



[GKN Home](#)

[Thema's](#)

[Onderwijsportaal](#)

[Projecten](#)

[Contacten](#)

[Nieuwsbrief](#)

CATT voor de boomkwekerij

9-11-2012

CATT is een methode om plagen in uitgangsmateriaal te bestrijden: een warmtebehandeling onder gecontroleerde atmosfeer.



Astilbe groeit goed na CATT behandeling. Bron: WUR/PPO BBF

De afgelopen jaren doen zich steeds vaker fytosanitaire problemen voor met plagen in de boomkwekerijsector. Starten met schoon uitgangsmateriaal (stekken, planten in winterbewaring) kan problemen voorkomen. Bestrijding in deze teeltfase is nu voornamelijk gebaseerd op chemische middelen, waar diverse bezwaren aan kleven, en warmwaterbehandelingen, die echter niet voor alle gewassen geschikt zijn.

In dit project is het perspectief voor CATT-behandelingen (Controlled Atmosphere Temperature Treatment) voor de bestrijding van plagen in boomkwekerijgewassen onderzocht. Deze duurzame methode combineert een gewijzigde luchtsamenstelling met een temperatuurbehandeling. Het effect van verschillende CATT-behandelingen op een aantasting door nematoden van sierheesterstek en vaste planten is getest. Voor de meeste gewassen waren er verschillende behandelingen die de planten zonder schade of met lichte schade doorstonden. Ook werden aaltjes in bepaalde behandelingen goed gedood. Alles bij elkaar biedt dit onderzoek perspectief voor verdere ontwikkeling van CATT-behandelingen voor de boomkwekerijsector. Van de gewassen die in dit onderzoek zijn meegenomen, wordt veel perspectief gezien voor Geranium en Astilbe, en ook perspectief voor Paeonia.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Ivonne Elberse, onderzoeker van PPO Bloembollen, Boomkwekerij en Fruit. Uw sector investeert in dit project via het Productschap Tuinbouw. Aanvullende informatie is via www.tuinbouw.nl te vinden onder PT nr. 14397

Trefwoorden: gewasbescherming, boomkwekerijgewassen, heesters, vaste planten, temperatuurbehandeling, modified atmosphere, stek, uitgangsmateriaal, nematoden, aaltjes, plagen, Geranium, Astilbe, Paeonia, Buxus, Ilex



0



Tweet

1

Share

Contact informatie: [Ivonne Elberse](#)

Downloads

- » CATT voor schoon uitgangsmateriaal in de boomkwekerij - kansen voor de toekomst! (Poster)
- » CATT maakt aardbeimijt en aaltjes het leven zuur (Artikel uit Groenten & Fruit)

Links

- » Productschap Tuinbouw - CATT projectinfo
- » Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO) - boomkwekerij onderzoek

[Over Groen Kennisnet](#)

[Servicedesk](#)

[Contact](#)

[Partners](#)

[Disclaimer](#)

[Cookies](#)

[RSS](#)

[Aanmelden](#)