



GUÍA DE CULTIVO

BANANO Y PLÁTANO

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



Parámetros: Requiere temperaturas altas entre 21 a 29°C. Siendo 27°C



pH: Rango óptimo: 6 a 7.



Tipo de Suelo: Los tipos de textura para un buen desarrollo del sistema radicular son franco arenosos hasta franco arcillosos.



Profundidad del Suelo: El perfil permeable del suelo debe estar no menor a 1.20m.



Humedad de Suelo: La planta requiere este suministro de agua 100 a 180mm/mes.

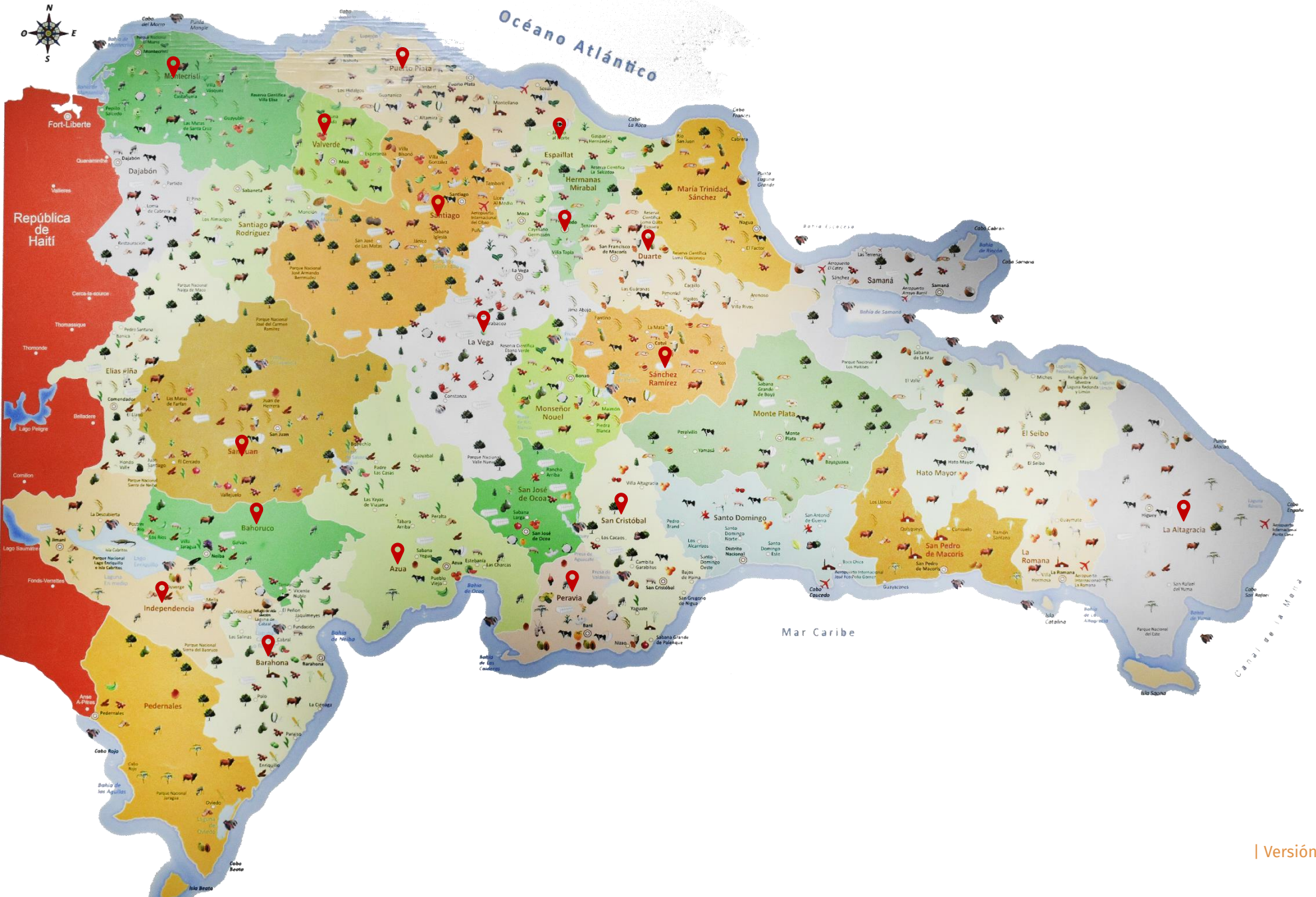


Viento: La planta es capaz de resistir vientos menores de 20km/h.



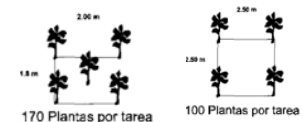
Altitud: Elevación mínima requerida de 1,200 metros sobre el nivel del mar.

Zonas Productoras de Banano y Plátano



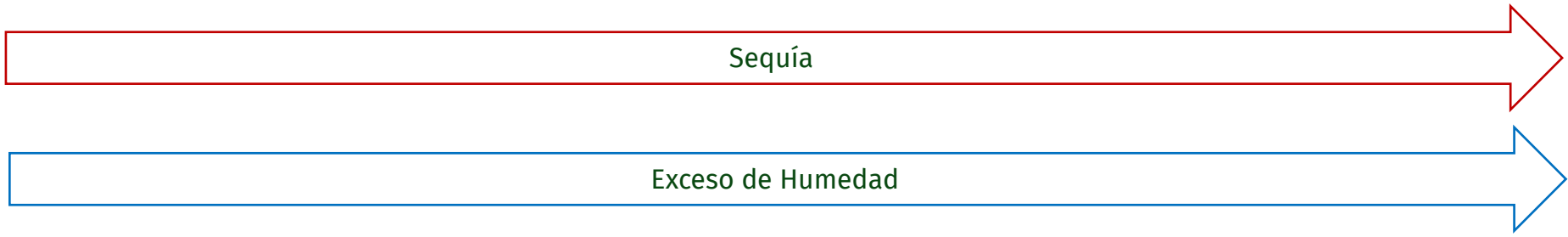
Especificaciones Técnicas

| | |
|---|--|
| <p>Meses de Siembra</p> | <p>En áreas de secano a partir de Abril-Mayo y Jun-Ago. Se consideran estos últimos meses favorables por la temperatura, pluviometría y luminosidad. Mientras que en áreas bajo riego la siembra es partir de Jul-Oct.</p> |
| <p>Densidad de Siembra</p> | <p>170 a 190 plantas/ta \approx 2,720 a 3,040 plantas/ha por sistema de tres bolillos.</p> <p>90 a 130 plantas/ta \approx 1,100 a 2,000 plantas/ha</p> |
| <p>Profundidad de Siembra</p> | <p>La dimensión de los hoyos debe tener 25 a 30cm de ancho y 30 a 40cm de profundidad.</p> |
| <p>Requerimiento Nutricional</p> | <p>80 a 160kg de Nitrógeno/ha/año (Considerándose 3 o 4 aplicaciones)</p> <p>72 a 112kg de Fosforo/ha/año.</p> <p>200 a 450kg de Potasio/ha/año.</p> |
| <p>Riesgos Climáticos</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Inundación • Sequía • Ciclón • Tornados • Granizados • Fuertes vientos |



| Granizadas | Sequia | Fuertes Vientos | Exceso de Agua |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Daño en hojas | Retraso de desarrollo | 20 km/h- Desgarre foliar 20% | Pudricion sistema radicular |
| Daños en pseudotallo y frutos | Muerte de hojas viejas | 20-30 km/h- Doblamiento del tallo 60% | Mayor enfermedades |
| | | <40 km/h- Caída de la plantacion 100% | Embalconamiento |
| | | | Rajado del fruto |

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Niveles de Riesgo por Provincia

| Provincia | Niveles de Riesgo |
|------------------|-------------------|
| AZUA | Alto |
| BAHORUCO | Alto |
| BARAHONA | Alto |
| DAJABÓN | Alto |
| MONTE CRISTI | Alto |
| PERAVIA | Alto |
| PUERTO PLATA | Alto |
| HERMANAS MIRABAL | Alto |
| SAN JUAN | Medio |
| SANTIAGO | Alto |
| VALVERDE | Alto |
| LA ALTAGRACIA | Alto |
| AZUA | Alto |
| BAHORUCO | Alto |
| BARAHONA | Alto |
| DUARTE | Alto |
| EL SEIBO | Alto |
| ELIAS PIÑA | Alto |
| ESPAILLAT | Alto |
| HATO MAYOR | Medio |
| INDEPENDENCIA | Alto |
| LA VEGA | Alto |

| Provincia | Niveles de Riesgo |
|------------------------|-------------------|
| MARIA TRINIDAD SANCHEZ | Medio |
| MONSEÑOR NOUEL | Alto |
| MONTE CRISTI | Alto |
| MONTE PLATA | Medio |
| PEDERNALES | Alto |
| PERAVIA | Alto |
| PUERTO PLATA | Alto |
| HERMANAS MIRABAL | Alto |
| SAMANA | Alto |
| SAN JUAN | Alto |
| SANCHEZ RAMIREZ | Alto |
| SANTIAGO | Alto |
| SANTIAGO RODRIGUEZ | Alto |
| VALVERDE | Alto |
| SANTO DOMINGO | Alto |
| MONTE PLATA | Medio |
| PEDERNALES | Alto |
| PERAVIA | Alto |
| PUERTO PLATA | Alto |
| HERMANAS MIRABAL | Alto |
| SAMANA | Alto |
| SAN JUAN | Alto |

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

- CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL. (ABRIL de 2001). *EL CULTIVO DE PLÁTANO* . Obtenido de CEDAF: <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/platano.pdf>
- SAAVEDRA, J. J. (2017). *EFFECTOS DE LAS MALAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SOBRE EL RETORNO EN PLANTAS DE BANANO (MUSA X PARADISIACA L.)*. Obtenido de UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA: http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/11346/1/DE00008_EXAMENCOMPLEXIVO.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