

Clasificador de la madurez del aguacate

Dispositivo que identifica con **90% de precisión** el **momento óptimo de cosecha** del fruto de **aguacate Hass** en el árbol con fines de **exportación**



Beneficios

39% Incremento del ingreso neto de los **productores** de aguacate Hass (aprox. \$1'475.000 adicionales por tonelada cosechada)

10% Potencial aumento de la producción colombiana para exportar (USD \$3,5 millones)

Ideal para empresas prestadoras de extensión y asistencia técnica agropecuaria

¿Cómo funciona?

- Dispositivo manual que toma una imagen del fruto en el árbol e informa si está apto o no para ser cosechado
- Fabricado mediante impresión 3D. Incorpora una cámara con autoenfoco y un controlador raspberry de última generación
- La clasificación de la madurez del aguacate se hace a través de inteligencia artificial que correlaciona la imagen del fruto con su contenido de materia seca

*Tecnología protegida con solicitud de patente, diseño industrial y derecho de autor

Hemos contribuido a la clasificación óptima de aguacates para exportación en varias fincas en Cundinamarca (Granada, Fusagasugá y Silvania)

Nuestro servicio

Ofrecemos licencias no exclusivas por 4-6 años. Incluyen:

- 2 dispositivos clasificadores
- Acompañamiento técnico por 12 meses

Contacto

Óscar Duarte Torres
Director Oficina de Transferencia Tecnológica
Universidad Antonio Nariño
director.ott@uan.edu.co
Tel: 310 2905411

UAN
UNIVERSIDAD
ANTONIO NARIÑO

www.uan.edu.co