



GUÍA DE CULTIVO

BATATA

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 adecuada entre 20-27°C.



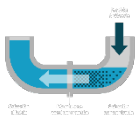
pH: Rango óptimo del cultivo es de 4.5-7.5, siendo 6 el pH optimo.



Tipo de Suelo: Para asegurar buen desarrollo del cultivo son suelos franco-arenoso, profundos y con alto contenido de materia orgánica.



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



Requerimiento de Agua: La batata requiere entre 550-660mm distribuido en todo el ciclo del cultivo.

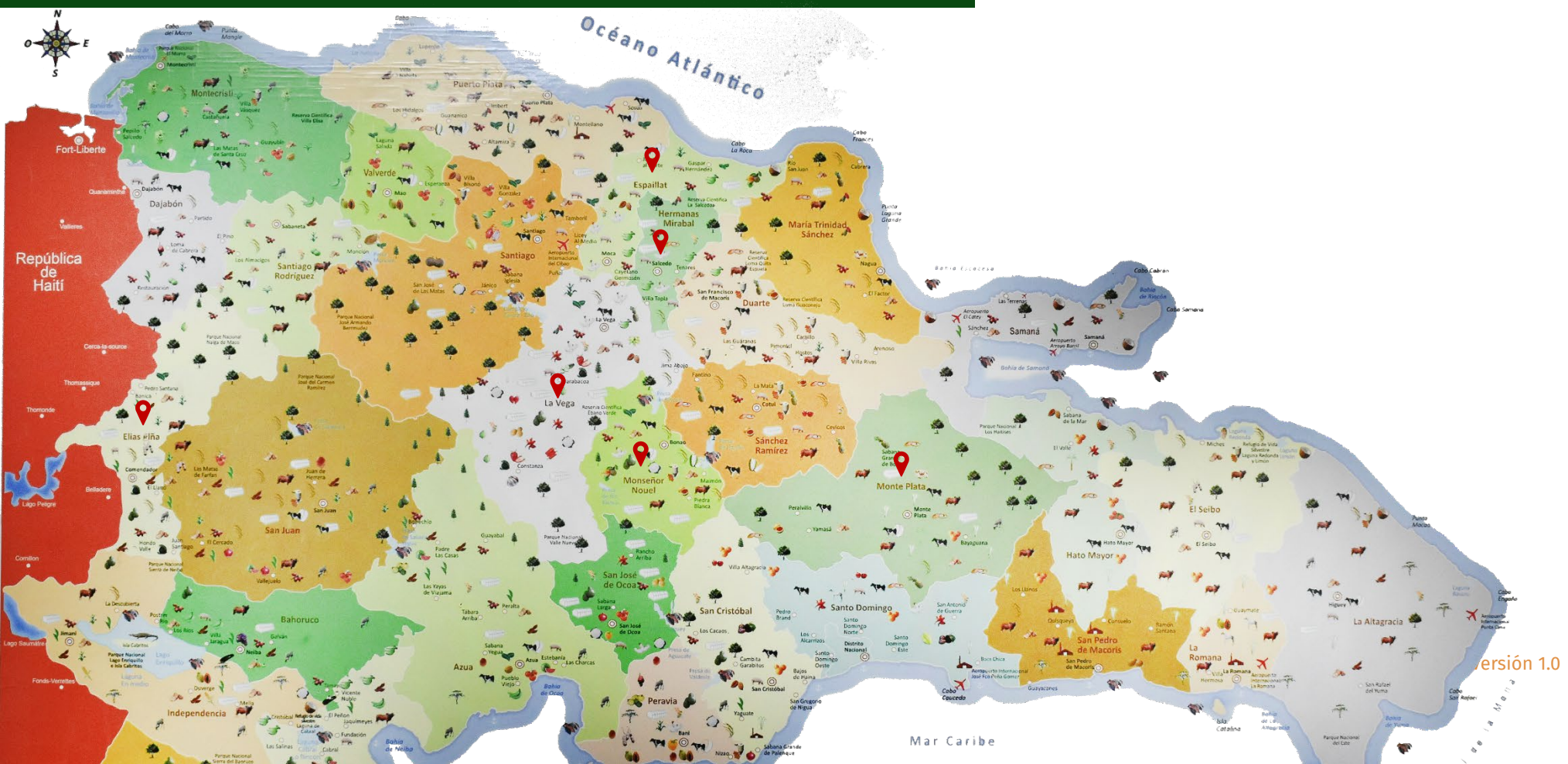


Altitud: La producción en República Dominicana se encuentra entre los rangos de 8 a 454msnm.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo es de 80-85%.

Zonas Productoras de Batata





Especificaciones Técnicas

Meses de Siembra

La siembra que se realiza entre los periodos septiembre-diciembre

Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 0.25-0.40m con una distancia entre hileras de 0.80-1.0m, considerándose aproximadamente entre 1,570- 3,140 plantas/ta dependiendo el marco de siembra.

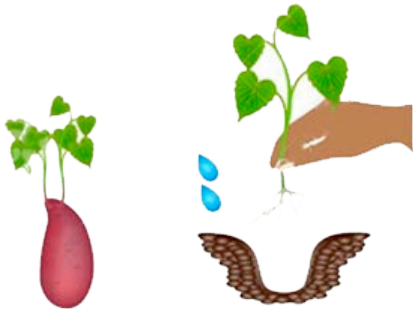
Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende desde Enero-Abril, considerando su ciclo de 80-125 días y la fecha de siembra.

Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 11.89 qq/ta.

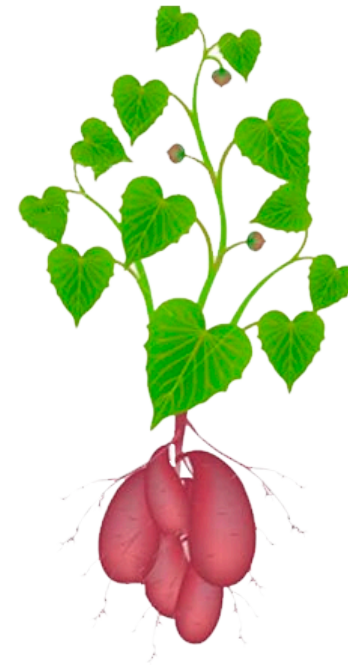
CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Germinación:
0-20 DDS

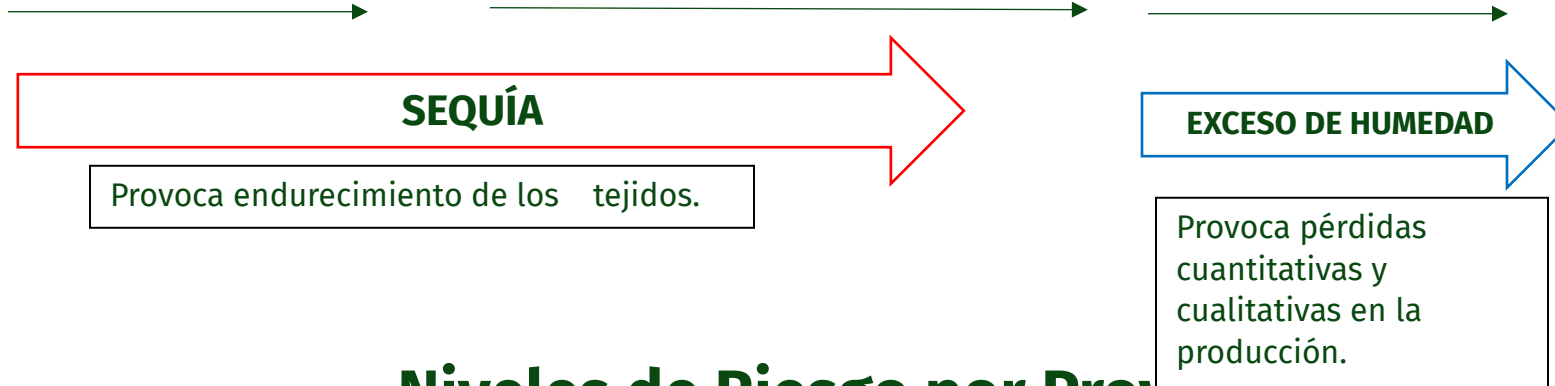


Desarrollo:
20-90 DDS



Maduración:
90-145 DDS

Este cultivo es tolerante a la sequía. Aunque esto provoca mayor ataque de Piogan.



Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA ALTAGRACIA	Alto
AZUA	Bajo
DUARTE	Bajo
ELIAS PIÑA	Bajo
ESPAILLAT	Bajo
LA VEGA	Medio
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Bajo
MONSEÑOR NOUEL	Bajo
MONTE CRISTI	Bajo
PUERTO PLATA	Bajo
HERMANAS MIRABAL	Bajo
SAN JUAN	Alto

SANTIAGO	Alto
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

- BATATA. (s.f.). Obtenido de <http://www.agro.unc.edu.ar/~paginafacu/Catedras/oleo/apunt es/batata/Batata.pdf>
- CEDAF. (s.f.). CULTIVO DE BATATA. Obtenido de FUNDACION DE DESARROLLO AGROPECUARIO, INC: <https://cedaf.org.do/wp-content/uploads/2022/08/Batata.pdf>
- CULTIVO DE LA BATATA O CAMOTE. (s.f.). Obtenido de AGROTENDENCIA: <https://agrotendencia.tv/agropedia/cultivos/hortalizas/cultivo-de-la-batata-o-camote/>
- FENOLOGIA DE LA BATATA. (s.f.). Obtenido de <https://es.dreamstime.com/ciclo-de-crecimiento-las-plantas-patata-dulce-en-un-fondo-blanco-ejemplo-hermoso-image144119439>
- INFOAGRO. (s.f.). EL CULTIVO DE LA BATATA. Obtenido de INFOAGRO: <https://www.infoagro.com/hortalizas/batata.htm>
- MANUAL DE COSECHA CAMOTE NARANJA . (s.f.). Obtenido de PROCOMER: <https://www.procomer.com/wp-content/uploads/Manual-de-cosecha-camote-naranja.pdf>
- VICEMINISTERIO DE PLANIFICACION SECTORIAL AGROPECUARIA. (2022). SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA, VOLUMEN DE PRODUCCION Y RENDIMIENTO. Obtenido de MINISTERIO DE AGRICULTURA: <https://agricultura.gob.do/category/estadisticas-agropecuarias/siembra-cosecha-produccion-y-rendimientos/siembra-cosecha-produccion-y-rendimientos-siembra-cosecha-produccion-y-rendimientos/>



**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0