

Poscosecha de aguacate

Métodos no destructivos para la determinación de
fechas apropiadas de cosecha



La iniciativa implementada

El objetivo del proyecto fue desarrollar un sistema de manejo post-cosecha de aguacate con el uso de fluorescencia de la clorofila para determinar el momento óptimo de cosecha; y el empleo de marcadores

moleculares para identificar individuos-plantas elites (en función de características de calidad y comportamiento agronómico) para homogenizar el tiempo de cosecha en función a perfiles genéticos.

La solución tecnológica

Se experimentó con la técnica de la fluorescencia de la clorofila, con ayuda de un fluorómetro, como método no destructivo para determinar el momento óptimo de cosecha. Además se conocieron los métodos tradicionales utilizados por ellos para determinar el índice de madurez. Se identificaron 48 materiales

criollos con potencial de exportación, de los cuales 27 provenían de la colección criolla de la Universidad Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), 3 de diferentes productores en San Cristóbal, 7 de la finca de un productor y 11 de una Finca Educativa ubicada la Provincia Espaillat, en el Norte del país.



150
Agricultores beneficiarios



148
Accesiones caracterizadas

MÁS INFO



Resultados

Se desarrolló una metodología para determinar el momento óptimo de cosecha del aguacate. Se determinó el efecto de las condiciones edafoclimáticas de las zonas de producción y del manejo del cultivo de aguacate sobre los atributos de calidad. Se han explorado métodos no destructivo (fluorometría), de

calidad y fenotípicos para la determinación del momento óptimo de cosecha. Se encontró que no hay factibilidad del uso de la fluorescencia de la clorofila como método no destructivo, en la determinación de momento óptimo de cosecha en aguacate verdes.

