



Onderzoek naar herbiciden voor de boomkwekerij

Annette Bulle, Fons van Kuik, René van Tol (DLV Plant) en Jeroen van der Meij (DLV Plant)
e-mail: annette.bulle@wur.nl

Doel project

Het middelenpakket in de boom- en vaste plantenteelt is beperkt en mechanische onkruidbestrijding is economisch gezien niet altijd interessant. Onderzocht wordt of herbiciden die in andere sectoren een toelating hebben, geschikt zijn voor de boomkwekerijsector. In samenspraak met fabrikanten wordt vervolgens nagegaan wat de mogelijkheden voor toelating zijn.



Onkruidbestrijding in de boomkwekerij is door de sector als knelpunt erkend.

Screeningsonderzoek

DLV plant heeft in 2007 en 2008 op praktijkbedrijven middelen gescreend op hun geschiktheid voor de boomkwekerij. Zeven middelen zijn getest in verschillende gewassen. Naast deze middelen zijn in 2008 screeningsproeven uitgevoerd met nog eens vier middelen. De nadruk ligt in deze proeven op de fytoxiciteit van de middelen voor het gewas, maar ook de mate van onkruidbestrijding (effectiviteit) wordt beoordeeld.

Deugdelijkheidsonderzoek

Herbiciden die in het screeningsonderzoek geschikt lijken voor de boomkwekerij worden in overleg met de fabrikant opgenomen in deugdelijkheidsonderzoek. Het deugdelijkheidsonderzoek is gestart met Buxus, en zal in meer gewassen het komende jaar worden uitgevoerd.



Kleine veldkers en basterd wederik zijn lastig te bestrijden.

Buxus

In Buxus zijn twee proeven uitgevoerd. De eerste proef is uitgevoerd in april/mei met 2 experimentele middelen naast het inmiddels toegelaten middel Basta 200 en een onbehandeld veld.

De tweede proef is uitgevoerd in juli/augustus met vier experimentele middelen, Basta 200 en een onbehandeld veld. Beide proeven zijn gespoten met een handspruit met spuitstok met spuitkap (dootype XR Teejet 8004 VK). In de eerste proef is geen schade gezien van de middelen, in de tweede proef is schade waargenomen van één van de experimentele middelen.



Niet alle middelen waren veilig in Buxus.

Het project wordt uitgevoerd door PPO Bloembollen, Boomkwekerij en Fruit en DLV Plant. Het Productschap Tuinbouw financiert het project.