

DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE ÑAME - 2021

NOMBRE CIENTIFICO:	Dioscorea alata L.
Origen:	Sureste de Asia, Este de Africa y Nuevo Mundo (Islas del Caribe).
Familia:	Dioscoreaceas
Variedades :	Diamante 6322,Baboso,Seda,otros
Ciclo del cultivo:	De 8 a 10 meses.
Requisito del Suelo:	
Textura	Suelos franco -franco arenoso - franco arcillo-arenoso
PH óptimo	5.5 a 6.5
Epoca de Siembra	Con riego todo el año. En Secano a partir de mayo.
Epoca de Cosecha:	A partir de 240 días dds [días despues de la siembra) o cuando ha logrado su madurez fisiológica.
Temperatura óptima:	DE 25 a 30°C
Elevación:	Desde el nivel de mar hasta 800 msnm.
Precipitación	De 1,500 a 2,500 mm por año
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - ARADO - RASTRA - Surcado.
SEMILLA	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	Baboso. 20,000 de 1 metro entre línea y 0.50 entre planta. Y Diamante 50,000 Plantas por hectárea
	De 1 metro entre surco por 0.20m
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de Nutrición	Aplicar entre 8 qq de la formula 20-10-20 al tener mas del 80% de la germinacion(cerca de los 30 dds) La segunda aplicación 4 qq de Nitrato de Potasio. Encalar si el análisis lo indica.
Observación	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a fórmulas solubles aplicadas por el sistema
Manejo fitosanitario	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y	Manejo preventivo - Trampas amarilla - Monitoreo - Barreras vivas, entre otras.
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , 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 : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIA	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.
REGISTROS	Manejar un sistema de registro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.
Cosecha	Se realiza en forma manual y mecanizado.
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas - Carretón)
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura

Fuente: Unidad Técnica de la Dirección de Agricultura - MIDA

GENERALIDADES	
NOMBRE CIENTIFICO	Xantosoma Saggitifolium schott
Origen	Antillas
Familia	Araceae
Varietades	Sagitifolium(Comander)
Ciclo del cultivo	De 9 a 10 meses.
Requisito del Suelo:	
Textura	Suelo franco -franco arenoso -franco arcilloso.
pH óptimo	Entre 5.5 a 6.5 como óptimo
Epoca de Siembra en verano	Parcelas con sistemas de riego todo el año, En secano a partir de mayo.
Epoca de Cosecha	10 meses después de siembra.
Temperatura óptima	De 25°C a 30°C
Elevación	Desde el nivel del mar hasta 1500 metros sobre el nivel del mar.
Precipitación	1,000 a 1,500 msnm
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - Arado - Rastra - Surcado o Amurado
SEMILLA	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por semilla.
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	25,000 plantas por hectarea.(de 1 metro entre línea y 0,40 entre plantas.)
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico- Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de nutrición	Aplicar abono completo 20 10 20 y 4qq nitrato de potasio
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a formulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo.	Manejo preventivo - - Monitoreo - (rotacion de cultivo)
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , 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 : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIA	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
REGISTROS	Manejar un sistema de registro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	MANUAL - SEMIMECANIZADA
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas - Carretón)
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse al manual de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura.

Fuente: Unidad Técnica de la Dirección de Agricultura - MIDA

DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE OTOE - 2021

NOMBRE CIENTIFICO:	Xanthosoma violaceum Schoot
Origen:	Antillas y America Central
Familia:	Araceae
Variedades :	San Andres (lila)
Ciclo del cultivo:	De 9 a 10 meses.
Requisito del Suelo:	
Textura	Suelos franco -franco arenoso - franco arcillo-arenoso
Ph óptimo	PH 5.5 a 6.5
Epoca de Siembra:	Parcelas con sistemas de riego todo el año. En seco a partir de mayo.
Epoca de Cosecha:	La cosecha se realiza cuando ha logrado su madurez fisiológica. Se programará la cosecha de acuerdo a la época de siembra.
Temperatura óptima:	De 25°C y mínima de 18°C.
Elevación:	Desde el nivel de mar hasta 1500 msnm.
Precipitación	1,000 a 1,500 mm por año
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - ARADO - RASTRA - Surcado
SEMILLA	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por semilla.
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	22222 plantas / ha. De 1 metro entre línea por 0.45 entre planta.
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de nutrición	Aplicar abono completo 9qq 20-10-20 al tener más del 80% de la germinación (cerca de los 30 dds). La segunda aplicación de Nitrato de Potasio a los 70 días después de la germinación.
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a fórmulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - - Monitoreo -
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , inyector de fertilizante (venturi , tanque y bomba) para el adecuado
Sistema parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 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
REGISTROS	Manejar un sistema de registro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	Manual -Semimecanizada
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas - Carretón)
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufacturas.

DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE ÑAMPI - 2021

GENERALIDADES	
NOMBRE CIENTIFICO:	Dioscorea trifida L.
Origen:	Mayor variabilidad en Guayanas
Familia:	Dioscoreaceas
Variedades :	Ñampi blanco y morado
Ciclo del cultivo:	De 9 a 10 meses.
Requisito del Suelo:	
Textura	Suelos francos, sueltos,profundos, con buen drenaje.
pH del suelo	6.0 P H de buena fertilidad
Epoca de Siembra.	Parcelas con sistemas de riego todo el año. En secano a partir de mayo.
Epoca de Cosecha:	La cosecha se realiza cuando ha logrado su madurez fisiológica. A partir de los 240 días después de siembra)
Temperatura óptima:	de 25 a 30°C
Elevación:	Desde el nivel de mar hasta 800 msnm.
Precipitación	1,500 mm a 2,000 milímetros por año
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) -arado - rastra - surcado.
SEMILLA	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	De 1 metro entre surco por 1metro. 10000 plantas por has.
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de nutrición	Aplicar abono compieto 8qq 20-10-20 al tener mas del 80% de la germinación(cerca de los 30 dds). La segunda aplicación 4 qq de Nitrato de Potasio.
Observación	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a fórmulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - Barreras vivas, entre otras - Monitoreo -
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , inyector de fertilizante (venturi , tanque y bomba) para el adecuado
Sistema parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 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.
REGISTROS	Manejar un sistema de resgistro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	Se realiza en forma manual, con coa
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas - Carretón)
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las normas de Buenas Practicas Agrícolas y Buenas practicas de Manufactura.

DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE YUCA - 2021

GENERALIDADES	
NOMBRE CIENTIFICO:	Manihot esculenta
Origen:	Brasil y América Central
Familia:	Euphorbiaceae
Variedades :	IDIAP Y- 1505, IDIAP Y- 523, IDIAPY- 1450, Brasileira, Valencia.
Ciclo del cultivo:	De 8 a 10 meses
Requisito del Suelo:	
Textura	Suelo Franco - Franco arcilloso, buen drenaje.
pH óptimo	Entre 5.5 a 6.5.
Epoca de siembra en invierno	Primera Coa, inicio de las lluvias, abril a mayo.
Epoca de Cosecha:	La cosecha se realiza cuando ha logrado su madurez fisiológica (8 a 10) meses después de siembra.
Temperatura óptima:	DE 25°C Y 30°C
Elevación:	desde el nivel del mar hasta 800 msnm.
Precipitación	700 a 1,200mm por año.
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - Arado - Rastra - Surcado (opcional).
Semilla	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por semilla.
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	Entre 10,000 plantas por hectárea, de 1 metro x 1 metro
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de Nutrición	Aplicar abono completo 20 - 10 - 20 y 4qq nitrato de potasio
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a fórmulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - - Monitoreo -
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , 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 : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 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
REGISTROS	
	Manejar un sistema de registro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	MANUAL - Semimecanizada
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas - Carretón)
PLANTA DE EMPAQUE	DEBE AJUSTARSE A NORMAS de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas prácticas de Manufactura.

DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE COLOCASIA DASHEEN Y EDDOE - 2021

GENERALIDADES	
Nombre científico	COLOCASIA
Origen:	INDIA E INDONESIA
Familia:	Araceae
Variedades :	DASHEEN Y EDDOE
Ciclo del cultivo:	De 9 a 10 meses.
Requisito del Suelo:	
Textura	Puede sembrarse tanto en suelo drenado como inundados.
pH óptimo	Entre 5.5 A 6.5 como óptimo
Epoca de siembra en invierno	Primera Coa, inicio de las lluvias, mayo y junio; Segunda Coa: Julio y Agosto, con las lluvias ya establecidas y con riego.
Epoca de Cosecha:	De 10 a 12 meses después de siembra.
Temperatura óptima:	DE 21°C Y 27°C
Elevación:	Desde el nivel del mar hasta 900 msnm.
Precipitación	2500mm anuales
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40 - 0.60 m de profundidad) - arado- rastra.
SEMILLA	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por semilla.
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	25,000 plantas por hectarea.) de 1 x 0.40m)
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Plan de Nutrición	9qq (20 10 20) 4qq nitrato de potasio
Encalamiento	De acuerdo al análisis 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 - rotación de cultivo.
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , 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 : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIA	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
REGISTROS	Manejar un sistema de resgistro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	MANUAL
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas - Carretón)
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura.

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

GENERALIDADES	
Nombre científico	Zingiber curcumina
Origen:	INDIA E INDONESIA
Familia:	zingiberaceae
Variedades :	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 óptimo
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 después 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.
SEMILLA	Debe ser procedente de parcelas fiscalizadas debidamente saneadas ---libre de enfermedades transmisible por 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 análisis de suelo se recomienda el encalado
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a fórmulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - - Monitoreo - rotacion de cultivo.
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , 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 : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIA	
	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
REGISTROS	
	Manejar un sistema de registro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	MANUAL
Postcosecha	Selección en campo .Traslado a la planta (Caja Plásticas)
PLANTA DE EMPAQUE	
	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura.

DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA DEL CULTIVO DE CAMOTE - 2021

NOMBRE CIENTIFICO	I POMEA BATATAS LAM
Origen:	MEXICO Y AMERICA CENTRAL
Familia:	CONVOLVULACEAE
Variedades :	IDIAP C 90, IDIAP C 03, TAINUNG H 66, CULTIVAR 3858, 3869, 3890, CULTIVAR CIP- 14.
Ciclo del cultivo:	120 días.
Requisito del Suelo:	
Textura	Suelo franco arenoso.
pH óptimo	pH 5,2 a 6,8.
Epoca de siembra	Mayo (todo el año con riego).
Epoca de Cosecha:	120 días después de la siembra,
Temperatura óptima:	20 y 30°C
Elevación:	Se cultiva desde el nivel del mar hasta 9,00msnm.
Precipitación	Requiere entre 550y 660mm agua
Recomendación General	4qq de 20-10-20,
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional	Subsolado (a 0.40- 0.60 m de Profundidad) -Arado -Rastra y Surcado.
SEMILLA	
MANEJO TECNICO	
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico - Para determinar el plan de nutrición y riego.
Programa de Nutrición	Aplicar abono completo 20-10-20 a la siembra.
Observación	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades de siembra recurrir a fórmulas solubles
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - Monitoreo -
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
GEOREFERENCIA	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) / USB, especificar tipo de archivo, sistema operativo.
REGISTRO	Manejar un sistema de registro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
COSECHA	Manual o Mecánica.
POSTCOSECHA	Se recomienda no dejar expuesto a el sol por mas de 30 minutos.
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura.

Fuentes: Unidad Técnica de la Dirección de Agricultura - MIDA.


REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL
 MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
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 Fértil.
Textura	Bien drenado.
pH óptimo	Entre 5.5 A 6. como óptimo
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 después 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 (hectárea) 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 análisis de suelo se recomienda el encalado
Observaciones	Al utilizar sistema de riego localizado y altas densidades recurrir a fórmulas solubles aplicadas por el sistema
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Manejo preventivo - - Monitoreo - rotacion de cultivo.
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y los pesticidas registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control biológico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio .
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava ,hidrociclón y anillos) , válvulas (control , presión , aire y volumétrica) , 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 : Tuberías de PVC - SDR 26 , Mangueras de polietileno liso de alta densidad , Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm , conectores y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIA	
	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 Plásticas)
PLANTA DE EMPAQUE	
	Debe ajustarse a las normas de Buenas Práctcas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura.

Fuentes: Unidad Técnica de la Dirección de Agricultura - MIDA.