



Biologisch afbreekbare bindbuis

Bart van der Sluis
e-mail: bart.vandersluis@wur.nl

Marktintroductie in laanboomkwekerij

Onderzoek

PPO heeft samen met Wageningen UR Food & Biobased Research biologisch afbreekbare bindbuis ontwikkeld met dezelfde eigenschappen als de reguliere PVC-bindbuis. Deze ontwikkeling is jarenlang financieel ondersteund door Productschap Tuinbouw.

Interesse bedrijfsleven

EcoXtrusion is een kunststof-productiebedrijf dat biologisch afbreekbare bindbuis op de markt wil brengen.

Nieuw: implementatieproject

Beschikbaar maken van gecertificeerd biobindbuis voor de praktijk in samenwerking met het bedrijfsleven.

Provincie Gelderland stimuleert toepassing

De provincie Gelderland ondersteunt dit project 'Marktimplementatie biobindbuis' financieel uit de Biobest product regeling.

Aanpak

- Bedrijfsleven (EcoXtrusion) en onderzoek (WUR) brengen in samenwerking met ca. 15 laanboomkwekers de productie op gang
- Vereiste testen voor het behalen Keurmerk (afbreekbaarheid, ecotoxiciteit)
- Grootschalig testen in de praktijk: ca. 15 Gelderse laanboomkwekers passen het toe op het eigen bedrijf

Fasering

- Totale looptijd: 2011-2013
- 2011 : voorbereiding en productie
- 2011/2012 : testen voor keurmerk
- 2012/2013 : grootschalige toepassing op laanboombedrijven

Voordelen van bindbuis:

- Arbeidsbesparing; opruimen is niet meer noodzakelijk
- Minder risico op insnoering
- Geen afvalprobleem op de percelen (verteert volledig)



Foto 1. Bindbuis moet goed verwerkbaar zijn in de kwekerij: elastisch en goed te knopen

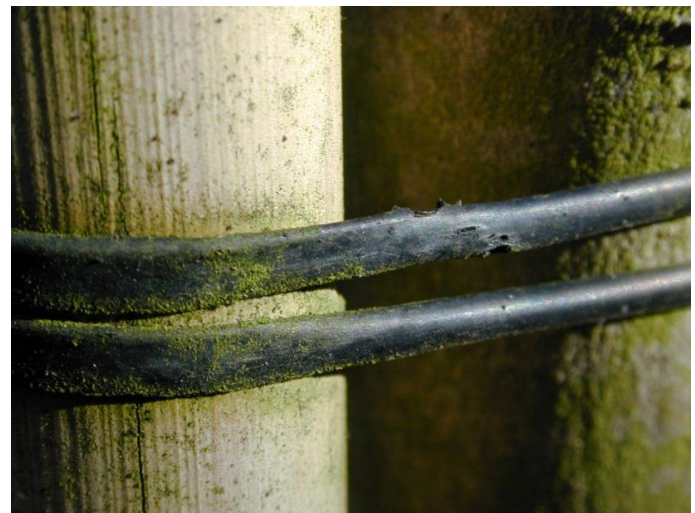


Foto 2. Bindbuis moet minimaal 2 groeiseizoenen functioneel zijn, voordat het afbreekt.