

Safira

Descrição

Sistema de análise de fibras e raízes por imagem que facilita a determinação de volume, área superficial e comprimento por faixa de diâmetros. Muito útil no estudo do desenvolvimento de culturas e materiais a base de fibras, por pesquisadores, bem como para agricultores que desejam monitorar o sistema radicular da sua cultura. São utilizadas imagens padrão BMP e JPEG, obtidas por câmera digital ou scanners.

Pontos Fortes

- Determinação automática de volume, área superficial e comprimento por classes de diâmetros de fibras ou raízes.
- Visualização rápida das amostras, facilitada pelas cores utilizadas nos histogramas de saída.
- Utilização para diversos fins.

Aplicações

Este sistema pode ser usado por grupos de pesquisa durante o desenvolvimento da cultura, bem como por agricultores que desejam monitorar o sistema radicular da sua cultura. Além disso, tem grande utilidade junto à caracterização de materiais e fibras naturais, em diferentes aplicações.

Proteção Intelectual

Protegida por Propriedade Intelectual.

Safira



Estágio de Desenvolvimento

Pesquisa

Laboratório

Protótipo

Scale up

Mercado

Unidades Embrapa e Parceiros Licenciados:

Embrapa Instrumentação

Stonway Tecnologia da Informação – São Carlos/SP

Contato:

contato@stonway.com.br

www.embrapa.br/fale-conosco

Versão gratuita para download através do site:
labimagem.cnpdia.embrapa.br/

Parceiros:

STONWAY
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Embrapa
Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA