



DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE Curcuma longa - 2021

GENERALIDADES	
Nombre científico	Zingiber curcumina
Origen:	INDIA E INDONESIA
Familia:	
Varietades :	Madras,Allepey,Haithi
Ciclo del cultivo:	De 8 a 9 meses.
Requisito del Suelo:	Franco Fertil.
Textura	Bien drenado.
pH óptimo	Entre 5.2 a 6. como optimo
Epoca de siembra en invierno	Primera Coa, inicio de las lluvias,mayo y junio. (con riego todo el año)
Epoca de Cosecha:	De 9 meses despues de siembra.
Temperatura óptima:	DE 24°C Y 28°C
Elevación:	400 hasta 900 msnm.
Precipitación	2000mm anuales
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - arado- rastra- surcado.
	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por semilla.
SEMILLA	
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	20,750 plantas por(hectarea.) De 1.20 x 0.40m)
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de Nutrición	8qq (20 10 20) 4qq nitrato de potasio
Encalamiento	De acuerdo al analisis de suelo se recomienda el encalado
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a formulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - - Monitoreo - rotacion de cultivo.
Control Quimico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino
Control biologico	Previa identificacion de la plaga - Definir el tratamiento especifico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presion donde el HP, diámetro y caudal, estarán acorde con el área de cultivo y al tipo de fuente de agua para garantizar la eficiencia del sistema .
Cabezal	El equipo utilizado para filtrado debera adecuarse a la calidad de agua y podra incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , valvulas (control , presion , aire y volumetrica) , inyector de fertilizante (venturi , tanque y bomba) para el adecuado funcionamiento del sistema.
Sistema parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar : Tuberias de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre minimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIACIÓN	
	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,
	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, digitalización en formato (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo
	Manejar un sistema de resgistro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
REGISTROS	
Cosecha	MANUAL
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plasticas)
PLANTA DE EMPAQUE	
	Debe ajustarse a las normas de Buenas Practcas Agrícolas y Buenas Practicas de Manufactura.



DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE Jengibre - 2021

GENERALIDADES	
Nombre científico	Zingiber officinal
Origen:	INDIA E INDONESIA
Familia:	zingiberaceae
Variedades :	Jamaiquino,Haitiano,criollo
Ciclo del cultivo:	De 8 a 9 meses.
Requisito del Suelo:	Franco Fertil.
Textura	Bien drenado.
pH óptimo	Entre 5.5 A 6. como optimo
Epoca de siembra en invierno	Primera Coa, inicio de las lluvias,mayo y junio. (con riego todo el año)
Epoca de Cosecha:	De 9 meses despues de siembra.
Temperatura óptima:	DE 25°C Y 30°C
Elevación:	400 hasta 900 msnm.
Precipitación	2000mm anuales
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - arado- rastra- surcado. Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por semilla.
SEMILLA	
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	20,750 plantas por(hectarea.) De 1.20 x 0.40m)
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de Nutrición	8qq (20 10 20) 4qq nitrato de potasio
Encalamiento	De acuerdo al analisis de suelo se recomienda el encalado
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a formulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - - Monitoreo - rotacion de cultivo.
Control Quimico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino
Control biologico	Previa identificacion de la plaga - Definir el tratamiento especifico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presion donde el HP, diámetro y caudal, estarán acorde con el área de cultivo y al tipo de fuente de agua para garantizar la eficiencia del sistema .
Cabezal	El equipo utilizado para filtrado debera adecuarse a la calidad de agua y podra incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , valvulas (control , presion , aire y volumetrica) , inyector de fertilizante (venturi , tanque y bomba) para el adecuado funcionamiento del sistema.
Sistema parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar : Tuberias de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre minimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIACIÓN	
	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,
	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, digitalización en formato (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo
	Manejar un sistema de registro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
REGISTROS	
Cosecha	MANUAL
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plasticas)
PLANTA DE EMPAQUE	
	Debe ajustarse a las normas de Buenas Practcas Agrícolas y Buenas Practicas de Manufactura.

Fuente: Unidad Técnica de la Dirección de Agricultura - MIDA