



GUÍA DE CULTIVO

YUCA

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: Rangos de temperatura óptima adecuada entre 25-29°C. Cuando se presentan temperaturas de 16°C el crecimiento del cultivo se detiene.



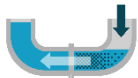
pH: Rango óptimo del cultivo es de 6-7.



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



Profundidad del Suelo: La profundidad efectiva requerida debe ser mayor a 60 cm.



Requerimiento de Agua: La yuca requiere entre 750-2,000mm distribuidas en todo el ciclo del cultivo.

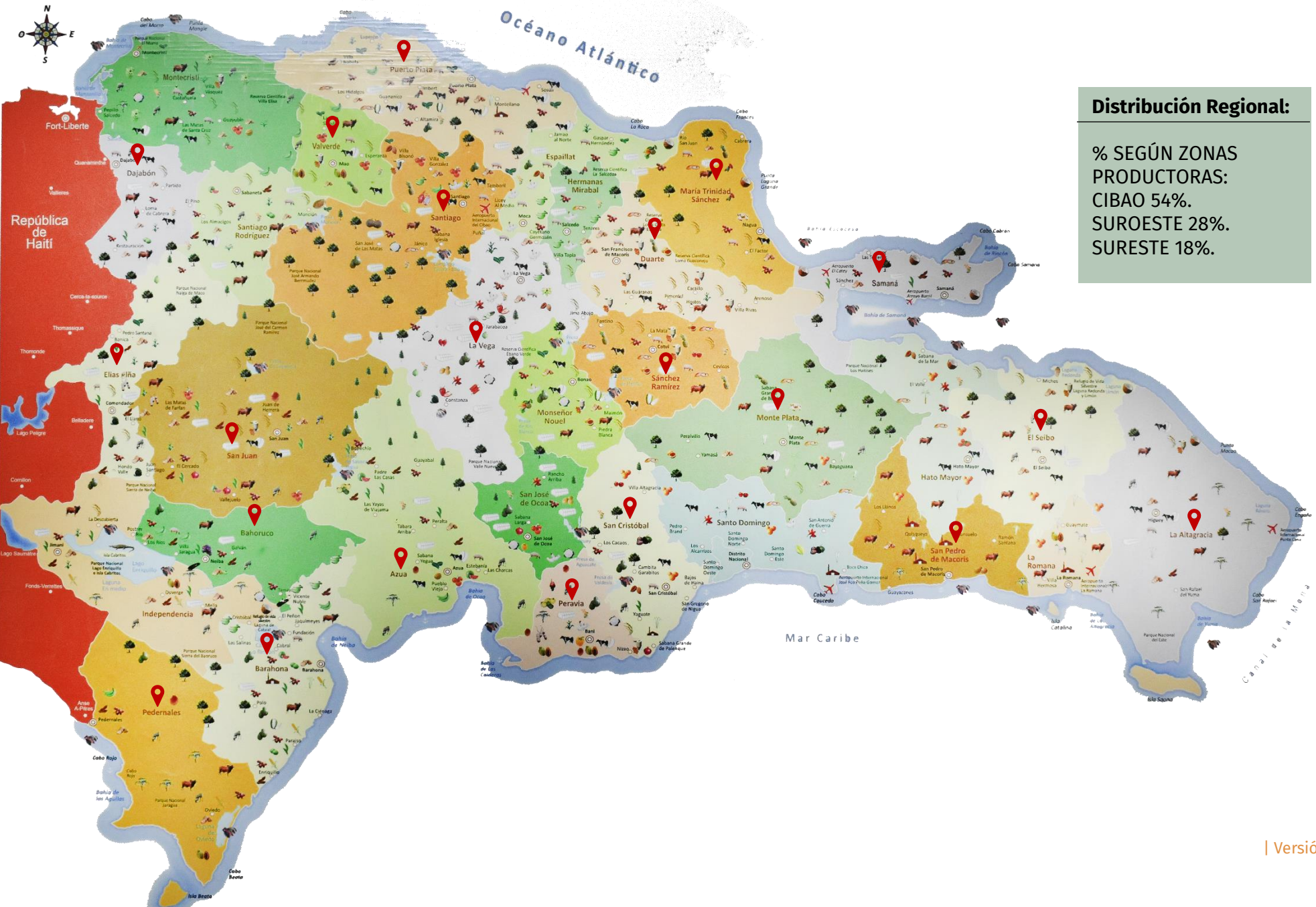


Altitud: Elevación óptima requerida entre 0 hasta 1,000 msnm.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo es de 50 a 90%. Siendo 72% la humedad relativa óptima.

Zonas Productoras de Yuca



Distribución Regional:

% SEGÚN ZONAS PRODUCTORAS:
CIBAO 54%.
SUROESTE 28%.
SURESTE 18%.

Especificaciones Técnicas

Meses de Siembra

La siembra se realiza entre el periodo enero-abril, aunque ciertos productores por las condiciones favorables de sus zonas pueden sembrar durante todo el año.

Densidad de Siembra

Distancia de 1x1m/planta o 1.20x0.80m/planta con una profundidad de 5-8cm, lo cual equivale a una densidad de 10,000 plantas/ha.

Velocidad del Viento

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

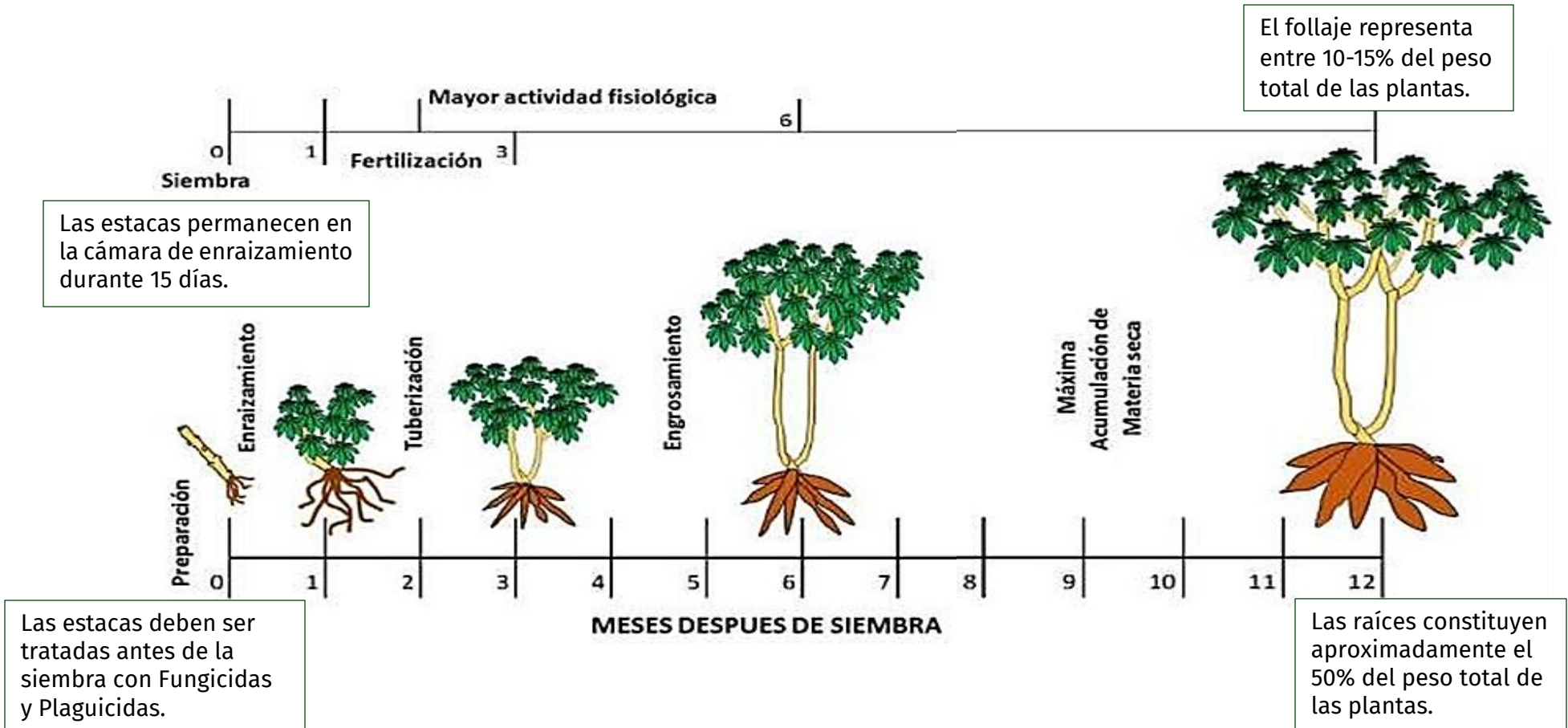
Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende los periodos entre octubre-marzo, aunque este depende directamente de la fecha de siembra considerándose el ciclo del cultivo que es de 7-12 meses.

Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 12-15 qq/ta o 25-30 t/ha.

Ciclo Del Cultivo E Identificación De Riesgos



Sequía

Exceso de Humedad

Este cultivo no puede presentar condiciones de encharcamiento.

Ilustración SEQ Ilustración * ARABIC 1: Ciclo fenológico del cultivo de yuca en plantas cosechadas entre los 12 y los 14 meses. Fuente: Equipo CTA-2, Subproyecto Plátano y Yuca (2018), modificado de Cadavid y López (2015).

Niveles de Riesgo por Provincia

| Provincias | Niveles de Riesgo |
|------------------------|-------------------|
| LA ALTAGRACIA | Medio |
| AZUA | Bajo |
| BAHORUCO | Medio |
| BARAHONA | Bajo |
| DAJABON | Bajo |
| DUARTE | Bajo |
| ELIAS PIÑA | Bajo |
| ESPAILLAT | Bajo |
| HATO MAYOR | Bajo |
| INDEPENDENCIA | Bajo |
| LA VEGA | Medio |
| MARIA TRINIDAD SANCHEZ | Medio |
| MONSEÑOR NOUEL | Medio |
| MONTE CRISTI | Medio |
| MONTE PLATA | Bajo |
| PEDERNALES | Bajo |
| PERAVIA | Alto |
| PUERTO PLATA | Bajo |
| HERMANAS MIRABAL | Bajo |
| SAMANA | Medio |
| SAN CRISTOBAL | Bajo |
| SAN JUAN | Bajo |
| SAN PEDRO DE MACORIS | Medio |
| SANCHEZ RAMIREZ | Alto |
| SANTIAGO | Alto |
| SANTIAGO RODRIGUEZ | Bajo |
| VALVERDE | Alto |
| SAN JOSE DE OCOA | Bajo |
| SANTO DOMINGO | Bajo |

Fuentes de Investigación

- AGUILAR, E. (s.f.). *MANUAL DEL CULTIVO DE LA YUCA*. Obtenido de <http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/F01-10918.pdf>
- CEDAF. (s.f.). *CULTIVO DE YUCA*. Obtenido de CEDAF: <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/yuca.pdf>
- FAO. (s.f.). *LA YUCA*. Obtenido de FAO: <https://www.fao.org/3/a1028s/a1028s01.pdf>
- FONDO DE ADAPTACION. (DICIEMBRE de 2017). *PRÁCTICAS EFECTIVAS PARA LA REDUCCIÓN DE IMPACTOS POR EVENTOS CLIMÁTICOS EN EL CULTIVO DE LA YUCA COSTA RICA*. Obtenido de MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DE COSTA RICA: <http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/F01-8215.pdf>
- INFOAGRO. (s.f.). *EL CULTIVO DE LA YUCA*. Obtenido de INFOAGRO: <https://www.infoagro.com/hortalizas/yuca.htm>
- ING. CUEVAS, M. (JULIO de 2015). *INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO ESTUDIO LÍNEA BASE DEL CLÚSTER DE YUCA DE VILLA GONZÁLEZ (CLUYUVIGON)*. Obtenido de CONSEJO NACIONAL DE COMPETITIVIDAD: <http://www.competitividad.org.do/wp-content/uploads/2016/05/DIAGN%C3%93STICO-LINEA-DE-BASE-CLUSTER-DE-YUCA-DE-VILLA-GONZALEZ.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