

Advies betreffende de door de aannemer voorgestelde plantmethode van populier te Damme

Nummer: **INBO.A.2010.58**

Datum: **18/02/2010**

Contact: **Lon Lommaert**
lon.lommaert@inbo.be

Auteur(s) : **Jos Van Slycken; Lon Lommaert**

Kenmerk aanvraag : **e-mail op datum van 16 februari 2010**

Geadresseerden: **Alvarez Vanhove**
Groencel Wegen en Verkeer West-Vlaanderen
District Kortrijk – 322
Kennedylaan Z/N
8500 Kortrijk
Alvarez.Vanhove@mow.vlaanderen.be

Cc: **sylvie.decloedt@mow.vlaanderen.be**

AANLEIDING

Het INBO kreeg van de Groencil Wegen en Verkeer West-Vlaanderen volgende vraag:

Voor de aanplanting van populieren 'Isières' in pootvorm langs de Leopoldvaart-Oost te Damme is in het bestek voorzien om plantputten te boren diameter 15 tot 20 cm, minimum 60 cm diep. De aannemer moet desnoods de hinderde wortelresten wegnemen. De plantputten worden aangevuld met een substraat op basis van zwartveen, kleikorrels,

...

Deze bepalingen werden destijds opgenomen in het bestek op INBO voorstel voor de eerste fase, ook in pootvorm maar met 'Robusta'.

Nu stelt aannemer De Vlieger voor de 3de fase met 'Isières' voor (? om snel te werken, ? om de hinderende boomwortels te vermijden) om de plantputten te steken met een pin die ongeveer 90 cm lang is en een diameter heeft van ongeveer 13 cm.

VRAAGSTELLING

Is het steken van putten nadelig voor de hergroei of houden wij het liever, zoals voorzien, bij boren?

TOELICHTING

In geen enkel handboek voor populierenteelt wordt de door de aannemer voorgestelde methode beschreven. Wel vermelden meerdere handboeken reeds het risico van het dichtsmieren van de zijwanden en bijhorende belemmerde doorworteling bij het boren van plantgaten in kleibodems (o.a. C. Barnéoud et al., 1982. Manuel de populiculture).

Gezien de heterogene samenstelling van de dijklichamen langs de kanalen (variërend van zand tot klei), zal het risico tot bodemcompactie en slechte doorworteling niet uit te sluiten zijn, zeker wanneer een pin met dergelijke afmetingen gebruikt wordt en waarbij een relatief groot volume bodem dient samengedrukt te worden.

Er zal een zogenaamd "bloempot"-effect ontstaan, waarbij de wortelontwikkeling zich voornamelijk zal beperken tot het met de pin gemaakte gat, en dit ondanks het gebruik van het mengsel geëxpandeerde klei en teelaarde. Het risico op instabiliteit, droogtestress en nutriëntengebrek is dan ook niet uit te sluiten.

We verwachten dan ook een sterke uitval en bij de bomen die dan toch aanslaan, een sterk verminderde groei.

CONCLUSIE

Het INBO adviseert dan ook, zoals in het bestek voorzien is, de plantgaten te maken door middel van een boor.

REFERENTIES (publicaties, databanken, websites)

Barner, C.; Bonduelle, P.; Dubois, J.M. (1982). Manuel de populiculture. AFOCEL: Paris : France. 319 pp.