



Pistol Flex maakt nu ook laanboomkwekerijen onkruidvrij

Uitbreiding toepassingsgebied biedt oplossing voor kwekers van laanbomen

Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) verleende eind vorig jaar een extra toelating aan het onkruidbestrijdingsmiddel Pistol Flex van Bayer. Het middel mag nu ook worden ingezet door kwekers van laanbomen. Kwekers van deze bomen zullen hun percelen voortaan aanzienlijk eenvoudiger onkruidvrij kunnen houden.

Auteur: Guy Oldenkotte



4 min. leestijd

Pistol Flex wordt al een aantal jaren succesvol toegepast bij het onkruidvrij houden van openbaar groen, permanent onbeteelde terreinen en particuliere tuinen. Met name gemeenten zien het middel als een goede, betaalbare manier om bijvoorbeeld het middenstuk op rotondes voor langere periodes onkruidvrij te houden. Sinds september vorig jaar mag het ook op bepaalde boomkwekerijen worden gebruikt. 'We kregen veel vraag van boomkwekerijen naar een oplossing om de kwekerij onkruidvrij te houden', zegt Wes Janssen van Bayer. 'Door de recente beperkingen met betrekking tot de herbiciden in het pakket met middelen die mogen worden gebruikt in de boomkwekerij, is het moeilijk voor kwekers om de kwekerij onkruidvrij te houden. Tenzij ze voor een arbeidsintensieve oplossing of voor mechanisatie kiezen.' In de overtuiging dat Pistol Flex een oplossing zou kunnen bieden, vroeg Bayer een zogenaamde Kleine Uitbreiding Gebruik (KUG) aan bij het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Die werd in oktober 2015 verstrekt.

Alleen laanbomen

De KUG is alleen verstrekt voor kwekerijen van laanbomen. 'En het mag alleen worden toegepast onder laanbomen die al vast staan', licht Janssen toe. De komende maanden mag het voor het eerst door de markt worden gebruikt. 'De beste periode is het voorjaar, in de maanden maart, april en mei, voordat het onkruid gekiemd is.' Mocht het onkruid het vierbladstadium al zijn gepasseerd, dan raadt Bayer aan het middel te mengen met Finale of Basta. 'In dat geval kan men 4 liter Finale of 3 liter Basta per hectare toevoegen.' Ook kan het middel in zo'n geval gemengd worden met een glyfosaatbevattend product.



Wes Janssen

De verantwoordelijkheid ligt wel bij de kwekers

Janssen heeft er vertrouwen in dat het middel goed zal aanslaan in de markt. 'De verantwoordelijkheid ligt wel bij de kwekers. Hoewel er voor de toepassing werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek is gedaan, raden wij kwekers aan om eerst een proefbespuiting uit te voeren voordat ze het middel gaan gebruiken. Maar ik acht de kans op problemen zeer klein. Het middel heeft zich allang bewezen en we hebben ook onderzoek gedaan naar de toepassing in laanbomen.' Zo heeft Bayer onder meer het effect onderzocht van het raken van opslag. 'Uit dat onderzoek bleek dat er geen transport plaatsvindt naar de boom zelf.' Bayer raadt aan om het middel te gebruiken op een spuitvolume van 300 tot 500 liter water per hectare. Het middel mag niet ingezet worden in grondwaterbeschermingsgebieden.

ACHTERGROND

ONKRUID DAT GEVOELIG IS VOOR PISTOL FLEX BIJ EEN DOSERING VAN 500 GRAM PER HECTARE:

- Achillea millefolium
- Alopecurus myosuroides
- Alopecurus sp.
- Amaranthus retroflexus
- Anagallis arvensis
- Arabidopsis thaliana
- Cerastium arvense
- Chamerion angustifolium
- Cheneopodium album
- Conzya Canadensis
- Epilobium species
- Erigeron Canadensis
- Erodium cicutarium
- Galium aparine
- Geranium species
- Lactuca serriola
- Matricaria species
- Mercurialis annua
- Picris echioides
- Platago lanceolata & plantago major
- Poa annua
- Polygonum aviculare
- Polygonum species
- Ranunculus arvensis
- Senecio vulgaris
- Senecio inaequidens
- Sonchus arvensis
- Sonchus olearceus
- Sonchus asper
- Solanum nigrum
- Steilaria media
- Trifolium species
- Veronica persica & hederifolia



Het alternatief is het onkruid te laten groeien.

Pistol Flex knalt!

Nu de druk op glyfosaat toeneemt, ziet Bayer een grote rol weggelegd voor Pistol Flex. Het middel bestrijdt net gekiemd onkruid en voorkomt de groei van nieuw onkruid. 'Het is een herbicide dat een breed spectrum aan onkruid bestrijdt. Als het in het voorjaar wordt gebruikt, in de periode van net vóór tot kort ná het ontkiemen van het onkruid, dan kan Pistol Flex de bodem maandenlang onkruidvrij houden', zegt Janssen. Het middel bestaat uit twee actieve bestanddelen: diflufenican en iodosulfuron. 'De verhouding is 36% diflufenican en 1% iodosulfuron. Ze vullen elkaar aan, waardoor je een brede werking krijgt en de grond maandenlang onkruidvrij blijft. Dat kan oplopen tot zo'n vier maanden.' Het middel is reukloos en is binnen twee uur regenvast. 'Bovendien is het zeer stabiel als suspensie in de spuittank', zo vult Janssen aan, terwijl hij erop wijst dat het middel verkrijgbaar is in flacons van 500 gram of verpakkingen met tien doseersachets van 10 gram per stuk. Deze laatste zijn geschikt voor toepassing met een rugspuit. Enkele dagen nadat het middel is aangebracht, stopt de groei van gekiemd

onkruid en treedt het afstervingsproces in. Het onkruid verschrompelt en verdwijnt, terwijl de diflufenican zich in de topklaag van de bodem nestelt. Zo wordt voorkomen dat nieuw onkruid kan ontkiemen, zodat de grond dus maandenlang onkruidvrij blijft.

Uitvoerig getest

Dat Pistol Flex een oplossing kon bieden voor de boomkwekerij, was voor Bayer al in een vroeg stadium duidelijk. Maar voor de aanvraag van de KUG was aanvullend onderzoek noodzakelijk. Hoogteind Laanbomen in Berkel-Enschot, onder de rook van Tilburg, was bereid aan het onderzoek mee te werken. 'Het pakket met onkruidbestrijdingsmiddelen wordt steeds kleiner. Wij zijn altijd op zoek naar nieuwe middelen die ons kunnen helpen bij het onkruidvrij houden van onze percelen', zegt Pieter Vugs daarover. 'We kregen het verzoek of we mee wilden werken aan de testen en dat hebben we gedaan.' Geheimhouding speelde daarbij een grote rol. 'Er werden verschillende vakken gemaakt. Wat er precies werd getest, was niet duidelijk. Misschien hebben ze verschillende mid-

delen getest, of hetzelfde middel, maar dan in een andere dosering. Dat weet ik niet. Wat ik wel weet, is dat ik verschillende vakken heb gezien die erg schoon waren. Bovendien hebben wij geen nadelige gevolgen ondervonden.' Integendeel; de vakken bleven na de test nog geruime tijd onkruidvrij. 'Middelen die een langere werkingsduur hebben, zullen zeker een goede oplossing bieden. We proberen de kwekerij gedurende de zomerperiode zo veel mogelijk onkruidvrij te houden door te schoffelen. Dat is echter erg arbeidsintensief en weerafhankelijk.'

Hoe het weer dit jaar zal uitpakken, blijft afwachten. Vast staat wel dat kwekers van laanbomen dankzij Bayers Pistol Flex een schone en rustige zomer tegemoet kunnen zien.



Be social

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-5703