

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

AGRONOMÍA, INDUSTRIA VITIVINÍCOLA



CLAUDIO FREDES MONSALVE
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Católica del Maule

Magister en Horticultura
Universidad de Talca, Chile

CONTRATOS TECNOLÓGICOS

Modelo matemático para la medición de dureza por NIR color calibre por visión computacional para arándanos en Chile, mediante métodos no destructivos.

COPEFRUT S.A. y QC INSPEC SpA

PATENTES

N° 01702192

Método para estimar el contenido de aceite de olivas, que comprende obtener características NIR y color de las olivas, agruparlas según estas características. Extraer aceite de estas y desarrollar un modelo de estimación.

N° 202101570

Equipo de estimación de calidad de bandejas de frutas.

PUBLICACIONES

A model based on clusters of similar color and NIR to estimate oil content of single olives.

Foods, 2021.

Disease and defect detection system for raspberries based on convolutional neural networks.

Applied Sciences, 2021.

An analysis of seed colour during ripening of Cabernet Sauvignon grapes.

South African Journal of Enology and Viticulture, 2017.



+56 (71) 298 6197
innovaciondidtt@ucm.cl
Av. San Miguel 3605, Talca
innovacion.ucm.cl