

INVESTIGADORES

Dr. Marco Mora Cofré
Departamento de Computación e
Informática
Facultad de Ciencias de la Ingeniería
Universidad Católica del Maule

Dr. Claudio Fredes Monsalve
Departamento de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias y
Forestales
Universidad Católica del Maule

Dr. Evelyn Villagra Quero
Escuela de Ingeniería en
Biotecnología
Facultad de Ciencias Agrarias y
Forestales
Universidad Católica del Maule

PROPIEDAD INTELECTUAL
Solitud de Patente Fase Nacional
Chile

ESTADO DE DESARROLLO
Tecnología a escala de prototipo
con demostraciones en un
entorno real



Estimación de aceite de olivas individuales en base a tecnologías no destructivas

RESUMEN

La tecnología propone un método para la estimación del contenido de aceite en olivas individuales en base a tecnologías no destructivas. En pocas palabras, se forman grupos de olivas con características similares considerando el color y las longitudes de onda NIR de absorción de luz de los ácidos grasos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La tecnología permite estimar, con un error aceptable por la empresa de producción de aceite, el contenido de aceite de una oliva en base a características NIR y de color las cuales se miden sin necesidad de destruir las olivas.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA

Esta tecnología permite estimar la cantidad de aceite en las olivas a través de un método no destructivo, en base a características NIR y de color.

VENTAJAS COMPETITIVAS:

- Tecnología no destructivo
- Tecnología con mayor precisión del aporte de aceite de las olivas

APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA

- Cosecha Olivos

SECTORES A LOS QUE SE DIRIGE

- Agroindustria

CONTACTO
(56-71) 2413630
cnunez@ucm.cl