



Quand l'infiniment petit permet de voir grand

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub8207>

Author: Mercier, Guyta
 Lenz, Patrick

Date: 2018

Material Type: Report

Physical Description: 2 p.

Sector: Forest Operations

Field: Fibre Supply

Research Area: Forestry

Subject: Wood Characteristics
 Genetic engineering
 Reforestation
 Amélioration génétique
 Caractéristiques du bois ,
 Marqueur de gènes
 Sélection génomique
 Embryogenèse somatique
 Production de plants
 Reboisement
 Aménagement intensif

Series Number: OT 263

Language: French

Abstract: The production of conifer seedlings for reforestation uses genetic improvement techniques that have been in place for several decades. They have allowed to considerably improve the vigor and the growth of the reproduced species. To these techniques have been added genomic selection and somatic embryogenesis, two techniques made possible by scientific advances in genetics, computer science and cell culture.

Abstract: La production de plants de conifères pour le reboisement fait appel à des techniques d'amélioration génétique mises en place depuis quelques décennies. Elles ont permis d'améliorer considérablement la vigueur et la croissance des espèces reproduites. À ces techniques viennent de s'ajouter la sélection génomique et l'embryogenèse somatique, deux techniques rendues possibles grâce aux avancées scientifiques en génétique, en informatique et en culture cellulaire.

Documents



8207.PDF

 Read Online

 Download