



GUÍA DE CULTIVO

MAÍZ

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 25-30° C.



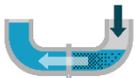
pH: Rango óptimo del cultivo es de 5.5-8.



Tipo de Suelo: Para asegurar buen desarrollo del cultivo son suelos de textura media, considerándose los francos como ideales. Que sean profundos y de alta retención de humedad.



Profundidad del Suelo: La profundidad de suelo requerida es de 60cm.



Requerimiento de Agua: El maíz requiere entre 500-600mm durante su



Altitud: Altitud requerida es de 0-2,500 msnm.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo es de 60-80%.

Especificaciones Técnicas

5

Meses de Siembra

La siembra puede realizarse durante todo el año, aunque la variedad “Frances Largo” se recomienda sembrarla en noviembre.

Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 0.50m y distancia entre hileras 0.80m, considerándose entre 50,000-55,000 plantas/ha = 3,145-3,459 plantas/ta.

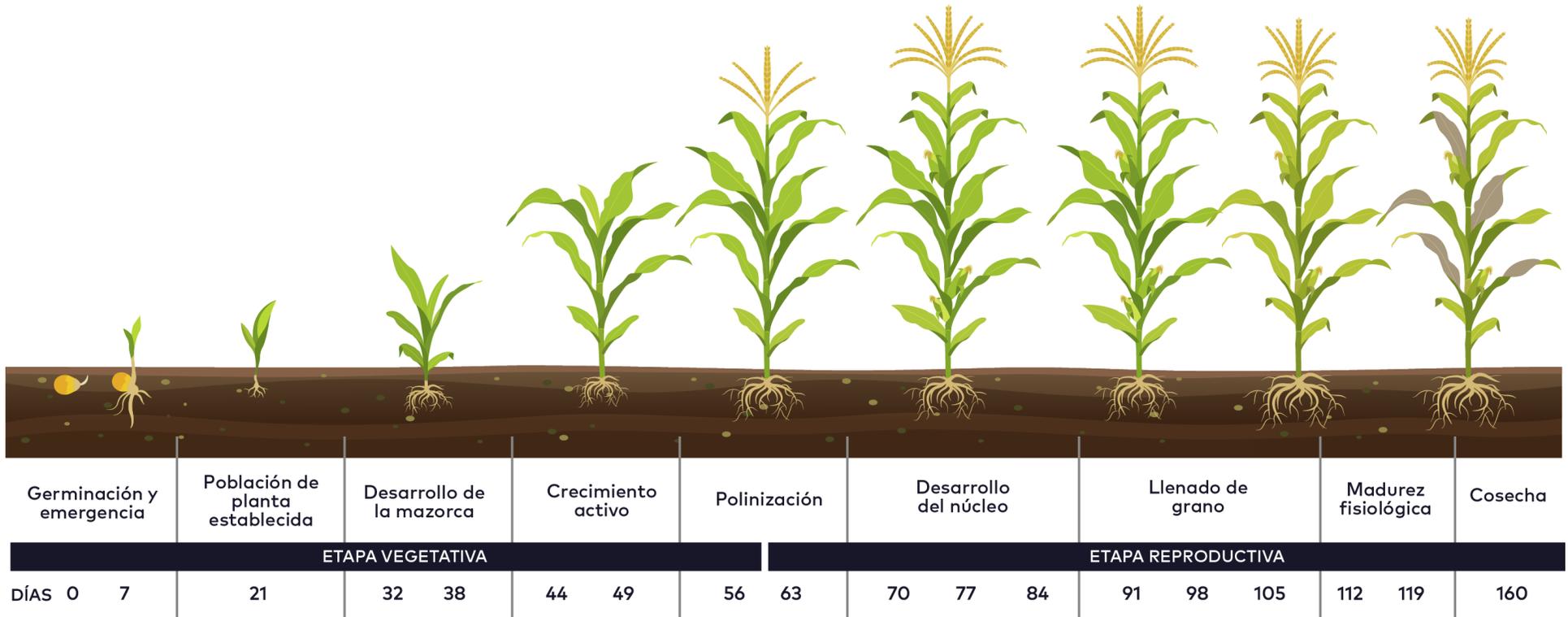
Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende todo el año considerando su ciclo que son 120 días.

Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 55qq/ta.

Ciclo Del Cultivo E Identificación De Riesgos



SEQUÍA

La sequía reduce el tamaño de la planta y el área foliar; así como también, reduce el número de granos en la mazorca.

EXCESO DE HUMEDAD

Las inundaciones o exceso de humedad ocasionan el cierre de las estomas, crecimiento limitado de la planta, clorosis y muerte de la planta.

Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
AZUA	Bajo
BARAHONA	Medio
DAJABON	Bajo
DUARTE	Bajo
LA VEGA	Bajo
MARIA TRINIDAD SÁNCHEZ	Bajo
MONTE CRISTI	Bajo
PEDERNALES	Bajo
PERAVIA	Medio
PUERTO PLATA	Bajo
HERMANAS MIRABAL	Bajo
SAN JUAN	Bajo
SANTO DOMINGO	Bajo

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

Fuentes de Investigación

ANCHUNDIA, E. (2002). ANALISIS DEL RIESGO AGRO CLIMATICO EN EL CULTIVO DEL MAIZ. Obtenido de BIBLIOTECA DIGITAL ZAMORANO: <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/7a616e7f-7950-4ef0-a2c9-cb2c10245c4b/content>

BANCO AGRICOLA DOMINICANO. (s.f.). COSTOS DE PRODUCCION. Obtenido de <https://bancoagricola.gob.do/wp-content/uploads/2021/11/Costos-de-Produccion-2018.pdf>

CEDAF. (s.f.). CULTIVO DE MAIZ. Obtenido de <https://www.cedaf.org.do/wp-content/uploads/2022/08/Maiz.pdf>

CORTEVA. (2022). EFECTOS DE UNA SEQUIA TEMPRANA EN EL CULTIVO DE MAIZ. Obtenido de <https://www.cortevea.do/agronomia/buscador-tips-agronomicos/efectos-de-una-sequia-temprana.html#:~:text=El%20estr%C3%A9s%20por%20sequ%C3%ADa%20durante,y%20laterales%20puede%20ser%20inhibido.>

PORRES, V. (s.f.). IMAGEN ETAPAS FENOLOGICAS DEL MAIZ. Obtenido de <https://blog.cambiagro.com/2022/09/27/fertilizacion-de-acuerdo-al-desarrollo-fenologico-del-cultivo/>

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE COLOMBIA. (s.f.). GUIA AGRONOMICAS DE CULTIVOS. Obtenido de <https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=viwpdf&id=1103>

SENSIBILIDAD DEL MAIZ AL EXCESO DE AGUA. (s.f.). Obtenido de <https://www.iagua.es/blogs/iriego/sensibilidad-maiz-al-exceso-agua#:~:text=Las%20inundaciones%20dan%20lugar%20al,la%20muerte%20de%20la%20planta.>





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0