



GUÍA DE CULTIVO

Ají

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: Rango de temperatura óptima adecuada entre 16-25°C. Si la temperatura es inferior a 10°C afecta el crecimiento del cultivo mientras que si es superior a 35°C la planta no produce frutos.



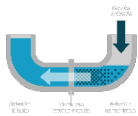
pH: Rango óptimo del cultivo es de 5.5-7.5.



Tipo de Suelo: Para asegurar el buen desarrollo del cultivo son suelos francos y franco-arcillosos.



Profundidad del Suelo: La profundidad de suelo requerida es de 40 cm.



Requerimiento de Agua: El Ají requiere entre 600-1,200mm distribuido en todo el ciclo del cultivo.

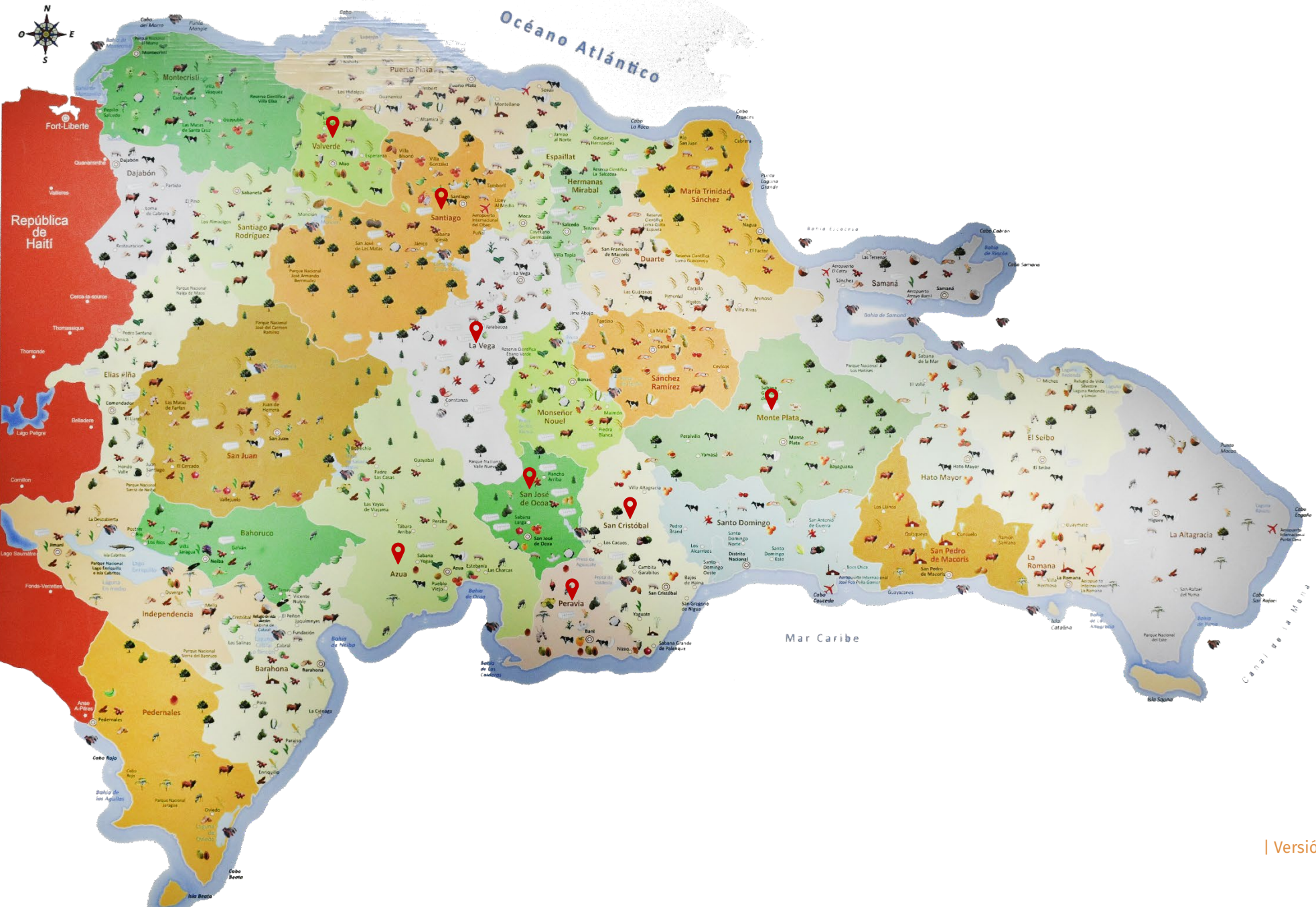


Altitud: Elevación óptima requerida entre 900 hasta 1,800 msnm.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo es de 70-90%.

Zonas Productoras de Ají



Especificaciones Técnicas

Meses de Siembra

La siembra se realiza entre el periodo de los meses septiembre-marzo.

Densidad de Siembra

Distancia entre plantas de 0.80-0.90m x 0.25-0.30m, considerándose entre 40,000-100,000 plantas/ha.

Velocidad del Viento

Este cultivo soporta velocidades menores de 18km/h. Superior a este rango provoca daños a la planta.

Meses de Cosecha

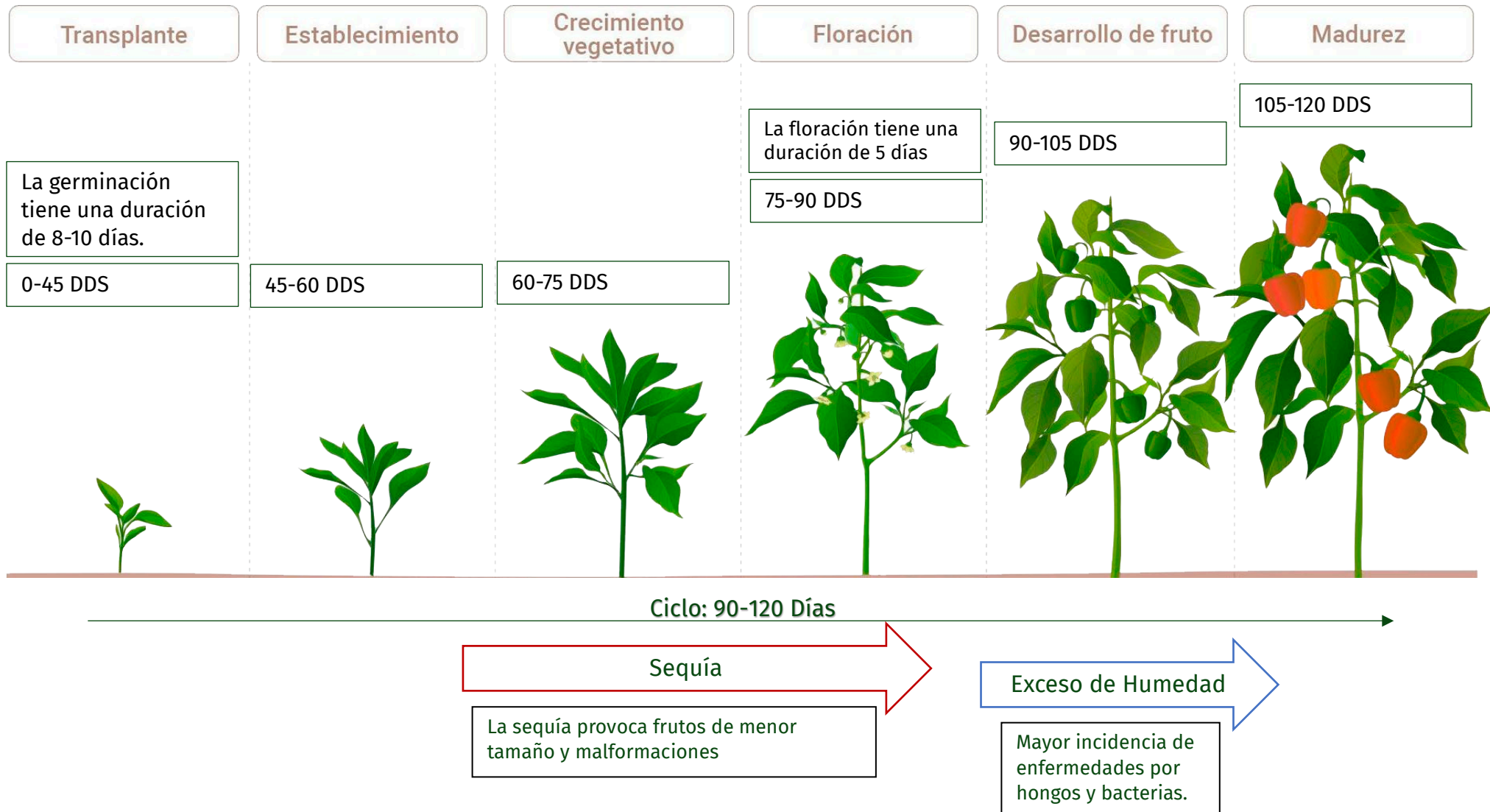
El periodo de cosecha comprende de los meses diciembre-junio.

Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 4.63-7.70qq/ta.

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

6



Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
AZUA	Medio
BAHORUCO	Bajo
BARAHONA	Bajo
DAJABON	Bajo
ELIAS PIÑA	Bajo
ESPAILLAT	Bajo
LA VEGA	Medio
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Bajo
MONSEÑOR NOUEL	Bajo
MONTE CRISTI	Medio
MONTE PLATA	Bajo
PERAVIA	Medio
PUERTO PLATA	Medio
HERMANAS MIRABAL	Bajo
SAN CRISTOBAL	Alto
SAN JUAN	Bajo
SANTIAGO	Alto
SANTIAGO RODRIGUEZ	Bajo
VALVERDE	Medio
SAN JOSE DE OCOA	Alto

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

- AGROTENDENCIA . (s.f.). PIMENTON: QUE ES, PARA QUE SIRVE, TIPOS Y BENEFICIOS. Obtenido de <https://agrotendencia.tv/agropedia/cultivos/hortalizas/cultivo-de-pimenton/>
- CEDAF. (s.f.). CULTIVO DEL AJÍ. Obtenido de <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/aji.pdf>
- EL AJÍ. (s.f.). Obtenido de GUIA DE CUIDADO DE PLANTAS: https://www.picturethisai.com/es/care/Capsicum_frutescens.html#:~:text=Tras%20la%20fructificaci%C3%B3n%20el%20aj%C3%AD,planta%20es%20de%20120%20d%C3%ADas.
- J., T. (s.f.). SEMBRAR AJÍ- GUIA DE LA PLANTACION DE ESTE CULTIVO, CUIDADOS Y COSECHA. Obtenido de ¿COMO PLANTAR?: <https://como-plantar.com/aji/#:~:text=El%20cultivo%20de%20aj%C3%AD%20comercial,fruto%20pero%20no%20en%20exc> eso.
- OIM. (2009). MANUAL DEL CULTIVADOR DE AJÍ. Obtenido de [https://repository.iom.int/bitstream/handle/20.500.11788/607/COL-OIM%200404.pdf?sequence=1&isAllowed=y.](https://repository.iom.int/bitstream/handle/20.500.11788/607/COL-OIM%200404.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- USAID. (s.f.). CULTIVO DE AJÍ. Obtenido de CARTILLA GUIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SOSTENIBILIDAD- PASO: https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PA00M215.pdf





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0