



GUÍA DE CULTIVO

PINA

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 optima entre 15-26°C. Mayor a 30°C provoca quemaduras y baja calidad de los frutos.



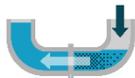
pH: El pH debe ser menor de 5.5. Considerándose los suelos con tendencia acida, como lo son los suelos ultisoles e inceptisoles.



Tipo de Suelo: Para asegurar buen desarrollo del cultivo son suelos franco-arcilloso.



Profundidad del Suelo: La profundidad de suelo requerida es de 10cm.



Requerimiento de Agua: La piña requiere 1,000mm distribuido en todo el ciclo del cultivo.



Altitud: La producción en República Dominicana se encuentra entre los rangos de 150-240 msnm.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo es de 85-90%.

Especificaciones Técnicas

5

Meses de Siembra

La siembra se recomienda realizarse entre los meses septiembre-noviembre (otoño).

Densidad de Siembra

Distancia entre plantas es de 20 y 25cm. Se estima entre 6,200-7,400 plantas/ha.

Meses de Cosecha

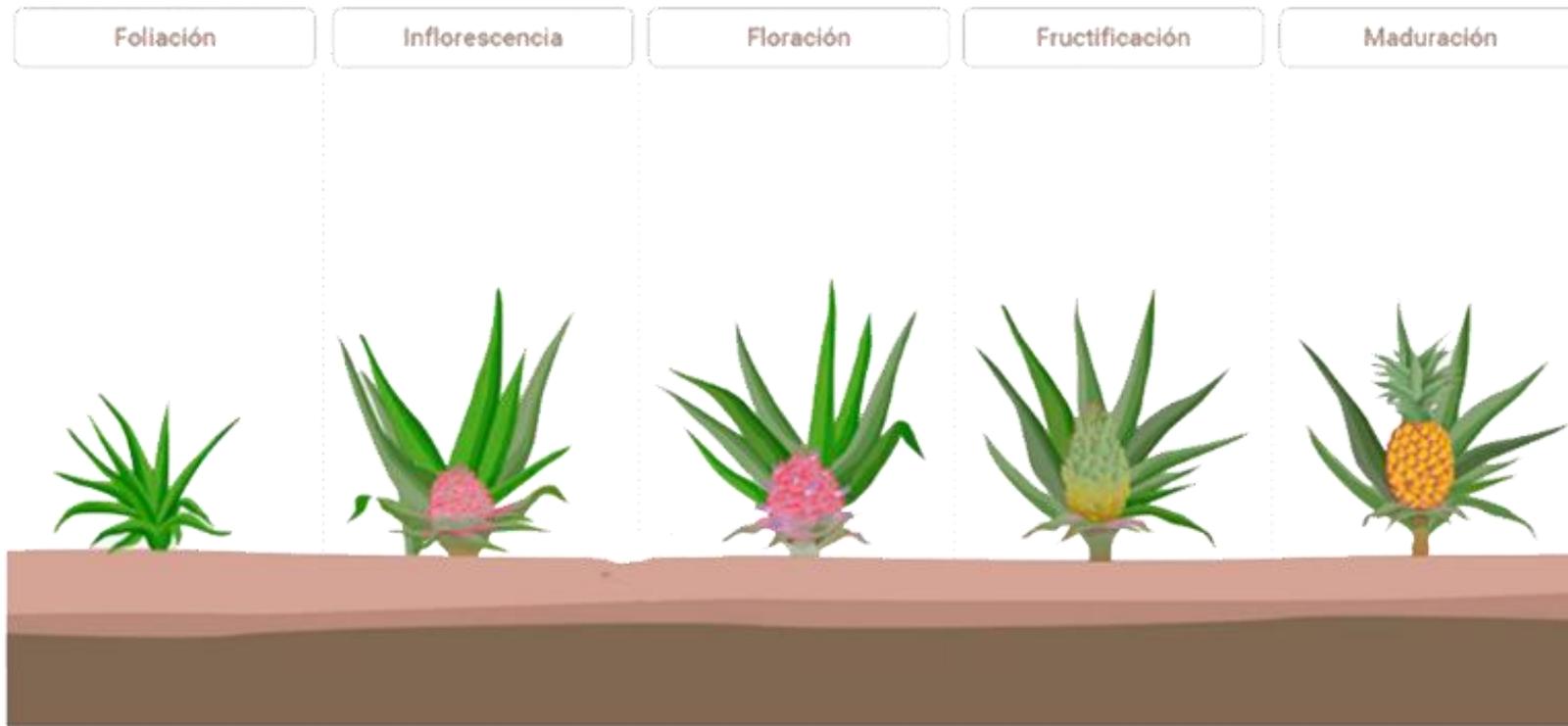
El periodo de cosecha comprende los meses de diciembre-febrero considerando el ciclo del cultivo de 12 a 15 meses para cosecha.

Rendimiento

El rendimiento promedio es de 22.6ton/ha

Ciclo Del Cultivo E Identificación De Riesgos

6



Este cultivo es tolerante a largos periodos de sequía, porque toma el agua de la humedad atmosférica.

Tipos de propagación:

- Hijos corona (slips)
- Coronas y socos (chupones)
- Propágulos
- Hapas (retoño)

Crecimiento Vegetativo:
0-273 DDS

Floración:
273-364 DDS

Desarrollo y Maduración:
445 DDS

SEQUÍA

Retarda el crecimiento y disminuye el tamaño de la fruta.

EXCESO DE HUMEDAD

Afecta la calidad del fruto en bajo contenido de azúcar y acidez alta.

Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
MONTE PLATA	Bajo
SANCHEZ RAMIREZ	Bajo
SANTIAGO	Bajo
MONTE PLATA	Bajo
SANCHEZ RAMIREZ	Bajo
SANTIAGO	Bajo

Fuente: Base de datos del Departamento de Gestión de Riesgos Agropecuarios (DIGERA).
Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

BONILLA, L.; PEÑA, P. (s.f.). *EL CULTIVO DE PIÑA*. Obtenido de CEDAF: <https://cedaf.org.do/wp-content/uploads/2022/08/Pina.pdf>

CHINAGRO. (s.f.). *PIÑA*. Obtenido de CHINAGRO SRL: <https://chinagro.com.do/pina/?v=487f1dfe8980>

ING. RETANA, P. . (2015). *MANUAL AGRONOMICO- CULTIVO DE LA PIÑA (APROPIC)*. Obtenido de CONSEJO NACIONAL DE COMPETITIVIDAD: <https://www.competitividad.org.do/wp-content/uploads/2016/05/Manual-Agron%C3%B3mico-Cultivo-de-la-Pi%C3%B1a.pdf>

MAG. (s.f.). *PIÑA*. Obtenido de MINISTERIO DE AGRICULTURA DE COSTA RICA: <https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/F01-0658pina.pdf>

PIÑA. (s.f.). Obtenido de FRUTAS & HORTALIZAS: <https://www.frutas-hortalizas.com/Frutas/Presentacion-Pina.html#:~:text=las%20humedades%20relativas%20%C3%B3ptimas%20de,son%20entre%2085%20y%2090%25.&text=La%20planta%20de%20la%20pi%C3%B1a%20recibe%20su%20mismo%20nombre>





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0