

GENERALIDADES	
Nombre Científico	Musa paradisiaca
Origen:	Suroeste de Asia, Indochina, Malasia y Filipinas.
Familia:	Musaceae
Cultivar:	Variedades: Cuerno (Rosado, Blanco y Enano) y Dominico / Híbridos : FHIA-20 y FHIA 21.
Período Vegetativo:	De 10 a 12 meses según la variedad.
Requerimiento de Suelo:	Suelos franco / Franco arcilloso, buen drenaje, pendiente no mayor de 25% y una profundidad de 0.80 a 1.50 metros.
Ph	6.0 a 7.0.
Temperatura óptima:	De 16 a 30°C
Altitud	De 0 a 1700 msnm
Precipitación	1,800 A 4,000 mm
Humedad	70 a 90 %
Epoca de Siembra :	Durante todo el año ,en época seca que cuente con riego por microaspersión o goteo.
Epoca de Cosecha:	Todo el año.
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Mínima	Método manual de chapia y control químico
Curvas a Nivel	Pendientes con terrenos ondulados (3 a 25 %)
SEMILLAS	Utilizar semillas de calidad y desinfectadas con un peso de 3 a 5 libras o semillas invitro.
Tipo de Propagación	Cormos, cormitos y plántulas reproducidas in vitro
MANEJO TÉCNICO	
Sistema de Siembra	En Cuadrado, Hexagonal o Tres bolillos y Doble surco
Densidad de Siembra	1,600 a 3,332 plantas/ha
Deshije	Se cortan los hijos de agua y los de retoño para dejar la planta madre en producción, un hijo de espada de edad media y otro de corta edad, es decir, la madre, el hijo y el nieto.
FERTILIZACION:	
Análisis de Suelo	Físico-químico
Recomendación General	En suelos de mediana fertilidad aplicar abonos completos(15-30-8 o 10-30-10) y fertilizantes nitrogenados (Urea o Sulfato de Amonio), Cloruro de Potasio. También es aconsejable realizar análisis foliares para determinar deficiencias.
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo (Plagas y Malezas)	Medidas preventivas, Monitoreo e intervencion para bajar los impactos economicos.
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y productos registrados en Panamá en la Deirección de Sanidad Vegetal del MIDA
Control Biológico	Identificar la plaga y definir el tratamiento para mantener el equilibrio ecológico.
Deshoje	Eliminación de hojas dobladas por vejez o accion del viento como también para el control parcial o total de Sigatoka en forma manual
RIEGO LOCALIZADO (Microaspersion, goteros de boton y cintas)	
Bomba	Debe ser de alta presión donde el HP, el diámetro y caudal estarán acorde con el área de cultivo, las condiciones topográficas y al tipo de fuente de agua para garantizar la operación eficiente 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 dosificadora) para el adecuado funcionamiento del sistema. Incluir sistema de retro lavado.
Sistema Parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar: Tuberías de PVC - SDR 26, polietileno liso de alta densidad, Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm, conectores, válvulas de control 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 y sistema operativo.
Registro	Manejar un sistema de registro en campo de Buenas Practicas Agrícolas que permitan establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	Manual
Postcosecha	Selección en Campo, traslado a la planta (saco, caja, carretón o granel)
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura



Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura. Tel. 958-1622.

