

Pakket middelen onkruidbestrijding flink vergroot

Een goede onkruidbestrijding is van groot belang voor vasteplantentelers. Afgelopen maanden zijn diverse nieuwe middelen beschikbaar gekomen. Adviseurs van Delphy hebben ze op een rij gezet.

Tekst: Eugène van Abeelen
en Wilco Dorrestein,
senior adviseurs Boomteelt Delphy
Fotografie: Delphy

Afgelopen maanden zijn diverse nieuwe onkruidbestrijdingsmiddelen specifiek voor de vasteplantenteelt beschikbaar gekomen. Dit is mede geslaagd door de inzet van de coördinator effectief middelenpakket van LTO Bomen en vaste planten en onderzoek dat Delphy en PPO een aantal jaar geleden hebben uitgevoerd voor de sector met financiering vanuit het Productschap Tuinbouw. In veel gevallen zijn de nieuwe toelatingen een uitbreiding van een toelating van een middel dat al in andere sectoren was toegelaten maar nu ook beschikbaar komt voor de vasteplantenteelt via de KUG (Kleine Uitbreiding Gewasbeschermingsmiddelen). De KUG is een versnelde methode om een toelating aan te vragen. Een gangbare toelatingsaanvraag kost veel tijd en geld. Voor een uitbreiding van een bestaand etiket met een kleine teelt hoeft een fabrikant geen effectiviteitdossier en fytotoxdoossier aan te leveren. Dit kan dus sneller en kost een fabrikant minder geld. Een kleine teelt is gedefinieerd als minder dan 5.000 hectare voor buitenteelt en minder dan 1.000 hectare voor binnenteelt. De totale boomkwekerij is te groot hiervoor, maar de vasteplantenteelt profiteert van deze regeling als kleine sector.

NIEUWE MIDDELEN

Quickdown is een contactherbicide tegen eenjarige, breedbladige onkruiden op basis van de werkzame stof pyraflufen-ethyl. Het heeft een snelle werking en is sterk op onder meer kleine brandnetel en akkerviool, die soms lastig zijn voor andere herbiciden. Grassen worden niet bestreden. Het middel mag maximaal twee keer per seizoen worden toegepast en moet volgens het wettelijk gebruiksvoorschrift worden gespoten tussen het gewas met een afschermkap op jong onkruid. *Mission 200 SL en Reglone Bold*, op basis van de werkzame stof diquat, zijn zeer recent toe-

gelaten als afbrandmiddel tegen onkruid voor opkomst. Ook nieuw in de vasteplantenteelt zijn de grassenmiddelen *Gallant 2000 en Centurion Plus*. Gallant is een oude bekende en terug van weggeweest. Centurion Plus is compleet nieuw. Het is een selectief werkend middel tegen aanwezige eenjarige grassen, straatgras en kweek en kan over de meeste vaste planten worden gespoten. Uiteraard niet toepassen in siergrassen. Verder is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Voer daarom eerst een proefbespuiting uit.

‘Het is belangrijk om de strategie af te stemmen op het gewas en de onkruiddruk’

Dual Gold is sinds vorig jaar toegelaten als bodemtoepassing voor opkomst in de vasteplantenteelt (onbedekte teelt). Het is een bodemherbicide met enige contactwerking en bestrijdt vooral hanepoot en andere eenjarige grassen, zoals gierstgrassen en straatgras in maïs. Als mengpartner wordt het middel ingezet in het lagedoseringssysteem in bieten, cichorei en de pennenteelt van witlof en uien en heeft het een versterkende werking op een groot aantal eenjarige tweezaadlobbige onkruiden, zoals zwarte nachtschade, kamille, paarse dovenetel, melganzevoet, veelknopigen, bingelkruid en hondspeterselie. Ook voor de vasteplantenteelt biedt dit mogelijkheden. *Wing P* is nieuw in de boomkwekerij en heeft ook toelating voor vaste planten gekregen. Het is een bodemherbicide tegen kiemend onkruid en bevat de werkzame stoffen pendimethalin (250 g/l) en dimethenamide-P (212,5 g/l). Dit zijn de werkzame stoffen van Stomp en Frontier Optima, die beide echter geen brede toelating hebben in de vasteplantenteelt. Stomp is alleen toegelaten als bodemherbicide met een geringe contactwerking in de teelt van Aconi-

tum, Astilbe, Hosta en pioenroos. Frontier mag op tijdelijk onbeteeld land met een teeltverbod vanwege knolcyperus. Wing P heeft wel een brede toelating voor boomkwekerij en vaste planten. Het mag volgens het wettelijk gebruiksvoorschrift maximaal 1 keer per jaar worden toegepast in een dosering van 4,0 l per ha en alleen tussen het gewas met een onkruidspuit en alleen in de periode tussen 1 november en 1 april. Het middel is goed werkzaam tegen duist, windhalm, straatgras en hanenpoot en bijna alle belangrijke tweezaadlobbige akkeronkruiden met uitzondering van kruiskruid. Voor het gebruik in vaste planten is geen werkzaamheids- en fytoxiciteitsonderzoek uitgevoerd door de fabrikant. Doe daarom altijd eerst een proefbespuiting. Andere nieuwe ontwikkelingen zijn dat *Butisan S* nu ook officieel is toegelaten in de teelt van pioen voor het uitlopen van de planten. Het middel mag echter maar een keer per drie jaar worden toegepast. *Chloor IPC* mag naast wintertoepassing als

bodemherbicide nu ook als lage doseringssysteem worden toegepast gedurende het groeiseizoen. Het middel heeft dan een geringe contactwerking op de jonge kiemende onkruiden. Maar er is nog weinig ervaring met deze toepassing in het groeiseizoen. Daarnaast heeft *Goltix* nu ook een toelating voor de toepassing als lagedoseringssystemen in pioen. Volgens het oude etiket mocht het middel maximaal een keer per twaalf maanden met een maximum dosering van 2 kg gebruikt worden. Nu is het wettelijk mogelijk om meerdere keren een lage dosering te spuiten.

STRATEGIE OPSTELLEN

Sinds vorig jaar hebben ook alle reeds toegelaten middelen een nieuw gebruiksvoorschrift gekregen met daarop een maximum aantal toepassingen per jaar en een maximale dosering en de manier van toepassen. Bijvoorbeeld Basta mag maximaal twee keer per jaar worden toegepast in een maximale dosering van 3 l/ha per keer. Vanwege alle beperkingen enerzijds en nieuwe middelen anderzijds, is het

belangrijk aan het begin van het seizoen een goede strategie op te stellen. Het is belangrijk om de strategie af te stemmen op het gewas en de onkruiddruk. Er is een duidelijk verschil tussen onkruidbestrijding op percelen met gescheurd plantgoed als uitgangsmateriaal of op percelen met stek of zaaigoed. Met name na het planten van de ondergrondse delen en voor opkomst is bij uitstek het moment om volvelds een slag te slaan. Diverse middelen kunnen dan volvelds worden gespoten zonder schade aan het gewas. Bij lage temperaturen (onder de 8°C) kunnen de bodemherbiciden Chloor IPC of Kerb worden ingezet, mits de grond goed is bezakt na het planten. Deze middelen hebben bij lage temperaturen een goede duurwerking. De bodem moet wel vochtig zijn. Is de temperatuur hoger, kies dan voor Dual Gold in combinatie met bijvoorbeeld Goltix of Stomp. Goltix is zowel werkzaam als bladherbicide tegen net gekiemd onkruid als bodemherbicide. Let op dat Stomp alleen is toegestaan in Aconitum, Astilbe, Hosta, Pioenroos. Ook Wing

P biedt mogelijkheden, maar de ervaring met dit middel zijn nog zeer beperkt.

LATER IN DE TEELT

Als de omstandigheden gunstig zijn, kan gedurende het seizoen mechanische onkruidbestrijding worden uitgevoerd met schoffelen en wiedegeen. Daarnaast kan in een vochtige periode Goltix worden ingezet. Zolang het gewas open is, kan ook tussen de rijen worden gespoten tegen klein aanwezig onkruid met bijvoorbeeld Quick Down, Finale of Basta. Let op dat er geen gewas wordt geraakt om schade te voorkomen. Specifiek voor irissen heeft ook de werkzame stof fenmedifam een toelating. Stekgoed is gevoeliger voor schade door een onkruidbestrijding. Onkruidbestrijding is dan nog meer maatwerk. Informeer hiervoor bij uw adviseur. Op vaststaande percelen van tweejarige gewassen als pioen en Hosta kan in het najaar tot vroege voorjaar worden gespoten met bodemherbiciden als Chloor-IPC, Kerb en Wing P. Als het gewas volledig is afgestorven en zolang de neuzen nog niet zichtbaar zijn, kan bij aanwezig onkruid ook een bestrijding worden uitgevoerd met Basta, Finale, Reglone Bold of Mission 200 SL. Dit is veiliger dan de toepassing met een systemisch middel als glyfosaat.

VOORKOM SCHADE

Een juist gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen is belangrijk om schade te voorkomen. Adviseurs van Delphy hebben dit artikel met de grootste zorg samengesteld maar aanvaarden geen aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen. Met diverse nieuwe middelen is nog geen of slechts beperkt ervaring. Daarnaast is het sortiment zeer breed en geldt voor alle adviezen dat er verschil kan zijn in gevoeligheid van sortiment. Zo zijn bijvoorbeeld Aster, Aubrieta, Dicentra, Papaver en Phlox gevoelig voor Chloor-IPC. Heeft u nog geen ervaring in uw gewas, informeer dan bij uw adviseur of leverancier naar de meest recente ervaringen, lees de gewasbeschermingsgids Boomteelt en Vasteplantenteelt van Delphy of voer een proefbespuiting uit. Lees verder altijd voor gebruik het etiket en stem de dosering af op het gewas en de grondsoort. Bij bodemherbiciden gelden de laagste doseringen voor humusarme grondsoorten. Op grondsoorten met minder dan 2 procent humus is de kans op inspoeling groter. Om dit te voorkomen kan een hechter worden toegepast, zoals Grounded. Let tot slot op de juiste driftbeperkende maatregelen om planten rondom het perceel en het oppervlaktewater te beschermen.



Een goede onkruidbestrijding kort na het planten, voor opkomst van het gewas, zorgt voor een lagere onkruiddruk gedurende het groeiseizoen.