

FICHA TÉCNICA

JENGIBRE



Sección A: Información Sobre la Siembra del Cultivo de Jengibre

A.1	En Costa Rica la producción de jengibre se desarrolla principalmente en la Zona Norte, región Chorotega y región Brunca.		
A.2	El producto comercial del jengibre es el rizoma. Este rizoma posee muchas ramificaciones horizontales que se les designa con el nombre de “manos” y son tanto más apreciadas cuanto más rectilíneas y desarrolladas son sus ramificaciones o “dedos”. Las manos más gruesas pueden pesar más de 5 kg y medir 40 cm o más. Los dedos miden de 10-20 cm de largo por 2-6 cm de grueso.	Tomando en consideración sus grandes atributos medicinales, así como la gran diversidad de formas de usarlo como condimento alimenticio, el cultivo de jengibre (<i>Zingiber officinale</i> , Roscoe) ha tenido una demanda creciente.	
A.3	La madurez de la planta se da a partir de los siete meses y se extiende hasta los 10 meses según las condiciones agroclimáticas.		
A.4	Requerimientos edafoclimáticos		
A.4.1	Temperatura	Se adapta a temperaturas entre los 25 - 30°C.	Precipitación Entre los 2.000 y 4.000 mm.
A.5	Suelos	Los mejores suelos para la producción de jengibre son los aluviales, con buen drenaje y contenido de materia orgánica. El proceso de preparación del terreno requiere arada y el uso de la rastra.	
A.6	La principal forma de propagación del jengibre es por rizomas. Este método tradicional de propagación implica que gran parte de la cosecha debe almacenarse para ser utilizada como semilla en la siguiente siembra.	Este método de propagación genera diversos problemas como la baja tasa de multiplicación, mezcla de variedades, diseminación de enfermedades y plagas de una cosecha a otra.	
A.7	La siembra de una hectárea de jengibre requiere aproximadamente 1000 kilogramos semilla.		
A.8	Manejo de la plantación		
A.8.1	Tratamiento presiembra	Se debe sumergir la semilla en una solución compuesta por fungicida, bactericida y cicatrizante. Después del tratamiento se procede a orear la semilla a la sombra. Después de dos días se procede con la siembra.	
A.8.2	Siembra	En zonas con niveles de precipitación alta se recomienda sembrar en lomillos altos.	
A.8.3	Distancia de siembra	La distancia de siembra más común es 1.20 metros entre surcos por 0.40 metros entre plantas, alcanzando una densidad de 20.750 plantas por hectárea.	
A.9	Fertilización	Se recomienda realizar un análisis de suelo que permita identificar los requerimientos reales y las fórmulas adecuadas, así como las cantidades necesarias de los productos a utilizar.	
A.10	Enfermedades que afectan al cultivo: <ul style="list-style-type: none"> • Fusarium: Pudrición con olor a jengibre fermentado, se controla con desinfectantes y fungicidas. • Erwinia: Pudrición con mal olor, se controla con desinfectantes y fungicidas. Plagas que afectan al cultivo <ul style="list-style-type: none"> • Cortadores y deformadores • Nemátodos 		

Sección B: Cosecha y poscosecha de la cúrcuma

B.1	Cosecha
	La cosecha se realiza a los nueve (9) meses después de la siembra. Un síntoma del estado de madurez del producto es la coloración amarillenta de las partes visibles de la planta.
	El rendimiento promedio por hectárea es de 8 a 10 toneladas.