



GUÍA DE CULTIVO

# AGUACATE

La Guía del Cultivo es una herramienta invaluable para el sector agropecuario. Proporciona información detallada y técnica, sobre identificación de riesgos, ciclos de cada cultivo y fenología. Esta guía actúa como un recurso completo que ayuda a los productores a maximizar su rendimiento y minimizar los riesgos asociados con el cultivo. Al conocer estas condiciones específicas, los productores pueden ajustar su entorno de cultivo para garantizar un crecimiento saludable y una alta calidad de los productos.

## Datos Generales del Cultivo



**Temperatura:** Con rangos de temperatura mínima de 10 - 17°C, óptimo 17 - 24°C y máxima de 28 a 33°C.



**pH:** Rango óptimo: 5.5-7.



**Tipo de Suelo:** Textura para asegurar buen desarrollo del sistema radicular son suelos francos y arcillosos contando con sistemas de drenaje adecuados.



**Profundidad del Suelo:** La profundidad efectiva requerida debe estar entre 30 a 40 cm.



**Humedad de Suelo:** La planta requiere este suministro de agua de 1,000 - 1,200mm/año.



**Altitud:** Elevación óptima requerida entre 800 y 2,500 metros sobre el nivel del mar.



**Humedad Relativa:** Condiciones favorables para el desarrollo del Aguacate oscila entre el 70-80%. Si la HR es superior a 80% se promueve el desarrollo de hongos y pudrición de raíz.



# Especificaciones Técnicas

## Viento

Menores de 20 km/hr. Mayores a este provocaron rupturas de ramas, caída de flores y frutos.

## Meses de Siembra

La siembra se realiza en Otoño para luego cosechar en época de Primavera.

## Densidad de Siembra

10 a 18 plantas/ta en distancia de 4.5m x 4.5m.

## Cosecha

Según altitud:

- Baja: Abril – Mayo.
- Media: Junio – Septiembre.
- Alta: Septiembre – Abril.

## Rendimiento

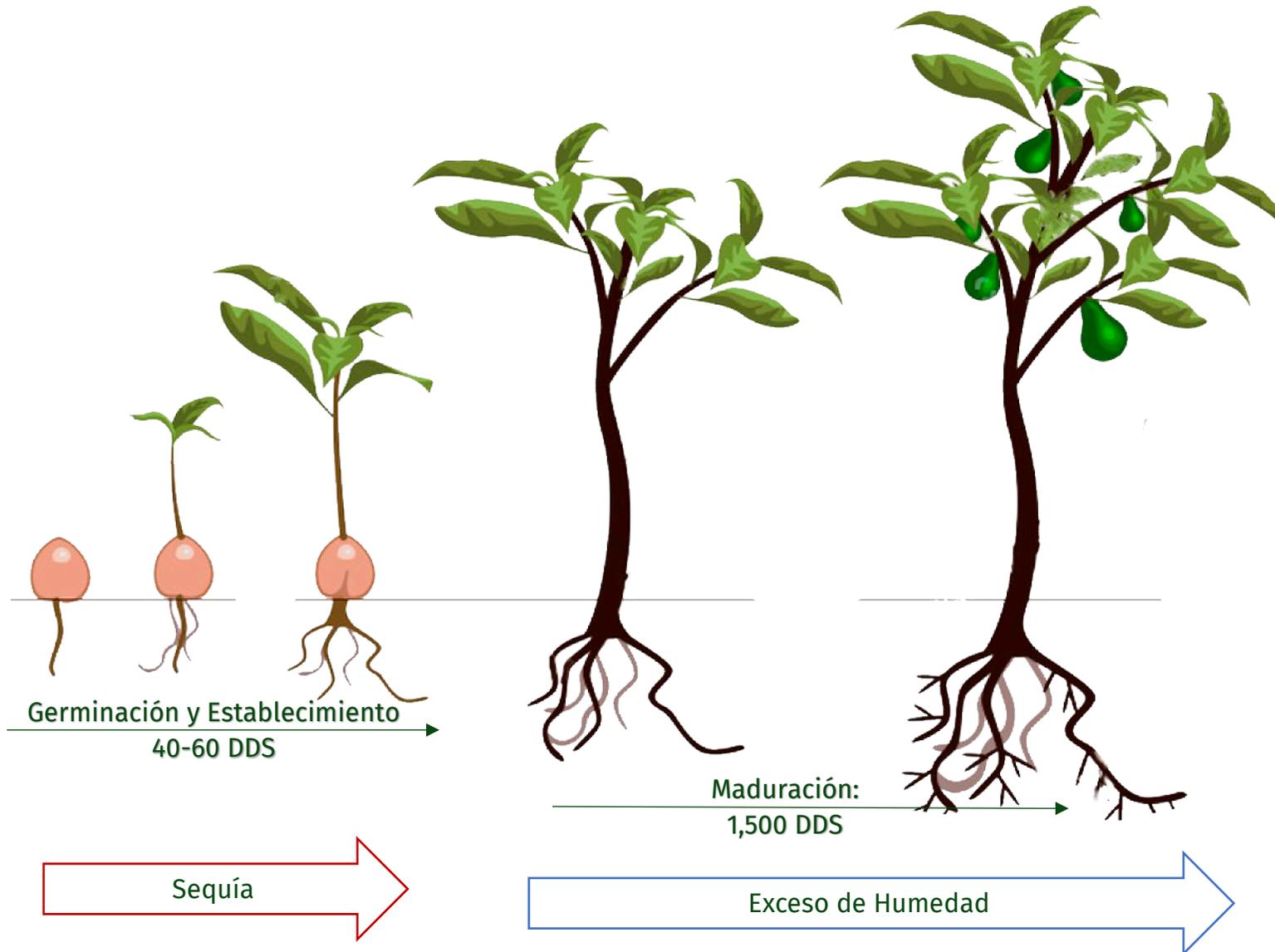
Según edad de la planta:

- 3 años: 70-80 unidades.
- 7 años: 400 unidades.
- >10 años: 550 unidades.

### RIESGOS CLIMÁTICOS

SEQUÍA	EXCESO DE LLUVIA	FUERTES VIENTOS	EXCESO DE HUMEDAD
Caída de Hojas	Menor producción	Rotura de ramas	Afecta follaje y floración
Menor rendimiento	Caída de fruto	Caída de frutos	Afecta polinización
Muerte del polen			Desarrollo de frutos

# CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



# Fenología De La Flor



INJERTO: 730 DDS

CONVENCIONAL: 1,095 DDS

Duración de la Floración:  
85-200 Días

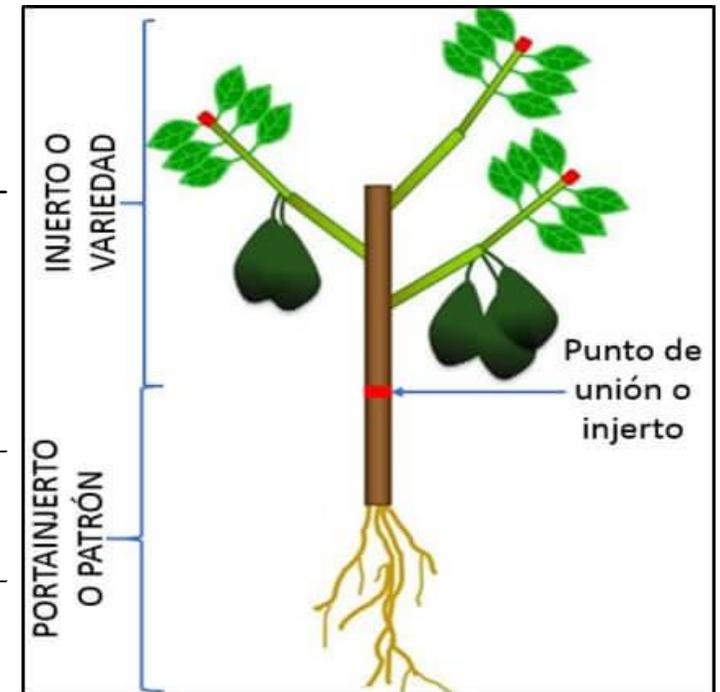
Sequía

Exceso de Humedad

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## SIEMBRA POR INJERTO

Proceso	Días
Germinación	20
Fase semillero	20
Crecimiento y Desarrollo del Patrón	75
Injerto a Entrega	90
<b>TOTAL</b>	<b>205</b>
	6.8 Meses
Maduración de la Planta	1,500 DDS



### Calendario de Estacionalidad de Producción Anual Mundial, Ventana de Oportunidad

Países/ Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
México	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Perú	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	
Chile	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	
España	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	
Sudáfrica	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	
República Dominicana													
Semil 34	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	Vida de Anaquel 15-18 días
Carla	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	15-18 días
Bernecker	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	8-10 días
Pollock	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	8-10 días
Wilson Popenoe	□	□	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	8-10 días
Hass	■	■	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	

■	Elevada presencia en el mercado
■	Media presencia en el mercado
□	Baja presencia en el mercado

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de United Nations Commodity Trade Statistics Database Medias 2013-2014

## Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA ALTAGRACIA	Bajo
AZUA	Bajo
BAHORUCO	Bajo
BARAHONA	Bajo
EL SEIBO	Bajo
ELIAS PIÑA	Bajo
ESPAILLAT	Bajo
HATO MAYOR	Bajo
INDEPENDENCIA	Bajo
LA VEGA	Medio
PEDERNALES	Bajo
PERAVIA	Alto
PUERTO PLATA	Bajo
HERMANAS MIRABAL	Bajo
SAMANA	Bajo
SAN CRISTOBAL	Medio
SAN JUAN	Bajo
SANTIAGO	Bajo
SANTIAGO RODRIGUEZ	Bajo
VALVERDE	Medio
SAN JOSE DE OCOA	Medio
SANTO DOMINGO	Bajo

Fuente: Base de datos del Departamento de Gestión de Riesgos Agropecuarios (DIGERA).

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

## Fuentes de Investigación

- CEIRD. (s.f.). *PERFIL PRODUCTO: AGUACATE*. Obtenido de PRODOMINICANA:  
[https://prodominicana.gob.do/Documentos/BC\\_PERFIL%20PRODUCTO%20-%20AGUACATE\\_V3.pdf](https://prodominicana.gob.do/Documentos/BC_PERFIL%20PRODUCTO%20-%20AGUACATE_V3.pdf)
- CLÚSTER DEL AGUACATE DE CAMBITA. (2014). *INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA CADENA DE VALOR DEL AGUACATE*. Obtenido de <https://www.competitividad.org.do/wp-content/uploads/2016/05/Estudio-Potenciales-Mercados-Aguacate.pdf>
- FUNDACION DE DESARROLLO AGROPECUARIO, INC. (s.f.). *CULTIVO DE AGUACATE*. Obtenido de CEDAF:  
<http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/aguacate.pdf>
- GARIBALDIS H. (s.f.). *EL CULTIVO DE AGUACATE: GRAN POTENCIAL PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA*. Obtenido de IICA:  
<https://www.iica.int/es/prensa/noticias/el-cultivo-de-aguacate-gran-potencial-para-la-republica-dominicana#:~:text=El%20aguacate%20es%20uno%20de,los%20vol%C3%BAmenes%20de%20la%20comercializaci%C3%B3n.>
- INTAGRI. (2019). *REQUERIMIENTOS DE CLIMA Y SUELO EN EL CULTIVO DE AGUACATE*. Obtenido de [https://www.intagri.com/public\\_files/56.-Requerimientos-de-Suelo-y-Clima-del-Cultivo-de-Aguacate.pdf](https://www.intagri.com/public_files/56.-Requerimientos-de-Suelo-y-Clima-del-Cultivo-de-Aguacate.pdf)
- Q., P. (2014). *ONSULTORIA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION SOBRE PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN LAS PLANTACIONES DE AGUACATE Y PLAN PARA SU MANEJO INTEGRADO*. Obtenido de <https://www.competitividad.org.do/wp-content/uploads/2016/05/PLAGAS-Y-ENFERMEDADES-AGUACATE.pdf>



# DIGERA

DIRECCIÓN GENERAL  
DE RIESGOS AGROPECUARIOS

**Elaborado por:**

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

**Revisado por:**

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0