

Onderzoeken en innovatiedagen boomkwekerij Compas Agro

Bestrijden van onkruid in boomkwekerij steeds lastiger

Jaarlijks toont Compas Agro via een aantal innovatiedagen voor de boomkwekerij welke interessante onderzoeken er dat jaar hebben plaatsgevonden. Op deze dagen worden innovaties in de sector gedemonstreerd; daarna tellen de dagen mee voor verlenging van de spuitlicentie (onderdeel Teelt).

Auteur: Has van Hal

Herbiciden in de boomkwekerij

In de boomkwekerij wordt het bestrijden van onkruiden steeds lastiger. Dat geldt vooral voor bestaande onkruiden, omdat er steeds minder middelen zijn met contactwerking op deze onkruiden. Toch is er de afgelopen jaren een aantal middelen met contactwerking in de sector toegelaten. Compas Agro heeft deze herbiciden uitvoerig getest op werking en fytotoxiciteit. Het gaat om twee middelen van fabrikant Adama: het systemische herbicide Cleave en het herbicide Fox 480 SC.

Cleave mag twee keer per twaalf maanden onderdoor worden toegepast, met een interval van minimaal vijf dagen en in een dosering van 0,75 liter/ha. Bij toepassing onderdoor met de kappenspuit laat het middel geen fytotoxiciteit zien op sierheestergewassen, en het heeft een bestrijdende werking op eenjarige breedbladige onkruiden.

Het tweede herbicide dat een toelating heeft gekregen, is Fox 480 SC. Dit middel mag twee keer per twaalf maanden worden toegepast in specifieke maanden. Zo mag de eerste bespuiting plaatsvinden in de periode april-mei en de tweede in de periode augustus-september. Het middel mag onderdoor worden toegepast in een dosering van 0,65 liter/ha. Bij toepassing onderdoor met kappen is in onderzoeken geen fytotoxiciteit gevonden in sierheestergewassen.

Combineren

Deze middelen laten zich tevens goed combineren met andere herbiciden en kunnen beide ook in een LVS-systeem worden toegepast, solo of in combinatie. De combinatie van Cleave en Fox 480 SC is voor de hand liggend, omdat beide producten ieder hun eigen specifieke werkingsspectrum hebben. Zo werkt Cleave onder andere goed op kleeftkruid, muur, kamille, kruiskruid, klaver, zuring, paardenbloem, varkensgras en fijnstraal, en Fox 480 SC onder meer op ereprijs, akkerviool, paarse dovenetel, hoenderbeet, geranium, melganzenvoet en varkensgras. Voor grasachtigen kan een specifiek grassenmiddel worden toegevoegd. Deze mix kan een alternatief zijn voor glyfosaat, dat de afgelopen jaren een steeds beperkter etiket heeft gekregen. Maar indien gewenst kunnen Cleave en Fox 480 SC ook goed gemengd worden met glyfosaat. Omdat deze producten geen bodemwerking hebben, is het raadzaam om bodemherbiciden toe te voegen, zoals Wing P, Goltix of Springbok. Voor het toepassen zijn groeizame omstandigheden ideaal. Fox 480 SC werkt echter ook goed bij lage temperaturen en beide producten zijn snel regenvast.

Organische meststoffen in de boomkwekerij

In een andere proef werden verschillende organische meststoffen met het SKAL-keurmerk getest. Ook voor bemesting gelden er strenge regels om het SKAL-keurmerk voor biologische geteelde planten te mogen voeren. Zo moet het grootste deel van de bemesting bestaan uit materiaal van biologische herkomst dat rijk

is aan organische stof. Meststoffen van niet-biologische herkomst mogen alleen gebruikt worden als ze op de SKAL-inputlijst staan. In 2024 heeft Compas Agro een onderzoek uitgevoerd naar bemesting volgens SKAL-regels, om telers meer opties te bieden als ze aan de slag willen gaan met het produceren van SKAL-gewassen. In deze proef werden verschillende strategieën getest, onder andere met DCM ECOR-5, DCM ECOR-11 en M-Vita Basic Ca van Mertens. Deze middelen werden gebruikt in de gewassen *Acer campestre*, *Prunus spinosa*, *Viburnum opulus* en *Sambucus nigra*. De gewassen werden gedurende de proef beoordeeld op groei, gewaskleur en ontwikkeling. Hoewel het een uitdagend jaar was, leverde de proef duidelijke verschillen op tussen de objecten. Zo was te zien dat de strategie met ECOR-5 een kwalitatief mooi gewas opleverde, maar toevoeging van ECOR-11 aan het substraat liet een betere gewaskleur en meer groei zien. Het object waarin M-Vita Basic werd gebruikt, liet gelijkwaardige resultaten zien aan dat waarin DCM ECOR-5 als strategie werd gebruikt. Uit deze proef blijkt dat er ook binnen SKAL-richtlijnen relatief goed te telen is. In 2025 wordt er opnieuw een proef met organische meststoffen opgezet. Deze zal worden gepresenteerd op de innovatiedag bij Boot & Dart Boomkwekerijen in Zundert.



Has van Hal



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

Voor 2025 zijn de dagen en bedrijven al bekend:

• 4 september:	regio Horst aan de Maas	Lakei Boomkwekerijen
• 10 september:	regio Opheusden	Boomkwekerij Huverba
• 11 september:	regio Haaren	Boomkwekerij Udenhout
• 17 september:	regio Zundert	Boot & Dart Boomkwekerijen
• 24 september:	regio Oost-Nederland	Lageschaar Vaste Planten

Inmiddels is aanmelding voor deze dagen mogelijk. Dit kan via de website van Compas Agro: www.compas-agro.nl - Goed advies doet groeien!