen en te gaan spuiten of hier opdracht voor te geven. Loonbedrijven zijn goedkoper dan niet werkende bespuitingen met een te groot middelengebruik.

