



Comparaison de cinq méthodes de préparation de terrain dans le centre de l'Ontario

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub5848>

Author: Cormier, Denis
 Paterson, J.

Edition: 40789

Material Type: Research report

Physical Description: 8 p.

Sector: Forest Operations

Field: Fibre Supply

Research Area: Transportation Infrastructure

Subject: Tractors
 Rakes
 Hog

Series Number: Fiche technique ; FT-000264

Language: French

Abstract: FERIC a entrepris une étude comparative de cinq méthodes de préparation de terrain (décapage avec boueur, décapage avec excavatrice, mise en andains, broyage en plein, broyage par bandes) dans le centre de l'Ontario. L'étude avait pour but de mesurer la productivité de l'équipement utilisé, d'évaluer les résultats au point de vue de qualité des microsites et de calculer les coûts de diverses opérations. Les résultats indiquent que chacun des traitements mis à l'essai peut se révéler efficace dans certaines conditions. Le choix d'un traitement idéal dans les conditions de l'étude devrait être facilité par les suivis biologiques qui seront effectués par l'Ontario Forest Research Institute (OFRI) au cours des prochaines années.

PRÉPARATION DE TERRAIN

Méthode mécanisée

Broyage

Râtelage

DÉCAPAGE

Mise en andains

Peuplements mélangés

Ontario

BROYEUR MERI MJ-2.3 MONTÉ SUR TRACTEUR

BROYEUR MERI MJ-0.8 MONTÉ SUR CHARGEUSE

Râteau monté sur boueur

Râteau monté sur excavatrice

[Documents](#)

COMPARAISON DE CINQ MÉTHODES DE PRÉPARATION DE TERRAIN DANS LE CENTRE DE L'ONTARIO*

S. Corbett, Ing. A. G. S. M. S. et J. A. Peterson[†]

Résumé
Cinq méthodes de préparation de terrain ont été comparées dans un terrain agricole du Centre de l'Ontario. Les méthodes étudiées sont : le labour, le labour profond, le labour profond avec apport de matière organique, le labour profond avec apport de matière organique et de phosphate, et le labour profond avec apport de matière organique et de phosphate et de chaux.



Introduction
L'objectif de ce rapport est de comparer cinq méthodes de préparation de terrain dans un terrain agricole du Centre de l'Ontario. Les méthodes étudiées sont : le labour, le labour profond, le labour profond avec apport de matière organique, le labour profond avec apport de matière organique et de phosphate, et le labour profond avec apport de matière organique et de phosphate et de chaux.

On a étudié l'impact de ces méthodes sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol, ainsi que sur la croissance des cultures. Les résultats indiquent que le labour profond avec apport de matière organique et de phosphate est la méthode la plus efficace pour améliorer la fertilité du sol et la croissance des cultures.

FT264.pdf

 Read Online

 Download