



GUÍA DE CULTIVO

GUANDUL

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 optimo entre 18-30°C.



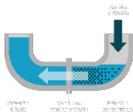
pH: Rango óptimo del cultivo es de 5.5-7.8.



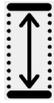
Tipo de Suelo: Para asegurar buen desarrollo del cultivo se recomiendan suelos de textura arenosos y arcillosos.



Profundidad del Suelo: La profundidad de suelo requerida es de 25-30cm.



Requerimiento de Agua: El guandul requiere mínimo 500-600mm durante su ciclo.



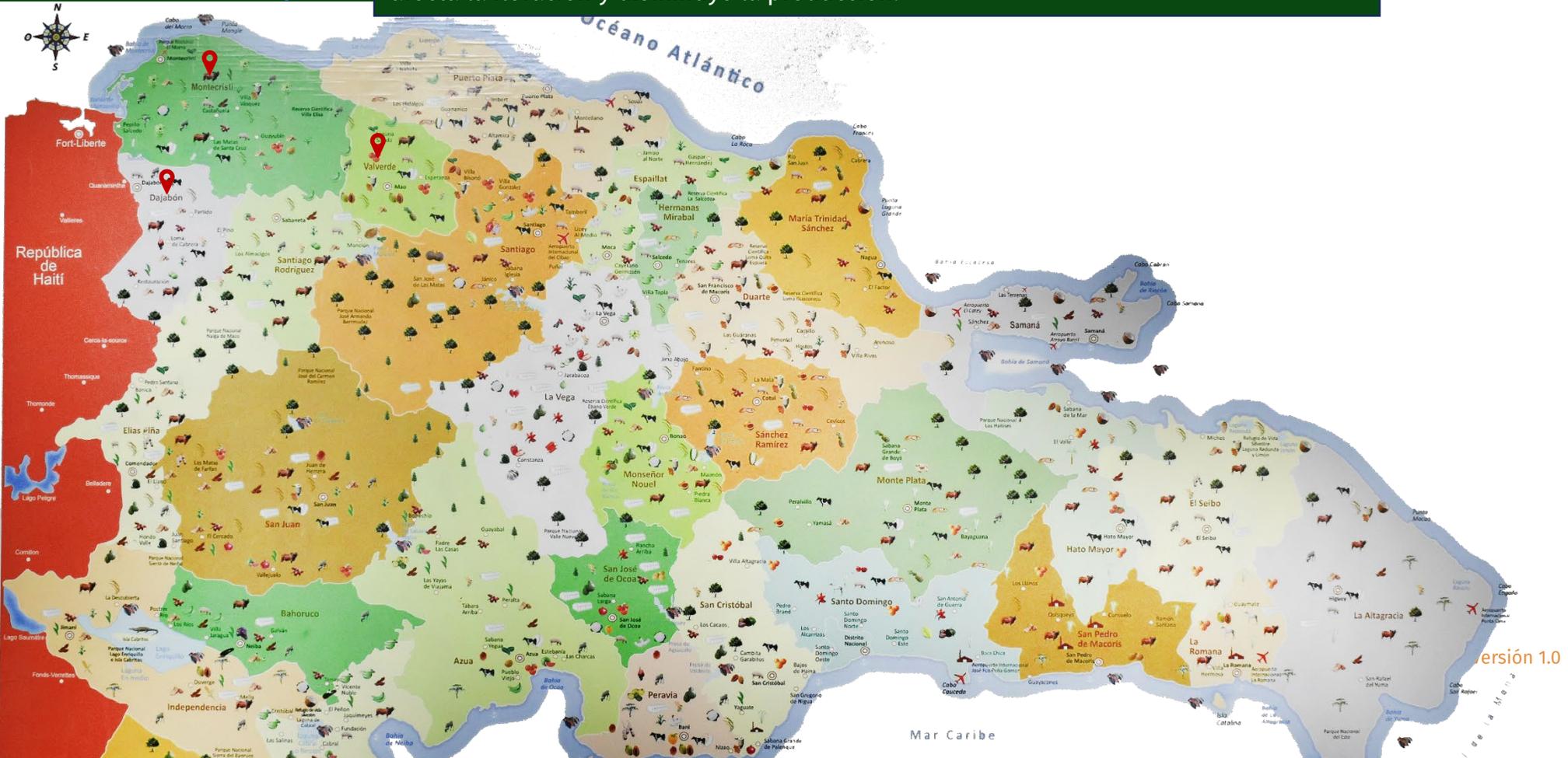
Altitud: En Rep. Dominicana se produce en rangos de 0-250msnm.



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



Velocidad del Viento: Este cultivo soporta vientos de <30km/hr. Superior a 30km/hr afecta la floración y disminuye la producción.



Especificaciones Técnicas

Meses de Siembra

La siembra se realiza durante los periodos de Primavera (abril-mayo) y Otoño (octubre-noviembre).

Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 1.50m y distancia entre hileras de 2m. Considerándose entre 4,400-20,000 plantas/ha..

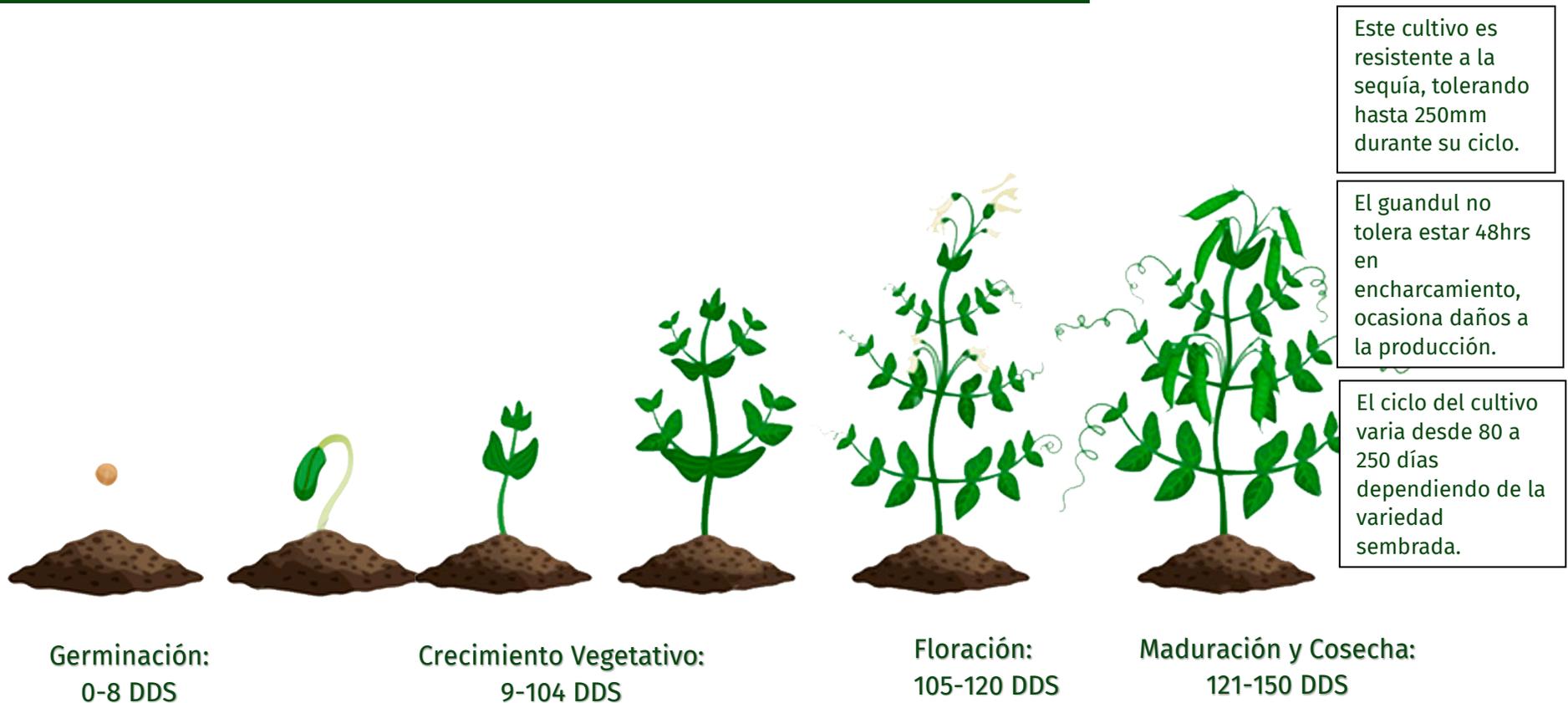
Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende los periodos entre noviembre-abril y agosto-septiembre, tomando en cuenta el ciclo del cultivo que son de 140-160 días.

Requerimiento

Se estima rendimiento promedio de 2-2.5qq/tarea y 4-12qq/ta en producciones con sistema de riego

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS





Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
Azua	Bajo
El Seibo	Bajo
Elías Piña	Bajo
Puerto Plata	Bajo
San Juan	Bajo
Valverde	Medio
San José de Ocoa	Alto

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

CEDAF. (s.f.). CULTIVO DEL GUANDUL. Obtenido de CEDAF:

<https://cedaf.org.do/wpcontent/uploads/2022/08/Guandul.pdf>

O, J. (s.f.). GUIA TECNICA CULTIVO DEL GUANDUL. Obtenido de CEDAF:

https://www.academia.edu/28739611/Gu%C3%ADa_T%C3%A9cnica_Cultivo_de_Guandul

Fuentes de Investigación

GONZALO, R. (s.f.). EL CULTIVO DEL GUANDUL. Obtenido de

https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/14045/23702_5535.pdf?sequence=1&isAllowed=y

MACROVECTOR. (s.f.). IMAGEN CICLO DEL CULTIVO DE GUANDUL.

Obtenido de MACROVECTOR: <https://macrovector.com/vector-image/peas-plant-growth-stages-composition-text-vector-illustration-49972>

OSORIO, C. (2018). EL GUANDUL. Obtenido de ALLPA- LA VOZ DE LA TIERRA:

<https://www.allpa.org/el-guandul/>

THE ORGANIZATION OF AMERICAN STATES. (s.f.). FOMENTO DEL CULTIVO DEL GUANDUL. Obtenido de OAS:

<https://www.oas.org/dsd/publications/unit/oea17s/ch33.htm>





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0