



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

FICHA TÉCNICA : CULTIVO DE LIMON PERSA - 2021

GENERALIDADES	
Nombre científico	Citrus latifolia
Origen:	Sudeste Asiático
Familia:	Rutaceae
Variedades	Persa o Tahiti
Período Vegetativo:	A partir de 3 años inicia producción con una vida útil de 10 a 20 años
Requerimiento de Suelo:	Suelos franco - franco arcilloso- franco limoso y con buen drenaje.
PH	5.5 a 7.0
Epoca de Siembra :	A partir del inicio de época de lluvia o todo el año si se dispone de riego
Epoca de Cosecha:	Todo el año si se dispone de riego
Temperatura óptima:	Para el desarrollo de los cítricos se sitúa entre 23º y 32ºC
Altitud	De 0 a 1200 msnm
Precipitación	900 a 2,000 mm
PREPARACION DEL TERRENO	
Labranza Convencional / Mínima	Uso de subsolador o arado profundo mas un pase de rastra pesada y dos pases de rastra liviana en terrenos planos .Se aplica chapia y control químico en forma manual. Además,se debe incluir la construcción de camellones o montículos para mejorar drenajes en terrenos planos. Para áreas de pendientes uso de mínima y cero labranza con prácticas de conservación de suelo.
Curvas nivel	Pendientes con terrenos ondulados (5 a 25 %)
SEMILLA	Utilizar semillas y/o plantones injertados procedentes de viveros certificados por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal y el Comité Nacional de Semillas del MIDA.
MANEJO TÉCNICO	
Sistema de siembra	En Cuadrado ,Hexagonal o Tres Bolillos
Densidad de siembra	Poblaciones que oscilan entre 333 a 1,000 plantones por hectárea ya que se pueden utilizar portainjertos Citrumelo Swingle o Dragon Volador.
Casa de Vegetación	Se necesita partir de patrones tolerantes y uso de yemas seleccionadas para la producción de plantones.
Tipo de propagación	Injertació o microinjertación.
Poda	De formación , frutificación y sanitaria
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y Agua	Físico - Químico para determinar el Plan de Nutrición y Riego .
Programa de Nutrición	Aplicación de abonos completos (12-24-12 / 15-30-8/ 16-30-15) ,fertilizantes nitrogenados (Urea / Nitrate de Amonio) y Abonos Orgánicos.También es aconsejable realizar análisis foliares para determinar deficiencias nutricionales.
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo	Manejo preventivo - Trampas amarilla - Monitoreo - Barreras vivas
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y productos registrados en Panamá, en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
Control Biológico	Previa identificación de la plaga y definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio ecológico.
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión donde el HP, diámetro y caudal, estarán acorde con el área de cultivo, 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 podra incluir : filtros (grava, hidrociclón y anillos), valvulas (control, presión, aire y volumetrica), inyector de fertilizante (venturi, tanque y bomba dosificadora) para el adecuado funcionamiento del sistema. Incluir sistema de retrolavado.
Sistema parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar: Tuberías de PVC - SDR 26, polietileno liso de alta densidad,conectores, valvulas de control 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 y 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,carreton o granel)
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