

Katoun Gold doet conventionele spuitmiddelen snel vergeten

Natuurlijk herbicide van Certis Belchim is effectiever, tijdbesparender en laat geen residuen achter

Het spuiten van (conventionele) herbiciden staat onder druk. Certis Belchim heeft hiervoor een duurzaam alternatief: Katoun Gold. Dit is een 100 procent natuurlijk herbicide voor de bestrijding van eenjarige onkruiden en mossen op onverharde terreinen, in openbaar groen en op open verhardingen. Ook kan Katoun Gold een effectief middel zijn om de arbeidsintensieve en soms onveilige onkruidtrimmer of grasbrander te vervangen. Ton Boers, crop manager bij Certis Belchim, legt uit waarom.

Auteur: Emiel te Walvaart

Katoun Gold, dat in 2017 voor het eerst in Nederland werd geregistreerd, is een goed alternatief voor conventionele herbiciden, zeker ook voor de hovenier en (groot)groenvoorzienier. Ton Boers: 'Momenteel staat het spuiten van middelen tegen onkruid in het openbaar groen onder maatschappelijke druk. Katoun Gold zou die druk wat kunnen verminderen. Het is een contactherbicide met een Ctgb-toelating voor openbaar groen en particuliere tuinen, op open verharding en onverhard terrein. Het product is van 100 procent natuurlijke oorsprong.'

Lage dosering

De basis van Katoun Gold is pelargonzuur in een hoge concentratie (500 gram per liter), waardoor je relatief weinig product per vierkanter meter nodig hebt. Boers: 'Op het etiket van het herbicide staat 18 tot 22 liter per hectare als richtlijn voor gebruik, wat een lage dosering is in vergelijking met andere toepassingen met pelargonzuren, die soms het tienvoudige bevatten.'

Boers constateert dat de effectiviteit van Katoun Gold veel beter is dan die van andere, conventionele middelen. 'Je hoeft veel minder water te verdelen als je het toepast. Omdat de samenstelling helemaal natuurlijk is, zitten er geen gesynthetiseerde stoffen in. Volgens de huidige wetgeving in Nederland mag je herbiciden niet biologisch noemen. Als je kijkt naar de stof: die is gemaakt van koolzaad- en zonnebloemolie en bestaat uit CO-moleculen die afbreken in natuureigen stoffen, zoals CO₂ en water. In de bodem wordt Katoun Gold dus snel afgebroken via een natuurlijk proces. Na twee dagen is meer dan de helft van de stof al omgezet. Je vindt geen vreemde residuen terug.'

Volgens Boers worden er weleens vragen gesteld over de pH-waarde van pelargonzuur. 'Hoe zuur is het middel dan? Als het als concentraat in de fles zit, is de pH 3,7; dat valt best mee. En als je het oplost, is de pH rond de 5. Dan hoeft je je geen zorgen te maken dat je onverhoopt natuursteen raakt met het middel. Als daar een glas cola overheen valt, is er

meestal ook geen man overboord. Dat is zeker ook niet het geval bij Katoun Gold, want dat heeft een hogere pH. Het is veilig te gebruiken voor de meeste oppervlakken. Je moet alleen voorzichtig zijn bij koperen regenpijpen of leidingen; dan gaat het herbicide oxideren.'

Geen systemische werking

Katoun Gold kan eenvoudig met de spuit worden aangebracht. De verhouding herbicide-water is een op tien. Met 1 liter product kun je in principe meer dan 500 vierkante meter behandelen. 'Dat is behoorlijk veel. En dat is gunstig voor grote oppervlakken als sportvelden, parkeerplaatsen en terreinen rondom gebouwen, waar je normaal met een grastrimmer of zelfs gasbrander aan de slag moet.' Een andere pre is dat het herbicide van Certis Belchim geen systemische werking heeft, in tegenstelling tot conventionele middelen. 'Het heeft alleen contactwerking, dus alles wat je raakt, gaat dood. Mocht je per ongeluk een stukje rododendron raken, dan wordt alleen dat ene blad bruin; het valt af, maar de plant als geheel heeft er niets onder te lijden. Het is dus veilig voor belendende planten. Door de contactwerking heeft het ook geen effect op (kiemende) zaden, insecten en wormen in de bodem.' Volgens Boers kun je Katoun Gold

Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen door hoveniers: wat mag nog?

Sinds 2017 geldt een landelijk verbod op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen buiten de landbouw. Dit betekent dat hoveniers in principe geen chemische bestrijdingsmiddelen meer mogen inzetten in tuinen, op verhardingen of in openbaar groen. Ook middelen op basis van natuurlijke stoffen, zoals Katoun Gold (pelargonzuur), vallen onder deze regels. Alleen in enkele uitzonderingssituaties is professioneel gebruik toegestaan. Denk aan locaties zoals vliegvelden, spoorbanen, terreinen met explosieven in de bodem of bij bestrijding van bepaalde invasieve soorten. Hiervoor is een spuitlicentie verplicht en mogen uitsluitend middelen worden gebruikt die specifiek zijn toegelaten voor deze toepassingen. Voor regulier tuinonderhoud gelden deze uitzonderingen niet. Hoveniers zijn aangewezen op niet-chemische methoden, zoals handmatig wieden, borstelen, hete lucht of heet water. De regels rondom middelengebruik blijven in ontwikkeling. Controleer daarom altijd de actuele toelating en gebruiksvoorschriften via het Ctgb of je licentie-instansie.

eigenlijk beter vergelijken met toepassingen als grastrimmers, bosmaaiers en onkruidbranders, omdat het een afbrandmiddel is. 'Deze methoden zijn arbeidsintensief en kosten veel tijd en energie. Ook moet je vaak behoorlijke investeringen doen. Bovendien zijn deze hulpmiddelen niet helemaal onveilig: bij grastrimmers kun je te maken krijgen met rondvliegende steentjes en keien, bij onkruidbranders met brandgevaar. Zeker als het kurkdroog is, is de inzet van een gasbrander risicovol. Het gebruik van Katoun Gold is veiliger voor gebruiker en omstanders omdat je niet met genoemde problemen te maken hebt.'

Onkruid aanpakken met natuurlijke vetzuren

De hovenier of groenvoorziener is al een heel eind met een eenvoudige spuit en een bus met het middel. 'Spuiten met een herbicide klinkt conventioneel, en dat is het misschien ook wel, maar je werkt wel met een natuurvriendelijk middel,' stelt Boers.

Zoals bekend heeft de overheid het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen buiten de agrarische sector flink gereduceerd. Zo mogen gemeentes deze middelen, waaronder ook Katoun Gold, niet meer toepassen. Maar er zijn een aantal uitzonderingen, zoals op sportvelden en bij invasieve exoten. 'Hoveniers mogen dus gewoon aan de slag met Katoun Gold.

Met de uitingen op het etiket kunnen ze hun klanten laten zien dat het middel van natuurlijke oorsprong is. 'Boers zoomt in op de werking van Katoun Gold. 'Als pelargonzuur wordt aangebracht, lost het de waslaag van de plant op, de beschermende laag die vochtverlies van de plant voorkomt. Het middel verwijdert deze waslaag, waardoor het vocht ongecontroleerd uit de plant verdampt. Na twee à drie uur is het onkruid verdwenen. Het is wel zaak om het onkruid in een vroeg stadium te bestrijden en niet als het al aan het verhouten is, want dan is de werking veel minder. De vier toepassingsvoorwaarden zijn dan ook: tijdig starten, het liefst bij groeizaam weer, met een dosering van 10 procent en alles volledig bedekken.' Katoun Gold mag in totaal vier keer per jaar worden toegepast. Iedereen die een spuitlicentie heeft, mag het middel gebruiken op de toegestane terreinen en locaties.

'Door de contactwerking heeft Katoun Gold geen effect op (kiemende) zaden, insecten en wormen in de bodem'



Links: behandeld onkruid bij 20+ graden. Midden: effect na 1 uur. Rechts: effect na 2 uur.




BE SOCIAL
 Scan, lees & deel!