



GUÍA DE CULTIVO

MANÍ

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 óptimo entre 21-27°C. Cuando la temperatura es de 12°C se detiene el crecimiento y si es superior a 30°C aumenta. La transpiración y ocasiona la deshidratación del cultivo.



pH: Rango óptimo del cultivo es de 6.2-7.5.

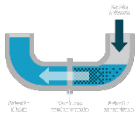


Tipo de Suelo: Para asegurar buen desarrollo del cultivo se recomiendan suelos de textura franco y franco-limoso con la siguiente composición:

- Arcilla: 5-7% (menos de 10%).
- Limo: 5-7% (menos de 15%).
- Arena Sílica: 75-85%.
- Materia Orgánica: 2-3%.



Profundidad del Suelo: La profundidad de suelo requerida es de 50cm.



Requerimiento de Agua: El maní requiere mínimo 500 mm durante su ciclo.



Altitud: En Rep. Dominicana se produce en rangos de 173-600msnm.



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

Especificaciones Técnicas

Meses de Siembra

La siembra se realiza durante los periodos de Primavera (marzo-abril), Otoño (agosto-septiembre) e Invierno (diciembre-febrero).

Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 15cm y distancia entre hileras 60cm.

Meses de Cosecha

El período de cosecha comprende los meses de junio-julio, noviembre-diciembre y marzo-mayo, considerando la fecha de siembra y el ciclo del cultivo que son 3 meses.

Requerimiento

Se estima rendimiento promedio de 2qq/tarea.

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



El maní es un cultivo tolerante a la sequía durante el crecimiento vegetativo.

Durante la maduración, el maní es tolerante a la sequía, pero afecta directamente la calidad en la cosecha.

Germinación:
0-7 DDS

Crecimiento Vegetativo:
8-39 DDS

Floración y Desarrollo el Fruto:
40-50 DDS

Maduración y Cosecha:
51-90 DDS

Sequía
Es el punto más crítico para el cultivo ante un periodo de sequía.

Exceso de Humedad

Existen variedades de ciclos de 120 y 130 días.

Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
Elías Piña	Bajo
San Juan	Bajo

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

AGROTENDENCIA. (s.f.). CULTIVO DE MANI: CICLO, COSECHA, PLAGAS Y ENFERMEDADES. Obtenido de AGROTENDENCIA:
<https://agrotendencia.tv/agropedia/oleaginosas/cultivo-de-mani-ciclo-cosecha-plagas-y-enfermedades/>

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

IMAGEN CICLO DE CRECIMIENTO DEL MANI. (s.f.). Obtenido de <https://es.vecteezy.com/arte-vectorial/15122986-ilustracion-de-vector-de-etapas-de-crecimiento-de-mani-en-diseno-plano-un-ciclo-de-crecimiento-de-una-planta-de-un-mani-etapas-de-crecimiento-de-mani-linea-de-tiempo-de-mani-vectorial-linea-de-tiempo-de-gran>

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA). (s.f.). MANI. Obtenido de https://www.jica.go.jp/Resource/project/panama/0603268/materials/pdf/02_gardening/02_Mani.pdf

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DE COSTA RICA. (s.f.). MANI. Obtenido de MAG:
<https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/F01-0658mani.pdf>

PEDELINI, R. (s.f.). MANI- GUIA PRACTICA PARA SU CULTIVO. Obtenido de <http://www.ciacabrera.com.ar/docs/Mani,%20Guia%20practica%20para%20su%20cultivo%20segunda%20edicion.pdf>

THE ORGANIZATION OF AMERICAN STATES (OAS). (s.f.). TECNIFICACION DEL CULTIVO DE MANI. Obtenido de OAS:
<https://www.oas.org/dsd/publications/unit/oea17s/ch32.htm#:~:text=El%20man%C3%AD%20se%20cultiva%20principalmente,de%20C3%A9l%20para%20su%20ingreso.>





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0