

Ontwikkeling biologisch stekpoeder

In de biologische landbouw levert het stekken van veel boomkwekerijgewassen vaak problemen op omdat synthetische stekpoeders op basis van auxinen niet zijn toegestaan. Vanaf 2004 dient ook uitgangsmateriaal voor de biologische landbouw volledig volgens de normen geproduceerd te zijn en vervallen de ontheffingen van SKAL. Plant Research International uit Wageningen heeft samen met PPO Bomen, Bollen en Glastuinbouw gezocht naar alternatieven voor synthetische auxinen. Een dergelijk alternatief is nu gevonden met de ontwikkeling van een biologisch stekpoeder. Plant Research International is erin geslaagd een bacterie te selecteren die het auxine indolazijnzuur maakt. Vervolgens zijn verschillende droge poederformuleringen gemaakt met daarin verschillende concentraties door de bacterie gemaakt biologisch indolazijnzuur. PPO sector Bomen heeft de verschillende formuleringen getest in de moeilijk wortelende gewassen *Acer palmatum* 'Atropurpureum' en *Magnolia stellata*. De bewortelingsresultaten in enkele formuleringen waren zeer veelbelovend. Soms was de beworteling zelfs beter dan die in synthetische groeistof zoals standaard in de boomkwekerij in gebruik is. Het in verkoop brengen van een biologisch stekpoeder moet nog plaatsvinden.

Meer informatie: Ria Derkx, tel. 0172-236741
ria.derkx@wur.nl