



FLORESTECA
your partner in forestry

Nieuwsbrief 10 - april 2006



Floresteca ontwikkelt zich continue

Dit is alweer de tiende editie van de Floresteca nieuwsbrief. Gezien de continue ontwikkelingen op en rond de plantages, in het lab, maar ook bijvoorbeeld ontwikkelingen op het gebied van investeringsmogelijkheden, zal de nieuwsbrief frequenter uitgegeven worden. Wij houden u immers graag op de hoogte van het laatste nieuws. Daarom vindt u vanaf deze maand onze nieuwsbrief vaker op uw deurmat!

In dit nummer:

- Kloontechnieken voor de hoogste productiviteit
- Interview in het veld: herinvoer van de handbijl ten goede aan de natuur
- FSC-gecertificeerd hout voor wie van bossen houdt
- Floresteca Foundation

Kloontechnieken voor de hoogste productiviteit

Een goede teakboom is hoog, heeft een snelle groei in doorsnee diameters, een rechte stam en heeft geen takken lager dan de helft van de lengte van de boom. De kenmerken van een boom worden gedeeltelijk bepaald door natuurlijke omstandigheden zoals de kwaliteit van de aanplantgrond. Ook zijn goede genetische eigenschappen van de teakstek van wezenlijk belang. In de vorige nieuwsbrief berichtten wij u dat uit onderzoek naar verschillende soorten teakstekken is gebleken dat twee soorten stekken een uitzonderlijk snelle groei hebben. Deze bomen produceren in sommige gevallen een kwart meer hout dan de standaard teakbomen. Om vermeerdering van dit soort teakbomen te kunnen realiseren, heeft Floresteca in haar laboratorium Bioteca een genetisch verbeteringsprogramma opgezet. Dit programma, reeds in 2001 gestart, heeft als doel de beste teakbomen te klonen. De twee uitzonderlijk snel groeiende teakstekken zijn eveneens in het programma opgenomen.

De techniek die Bioteca gebruikt voor het klonen van stekken gebeurt niet door het manipuleren van DNA of genetische producten. Het laboratorium vervaardigt klonen door het gebruik van microporogatie, een weefselteelt techniek die de boomstam gebruikt als basiselement voor het klonen. Bioloog Fernando Scognamiglio Torres, directeur van Bioteca, vertelt dat de boomstam over oerweefsel beschikt dat zich in ieder deel van een plant (stam, takken, bladeren) kan ontwikkelen.



Een teakstekje wordt ontleed om nieuwe teakstekken te kweken

De stam van de geselecteerde bomen wordt verkregen door het ontleden van de topjes van de takken. Na de ontleding wordt de nieuwe stek geplaatst in een teeltmedium, waar het zich kan ontwikkelen tot een nieuwe plant met dezelfde karakteristieken als de moederplant. Wanneer de plant de hoogte van ongeveer 6 cm bereikt, wordt deze in stukjes gesneden, ieder stukje met een aantal bladeren eraan. Deze stukjes bevatten okselknoppen waaruit nieuwe planten kunnen groeien. Deze nieuwe planten worden ook in het teeltmedium geplaatst. Na de groei zijn er twee mogelijkheden; de plant wordt weer in stukken gesneden en vermeerderd of wordt in de kwekerij voorbereid voor het plantseizoen.

De oudst gekloonde bomen op Floresteca's plantages zijn in 2002/2003 geplant. Ieder jaar worden er meer en meer gekloonde stekken aangeplant. Toch zal er nooit

100% aan klonen aangeplant worden zegt Torres. "Het is belangrijk om de natuurlijke veranderlijkheid van teak populaties te behouden als een bron voor verdere selectie, niet alleen voor verhoogde productie mogelijkheden, maar ook om belangrijke informatie te behouden die tijdens het selectieproces verloren kan gaan". Bioteca vervaardigt momenteel klonen van 40 verschillende moederbomen. Het laboratorium produceert 4 miljoen plantjes per jaar. Het Genetisch Verbeteringsprogramma is een zodanig succes, dat Bioteca nu ook is gestart met het exporteren van plantjes.

Plantages met gekloonde bomen groeien naar verwachting sneller dan zaailingen. Snellere houtgroei maakt het mogelijk om in een korter tijdsbestek, een groter volume hout te produceren in dezelfde omlooptijd. De uniformiteit van bomen reduceert managementkosten. Meer gekloonde bomen zal uiteindelijk leiden tot een verhoogt productieniveau en hogere opbrengsten.

Interview in het veld: herinvoer van de handbijl ten goede aan de natuur

José da Guia da Silva is nu bijna twee en half jaar in dienst bij Floresteca in Mato Grosso. Hij is 31 jaar, getrouwd en vader van twee dochters. José maakt deel uit van het team dat zich bezighoudt met het snoeien van bomen.

Vandaag de dag gebeurt het snoeien van bomen doorgaans met het gebruik van een motorzaag. Ook op de plantages van Floresteca is dit het geval. Een effectieve methode, maar niet erg vriendelijk voor het milieu. Floresteca beschikt over de ISO 14001 certificering. Dit houdt in dat de processen en producten van Floresteca zich onderwerpen aan strenge en algemeen erkende milieumanagement normen. Volgens de ISO voorschriften, heeft Floresteca de handbijl geherintroduceerd voor bepaalde snoeiwerkzaamheden om het verbruik van fossiele brandstoffen terug te dringen. Alle snoeiteams kregen een training die de meerwaarde van de handbijl duidelijk maakte. In eerste instantie beschouwden veel werknemers de handbijl als ouderwets, maar de meeste zijn nu erg tevreden over het gebruik ervan. Behalve dat het een brandstofbesparing van 11% oplevert, heeft de handbijl volgens José de arbeidskwaliteit verbeterd. Hij vertelt dat hij het belangrijk vindt dat iedereen de bedrijfspolitik begrijpt en zich inspant voor het behoud van het milieu.

José da Guia da Silva geeft aan erg blij te zijn met zijn aanstelling bij Floresteca. "Ik maak met plezier gebruik van de kansen die het bedrijf mij biedt", vertelt hij. "Ik kan mijn creativiteit hier echt kwijt". Hij bevestigt daarbij dat het vooral deze kansen zijn die zijn leven zo hebben verbeterd sinds hij zijn functie begon bij Floresteca. "Het heeft voor mij en mijn gezin echt alles verbeterd", zegt hij. In 2005 is er een Social Impact Assessment binnen Floresteca gedaan waaraan bijna 40% van de werknemers deelnam. Uit deze resultaten komt naar voren dat, net als José, de werknemers over het algemeen erg positief zijn over hun werk en werkgever. Maar liefst 79% geeft aan betere leefomstandigheden te hebben sinds hun betrekking bij Floresteca. Tevens bevestigt 73,3% dat zij een hoger salaris ontvangen sinds het in dienst treden bij het bedrijf. Het



José da Guia da Silva

gemiddelde salaris bij Floresteca komt neer op twee keer het minimum loon van Brazilië en is ongeveer tien procent hoger dan het landelijke gemiddelde per gezin. Dit heeft voor veel gezinnen geleid tot betere voeding, elektriciteit, gas, meubels en minder schulden. Maar liefst 98% van de ondervraagden is erg positief over de groeimogelijkheden en hun toekomst bij Floresteca. Tevens maken zij kenbaar dat Floresteca hen een gevoel van veiligheid en zekerheid geeft.

FSC-gecertificeerd hout voor wie van bossen houdt

Forest Stewardship Council

Nog steeds worden er wereldwijd bossen verwoest door illegale en niet-duurzame houtkap. In de jaren '90 is de Forest Stewardship Council (FSC) opgericht met als doel iets tegen deze achteruitgang van bossen te doen. FSC is een internationale, onafhankelijke, niet-gouvernemen-

tele non-profitorganisatie opgericht door boseigenaars, de houtsector, sociale bewegingen en milieuorganisaties. FSC streeft naar verantwoord bosbeheer wereldwijd en heeft een uniek systeem ontwikkeld van boscertificering en houtlabeling. FSC-gecertificeerd hout staat voor ecologisch en sociaal verantwoord bosbeheer. Dit houdt in dat de bosbouwer rekening houdt met het milieu, de lokale bevolking, arbeidsrechten en economische haalbaarheid. Floresteca beschikt over dit certificaat. Zij is het eerste bosbouwbedrijf in Brazilië die dit certificaat uitgereikt kreeg.

Europees Parlement steunt FSC

De helft van het tropisch hout dat de Europese Unie binnenkomt, is van illegale herkomst. Al jarenlang dringen houtbedrijven en milieuorganisaties bij de Europese Unie aan om een wettelijk kader te ontwikkelen die de import van illegaal gekapt hout onmogelijk maakt. Het Europese Parlement erkent dat een groot deel van het in de Europese Unie geïmporteerde hout illegaal gekapt hout is. De Europese Commissie wordt daarom verzocht te overwegen om de douanecodex van de EU en de oorsprongsregels voor hout te wijzigen. Op deze manier worden landen verplicht om de legale oorsprong van hun hout aan te tonen. Een dergelijke wetwijziging zorgt ervoor dat steeds meer hout gecertificeerd gaat worden, het gaat illegale houtkap tegen en komt ten goede aan mens en natuur in de bosbouwgebieden.

Houtdag 2006

Ook de Vereniging van Nederlandse Houtondernemingen (VVNH) maakt zich hard voor het importeren van uitsluitend gecertificeerd hout. De VVNH is de overkoepelende organisatie van ongeveer 300 groothandelsbedrijven in hout. De VVNH zet zich in om maatschappelijk ondernemen in de houtsector tot gemeengoed te maken. Op woensdag 8 maart jl., tijdens de Houtdag 2006 in de Beurs van Berlage, overhandigde de VVNH aan Staatssecretaris Van Geel het VVNH beleidsplan "De Wortels van Hout 2006-2009". De rode lijn door het rapport is dat de VVNH meer duidelijkheid wil over de herkomst van het hout dat door hun leden wordt geïmporteerd. Door meer te weten van de herkomst, kan illegaliteit worden geconstateerd en de import van illegale producten worden voorkomen. Ook de VVNH staat achter de FSC-certificering van hout.



Snoeiwerkzaamheden op een van de plantages

FLORESTECA FOUNDATION

De Floresteca Foundation is een initiatief van bosbouwbedrijf Floresteca. De belangrijkste doelstelling van de Foundation is natuurbescherming door middel van duurzame gemeenschapsontwikkeling, wat in de toekomst dient te leiden tot een verbeterde levensstandaard binnen de leefgemeenschappen rondom Floresteca's plantages in de Braziliaanse Mato Grosso. Dit doel wordt onder meer bereikt via de opleiding van kinderen en analfabeten.



FLORESTECA FOUNDATION

De Floresteca Foundation is continue in ontwikkeling. Gegeven de vele activiteiten zal de berichtgeving hieromtrent in iedere editie van de nieuwsbrief een terugkerende rubriek worden. In deze editie vertellen wij u graag over de mogelijkheid de Floresteca Foundation te bezoeken. U kunt de Foundation helpen door een bezoek te brengen aan de staat Mato Grosso. Daarnaast bestaat er de mogelijkheid 'een boom te adopteren'.

Studiereis Mato Grosso

Tijdens een vijfdaagse studiereis, geheel door Floresteca Foundation verzorgt, laten wij u graag met eigen ogen zien wat de Floresteca Foundation onderneemt. De studiereis (ter waarde van €665 per persoon) zal u enerzijds langs de Floresteca Foundation – UNESCO – Florescer project voeren en anderzijds langs de spectaculaire Floresteca plantages en de omringende leef- en natuurgebieden waaronder de adembenemende Pantanal.

De Floresteca Foundation vraagt tijdens uw bezoek om uw bereidheid een bedrag - ter waarde van minimaal de door u besteedde studiereissom - te doneren aan de Foundation. Deze bijdrage is geen verplichting, maar wel een uitgangspunt van uw bezoek aan Mato Grosso en de Floresteca Foundation. Elke donatie van u zal door het bosbouwbedrijf Floresteca worden verdubbeld door het aanplanten van nieuwe teakbomen in het Floresteca Foundation Bos. Zo voorziet uw donatie op korte termijn (met direct geld) en lange termijn (via de waardevermeerdering van de teakbomen) in de behoefte van de Floresteca Foundation.

Adopteer een boom

Naast het boeken van een reis of het rechtstreeks doneren van geld, is er de mogelijkheid gecreëerd om voor €22 per stuk één of meerdere bomen te adopteren in het Floresteca Foundation Bos. Er zullen ook (aspirant)donateurs zijn die de activiteiten van de Floresteca foundation waarderen en willen ondersteunen maar die de reis niet willen of kunnen maken. Door één of meerdere bomen te adopteren, kan ook betrokkenheid getoond worden.

Wanneer u bij de Floresteca Foundation een boom adopteert of een studiereis boekt, ontvangt u geheel gratis, een DVD per post. Op de DVD staat:

- Film en foto materiaal over Brazilië en de staat Mato Grosso als reisbestemming.
- Een adembenemende registratie van een muziek concert met o.a. muziek van Tom Jobim en andere Braziliaanse Bossa Nova en Samba virtuozen.
- Informatie over Floresteca en de Floresteca Foundation en het UNESCO-Florescer Project.



Voor meer informatie kijk op de website:
www.florestecafoundation.nl of stuur een e-mail naar:
info@florestecafoundation.nl