



Spuittechniek in potplanten

Marieke van der Staaij, mariek.vanderstaij@wur.nl

Doel

Verbetering van de spuittechniek in potplanten waardoor de effectiviteit van een bespuiting wordt verhoogd.

Probleem

De depositie van gewasbeschermingsmiddelen op de onderkant van de bladeren is met de huidige technieken matig tot zeer slecht.



Spuitlansen



Standaard spuitboom



Luchtondersteuning

Technieken

- Standaard spuitboom
- Spuitboom met spuitlansen (onderdoor spuiten)
- Spuitboom met luchtondersteuning (luchtgordijn)
- HD-systeem (Sosef) (hoge druk)
- Pieton-systeem (van den Ende Pompen) (lucht/vloeistof)



HD-systeem (hoge druk)



Pieton-systeem (lucht/vloeistof)

Resultaten

Calathea op rolcontainer

% bedekking onderkant bladeren

	Grote planten (> 2000 cm ²)	Kleine planten (1200-1650 cm ²)
■ Standaard	15	15
■ Pieton-systeem	30	60
■ HD systeem	30 - 60	60
■ luchtgordijn	30	60

Bananenplanten op betonvloer

% bedekking onderkant bladeren

	Grote planten (>3000 cm ²)	Kleine planten (<1600 cm ²)
■ Standaard	0,5	3
■ Onderdoor spuiten	15	35
■ Combinatie	15	35