

Comportamiento del fruto

1

Desarrollo de flores y frutos:

el aguacate Hass comienza su ciclo con la formación de flores en el árbol. El desarrollo del fruto del aguacate pasa por varias etapas desde la floración hasta la madurez, comenzando con la polinización. Luego, el fruto crece en tamaño y acumula reservas, especialmente aceites, hasta alcanzar la madurez, momento en el que cambia de color y textura. Finalmente, los aguacates se cosechan antes de estar completamente maduros y completan su maduración durante la postcosecha bajo condiciones controladas.



2

Acumulación de nutrientes:

Los primeros 90-100 días después de cuaje hay división celular. Posteriormente, ya es crecimiento de las células ya definidas.

3

Maduración del fruto:

cambios del fruto en su tamaño, forma, color y composición interna, incluida la suavización de la pulpa y desarrollo del sabor.

4

Interacción con el entorno:

el aguacate en el árbol interactúa con su entorno, incluyendo el suelo, el clima, la luz solar y otros organismos como polinizadores y microorganismos del suelo.

5

Respuesta a estrés:

el árbol de aguacate Hass también muestra respuestas fisiológicas a factores de estrés, como sequía, altas temperaturas o suelos salinos, así como a enfermedades, plagas o competencia con otras plantas. El estrés causa problemas en el árbol y afecta su productividad y calidad de frutos.

<https://aspire.uvg.edu.gt/>

Esta publicación es posible gracias al apoyo del pueblo americano por medio del apoyo de la Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido es responsabilidad de ASPIRE y no refleja necesariamente las opiniones de USAID o el gobierno de los Estados Unidos..



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

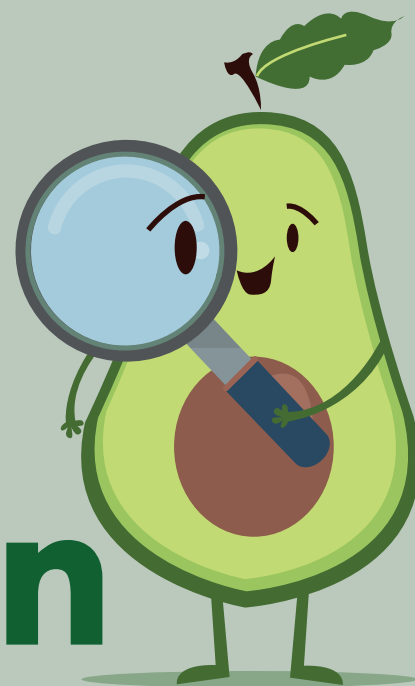


UVG | UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA



Comportamiento del fruto cosechado

Cambios en maduración



Estadio
1

Duro

Fresco recién cortado del árbol, el aguacate está muy duro y no cede al tacto.

Aproximadamente

5+ días

A madurez de consumo, si se almacena a temperatura ambiente y cuenta con materia seca adecuada.



Estadio
2

**Pre-
condicionado**

A madurez de consumo, si se almacena a temperatura ambiente.

Aproximadamente

4-5 días



Estadio
3

**Ablandamiento
alrededor del
pedúnculo
(Breaking o
sprung)**

A madurez de consumo, si se almacena a temperatura ambiente.

Aproximadamente

2 días



Estadio
4

Fime-Maduro

El aguacate está maduro, y cede ligeramente con presión leve.

Maduro

Más apto para cortarse en rebanadas y cubos.



Estadio
5

Maduro

El aguacate está maduro, y cede con facilidad con presión leve.

Maduro

Más apto para molerse y preparar guacamol.

<https://aspire.uvg.edu.gt/>

Esta publicación es posible gracias al apoyo del pueblo americano por medio del apoyo de la Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido es responsabilidad de ASPIRE y no refleja necesariamente las opiniones de USAID o el gobierno de los Estados Unidos.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



UVG | UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA

