



Pascal Braekman, Beleidsadviseur Sierteelt en Gewasbescherming, Team Voorlichting, Dept. LV Departement Landbouw en Visserij, pascal.braekman@lv.vlaanderen.be

BRUIKBARE HERBICIDEN VOOR GRASSENBESTRIJDING IN KNOLBEGONIA

Het uitplanten te velde van de jonge knolbegoniaplantjes loopt momenteel volop. Onkruidbestrijding is en blijft één van de heikele teeltaspecten voor dit gewas. Op de laatste editie van de Studiedag Knolbegonia (14/01/2015) had Yvan Cnudde van de Dienst Voorlichting van het Departement Landbouw en Visserij een bijdrage over 'bruikbare herbiciden met grassenwerking in de teelt van knolbegonia'.

Fytoweb als basis

Alle actueel toegelaten gewasbeschermingsmiddelen vind je terug op Fytoweb (www.fytoweb.be). Om het zoekwerk efficiënt te laten verlopen, moet je beseffen dat de erkenningen van de fytoproducten steeds gelinkt is aan een bepaalde teelt of gewasgroep. Wat de sierteelt betreft, zijn de verschillende gewasgroepen onderverdeeld in verschillende niveaus, volgens het schema opgenomen in tabel 1.

Het is duidelijk dat de teelt van knolbegonia onder de gewasgroep '1.2.1.1. Bloembollen, -knollen en -rhizomen' valt, m.a.w. alle gewasbeschermingsmiddelen erkend in deze groep kunnen in de teelt van knolbegonia gebruikt worden. Ook de middelen erkend in de 'hogere' gewasgroepen (hier groen aangeduid) kunnen in de knolbegoniateelt ingezet worden.

Grassenmiddelen

Tabel 2 heeft een overzicht van de actueel (01/06/2015) erkende herbiciden met een grassenwerking die binnen de knolbegoniateelt kunnen gebruikt worden. Op zich is dit een mooi pakket waarmee een breed spectrum van grasonkruiden aangepakt kan worden. Er dienen echter enkele kanttekeningen geplaatst.

Bij de hernieuwing van de erkenning van Eloge werd niet alleen de maxi-

▲ TABEL 1

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
1. Sierplanten	1.1. Sierbomen en -heesters (incl. boom- en struikkwekerijen)	1.1.1. Coniferen (sierbomen)	
openlucht	open lucht	kerstsparran	
onder bescherming	onder bescherming	1.1.2. Loofbomen en -heesters (sierbomen)	
zaaizaden		open lucht	
		onder bescherming	
		kwekerijen van fruitbomen en -struiken	
	1.2. Sierplanten (niet houtachtig)	1.2.1. Sierplanten (doortevend, niet houtachtig)	1.2.1.1. Bloembollen, -knollen en -rhizomen
	open lucht	open lucht	open lucht
	onder bescherming	onder bescherming	onder bescherming
			1.2.1.2. Siergrassen
			1.2.1.3. Cactussen en succulenten
		1.2.2. Sierplanten (éénjarige)	
		open lucht	
		onder bescherming	

male dosis beperkt tot bv. 1 l/ha voor de bestrijding van straatgras, maar werd de behandelingsfrequentie beperkt tot maximaal 1 toepassing gedurende 24 maanden. M.a.w., slechts 1 op de 2 teeltjaren kan op hetzelfde perceel Eloge ingezet worden. Ook de definitie van een ruime bufferzone vergt de nodige aandacht en maatregelen bij gebruik van dit product op percelen in de nabijheid van oppervlaktewater!

De handelsproducten op basis van de actieve stof tepraloxymid, nl. Aramo en Tanagro, bieden een mooi werkingsspectrum, inclusief de bestrij-

ding van straatgras. Jammer genoeg wordt de erkenning van deze producten ingetrokken en geldt er nog een opgebruikperiode tot 30 november 2016. Dus enkel nog dit en volgend teeltjaar kan de knolbegoniateeler deze producten inzetten. Verder rest er momenteel nog de handelsproducten Fusilade Max en Focus Plus. Grote minpunt aan deze middelen is dat ze onvoldoende of eerder niet werken op straatgras, zeker niet op groter, uitgestoelde planten.

Buiten deze specifieke bladgraminiden, kunnen momenteel nog een

▲ TABEL 2

Product	Opmerkingen	Bufferzone	1-jarige grasachtige	doorlevende grasachtige	straatgras	duist	raaigras	wilde haver	kweek-gras	hane-poot	graan-opslag	wind-halm
FOCUS PLUS	-	-	X						X			
ELOGE	1 toep./24 mnd	20 m klas. techniek	X	X	X		X					
ARAMO	1 toep./12 mnd	-	X		X	X	X	X	X	X	X	
TANAGRA												
FUSILADE MAX	2 toep./12 mnd	-		X		X	X	X	X	X	X	X

aantal andere, meer breedwerkende herbiciden, maar met ook een werking op straatgras, ingezet worden in de knolbegonia-teelt (tabel 3). Zij hebben een werking als bodemherbicide, dus algemeen advies is dat zij in een jong onkruidstadium ingezet dienen te worden.

Met Ronstar GR kan straatgras bestreden worden, maar uit ervaring is geweten dat de gewasveiligheid bij toepassing in knolbegonia onvoldoende is, zelfs aan verlaagde dosering! Daarenboven is de erkenning van het product ingetrokken, met **een uiterste opgebruiktijdstip van 30 juni 2015**.

Stomp Aqua heeft een ruime erkenning (gewasgroep 'sierplanten') maar heeft in principe enkel een erkenning ter bestrijding van 'éénjarige, tweezaadlobbige onkruiden'. Praktijk en onderzoek tonen aan dat het middel, indien het ingezet wordt tegen deze onkruidgroep, ook een nevenwerking heeft op straatgras. In knolbegonia

▲ TABEL 3

Product	Opmerkingen	Bufferzone	1-jarige tweezaadlobbigen	1-jarige grasachtigen
RONSTAR GR	2 toep./jaar	-	X	X
STOMP AQUA	2 kg actieve stof/ha/12 mnd	20 m klas. techniek	X	
KERB 400 SC, ZAMMO, PROPER FLO, ...	1 toep./12 mnd	-	X	X
DUAL GOLD, LECAR	1 toepassing	10 m klas. techniek	X	X

wordt wel een gereduceerde dosering van 2 l/ha geadviseerd omwille van redenen van gewasveiligheid. Dit zorgt ervoor dat de nevenwerking als grassenmiddel afgezwakt wordt. Ook voor dit middel is een redelijk ruime bufferzone gedefinieerd.

Binnen 'Bol-, knolgewassen, rhizomen' zijn heel wat handelsproducten erkend op basis van de actieve stof propyzamide. Deze producten hebben een werking zowel op éénjarige tweezaadlobbige als éénjarige grasachtige onkruiden, inclusief straatgras. Belangrijk nadeel van dit middel dat

het vooral goed werkt onder donkere, koude en vochtige omstandigheden. De toepassingsomstandigheden bij knolbegonia in juni/juli liggen natuurlijk meestal totaal anders ...

Tenslotte kunnen binnen deze groep van herbiciden de handelsproducten op basis van S-metolachloor aangehaald worden (Dual Gold en Lecar). Bij toepassing op een naakte grond of weinig veronkruidde bodem kennen deze producten ook een goede werking naar de grasonkruiden (inclusief straatgras) toe, met een goede gewasveiligheid. ■



▲ Onkruidbestrijding blijft één van de heikele punten bij de teelt van begonia