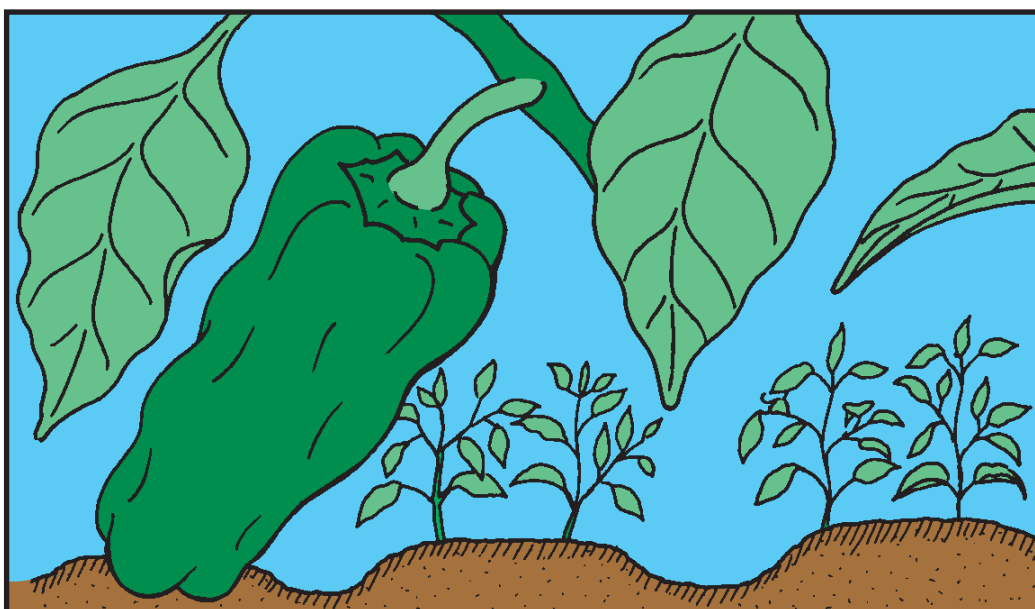




COMITÉ DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
SAN VICENTE

Cultivo del Chile Dulce

(*Capsicum annuum* L.)

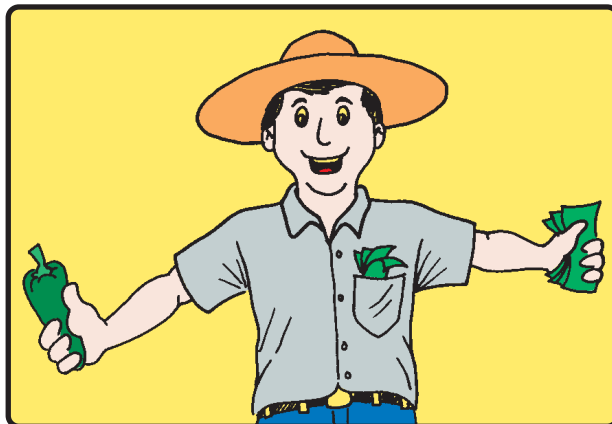


Importancia

1. ES MUY CONSUMIDO POR LA POBLACIÓN.
2. TIENE UN ALTO VALOR NUTRITIVO (POSÉE UN ALTO CONTENIDO DE VITAMINAS C, A Y B; Y ALGUNOS MINERALES).
3. BUENA RENTABILIDAD PARA LOS PRODUCTORES.



ACTUALMENTE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE CHILE DULCE ES MENOR QUE LA DEMANDA (Consumo Interno); ESTO OBLIGA A IMPORTAR DE OTROS PAÍSES, POR LO QUE LOS PRODUCTORES NACIONALES TIENEN LA OPORTUNIDAD DE DEDICARSE AL MANEJO DE ESTE CULTIVO Y ASÍ OBTENER GANANCIAS MAYORES.



Autor:

Tobar Palomo, Carlos Arturo. CIT San Vicente.

Fecha: MARZO/2004.

Para mayor información comuníquese a los teléfonos:
Programa San Vicente Productivo 390 01 01, 390 01 02 y 390 01 03

Este documento ha sido elaborado con la ayuda financiera de la Unión Europea. Su contenido es responsabilidad exclusiva del Comité de Innovación Tecnológica de San Vicente (CIT) y en ningún caso se debe considerar que refleja opinión de la Unión Europea.

Origen e Historia

ES ORIGINARIO DE PERÚ Y BOLIVIA, AUNQUE OTRA TEORÍA LO UBICA EN AMÉRICA CENTRAL Y MERIDIONAL.

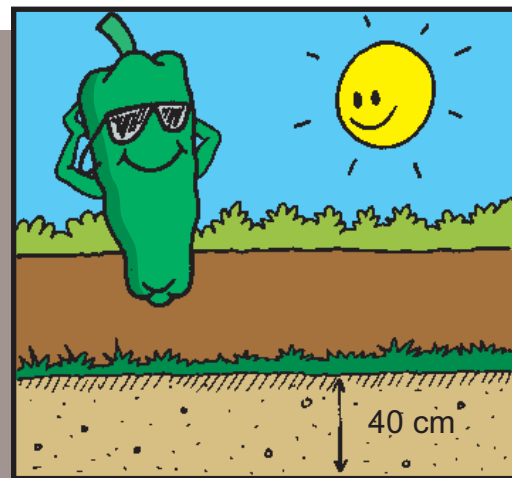


DESDE LA ANTIGÜEDAD ES CULTIVADO POR NUESTROS ANTEPASADOS (En Yucatán desde hace 10,000 AÑOS).

ES CRISTOBAL COLÓN QUIEN LO LLEVA A EUROPA.

Requerimientos Ambientales

- NECESITA CLIMA CALUROSO (CALIDO Y SECO) PARA UN BUEN CRECIMIENTO Y DESARROLLO.
- ES SENSIBLE A LAS BAJAS TEMPERATURAS (FRIO O HELADAS).



- SE PUEDE CULTIVAR DESDE SUELOS ARCILLOSOS HASTA FRANCO ARENOSOS (PREFERIBLES).
- SUELO CON BUEN DRENAJE Y UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 0.40 m.
- ADAPTADO A LA ZONA MEDIA 300 a 800 msnm, AUNQUE SE MENCIONAN RANGOS MÁS AMPLIOS DE ADAPTACIÓN 0 a 2,300 msnm.

Variedades Recomendadas



EN EL SALVADOR RECOMENDAMOS LAS VARIEDADES HÍBRIDAS:

- **Nathalie ***
- **Melody**
- **Tikal**
- **Domino**
- **Quetzal**
- **Lido**

** Más recomendada*

Preparación de Suelos



PARA MAYOR INFORMACIÓN VER EL FOLLETO "PREPARACIÓN DE SUELOS PARA HORTALIZAS".

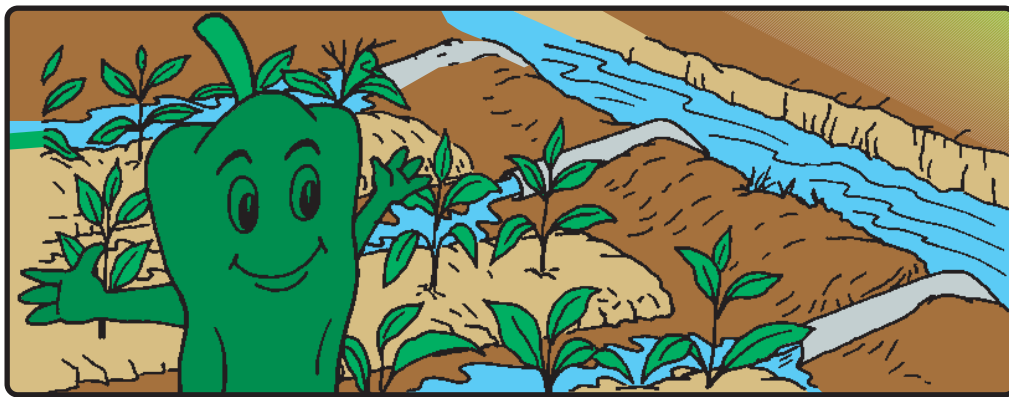
Obtención de Plantas para el Trasplante

COMO LO HEMOS DICHO, ES IMPORTANTE COMPRAR PLANTINES SANOS Y BIEN DESARROLLADOS; DEBEN SER OBTENIDOS EN EMPRESAS O PRODUCTORES DE RECONOCIDA EXPERIENCIA Y HONRADEZ.

EN ESTE SISTEMA, LAS RAÍCES NO PRESENTAN DAÑOS MECÁNICOS AL ARRANCARSE LAS PLÁNTULAS PARA SU TRASPLANTE.



Riego y Drenaje



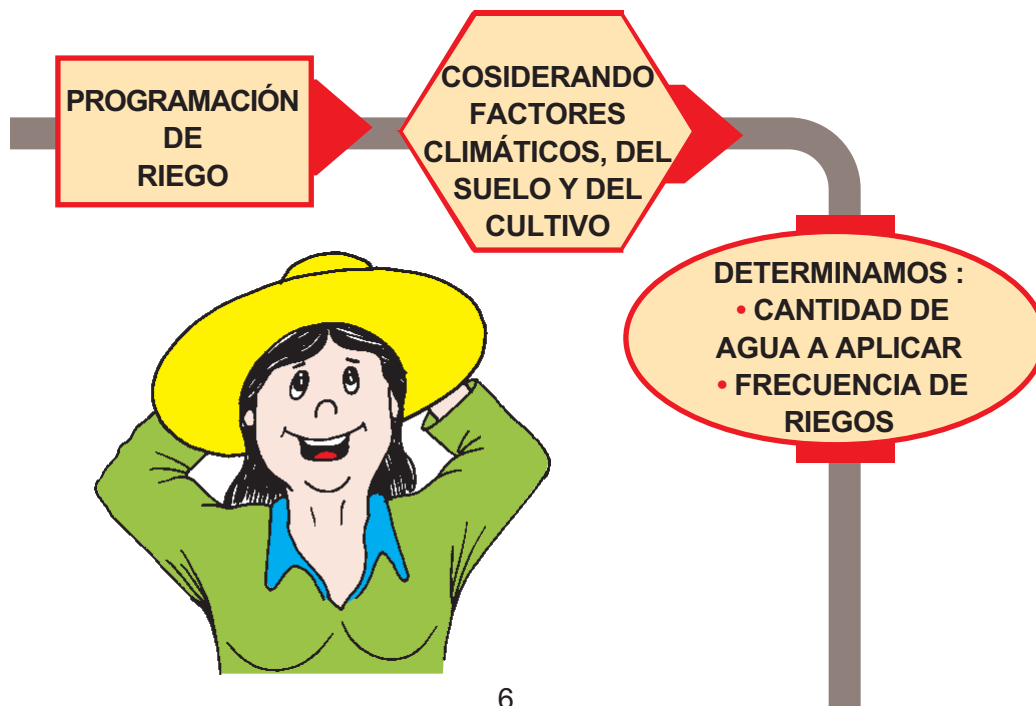
EL CHILE DULCE SE VE AFECTADO, YA SEA POR FALTA DE AGUA O POR EXCESO, PERO ESTO ES MÁS GRAVE CUANDO OCURRE ANTES O AL INICIO DE LAS PRIMERAS FLORES.



EN ÉPOCA SECA EL CULTIVO DEBE SER REGADO SEGÚN UNA PROGRAMACIÓN DE RIEGO, O PERIÓDICAMENTE SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE LA ZONA .

EN LA ÉPOCA LLUVIOSA SE DEBE DE ELIMINAR EL EXCESO DE AGUA O EMPOZAMIENTO CON UN BUEN DRENAJE DEL SUELO .

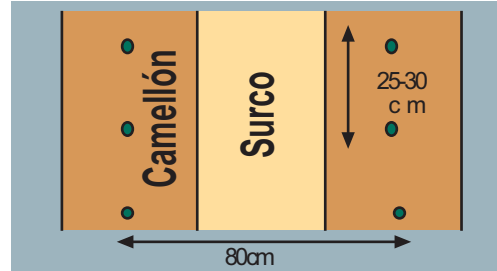
PUEDE REGARSE EL CULTIVO POR DIFERENTES SISTEMAS COMO EL SUPERFICIAL (SIFONES, ETC.) Y POR GOTEO .



Distanciamientos de Siembra

VARIEDADES ALTAS DE 1.0 m a 1.5 m

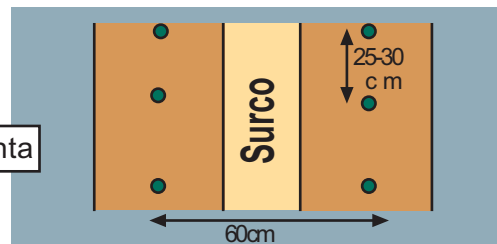
- Entre hileras 0.80 m
- Entre Plantas 0.25 - 0.30 m



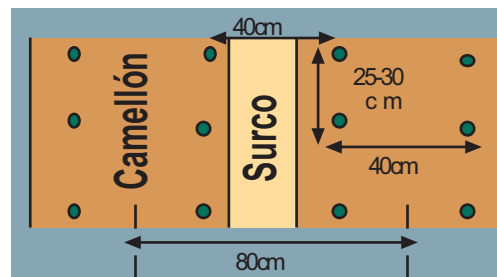
VARIEDADES DE PORTE MENOR O ALTURA DE 0.6 m

- UNA SOLA HILERA PARA ÉPOCA SECA
- Entre hileras 0.60 m
- Entre Plantas 0.25 - 0.30 m

● Planta



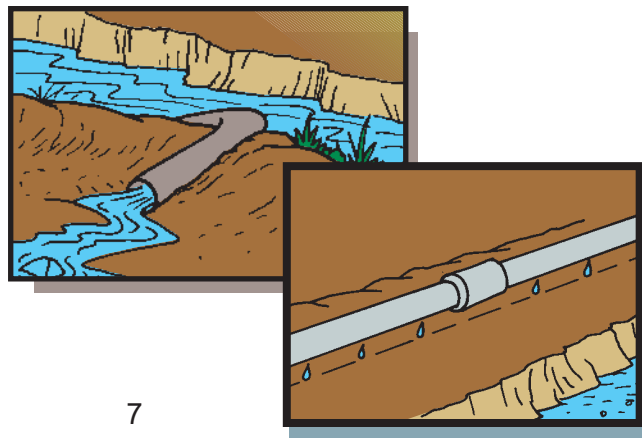
- DOBLE HILERA O CAMA DOBLE PARA ÉPOCA LLUVIOSA
- Entre camas 0.80 m
- Entre hilera doble 0.40 m
- Entre plantas 0.25 - 0.30 m
- Ver portada



Riego Pre-trasplante en terreno Definitivo

REGAR POR GRAVEDAD
O GOTEO 1 o 2 DÍAS
ANTES DEL TRASPLANTE.

DEJAR EL SUELO
HÚMEDO Y NO
ENCHARCARLO.



Trasplante



Tutorado y Amarre

ESTA LABOR HACERLA DESPUÉS DEL TRASPLANTE. SE UTILIZA PARA VARIETADES DE ALTURA MAYOR A UN METRO, PORQUE LA CARGA DE LOS FRUTOS PUEDE ROMPER LAS RAMAS Y ASI PERDER PARTE DE LA PRODUCCIÓN .

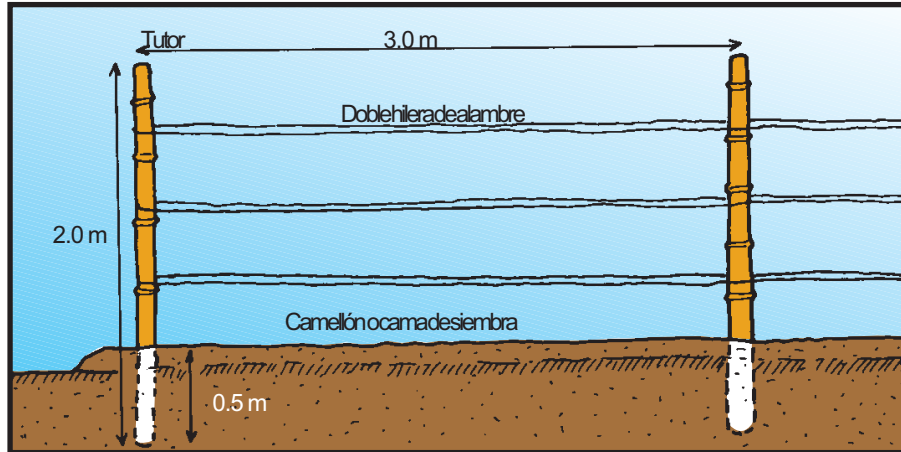
VENTAJAS:

- * COSECHA MÁS TEMPRANA
- * FRUTOS LIMPIOS Y DE MAYOR TAMAÑO
- * FACILITA EL MANEJO DEL CULTIVO
- * PROTEJE LA PLANTA DEL VIENTO

UTILIZAR TUTORES DE BAMBÚ DE 2.0 m DE LONGITUD, ENTERRADOS A 0.50 m Y SEPARADOS ENTRE SÍ CADA 3.0 m .

COLOCAR DESPUÉS ENTRE 2 - 4 DOBLES HILERAS DE ALAMBRE, PITA U OTRO MATERIAL COMO ESTRUCTURA DE SOSTEN, DEPENDIENDO DE LA ALTURA DE LAS PLANTAS.

Medidas de Tutorado



Plagas y Enfermedades



Para el control de plagas y enfermedades ver el folleto: "Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades del Chile Dulce"

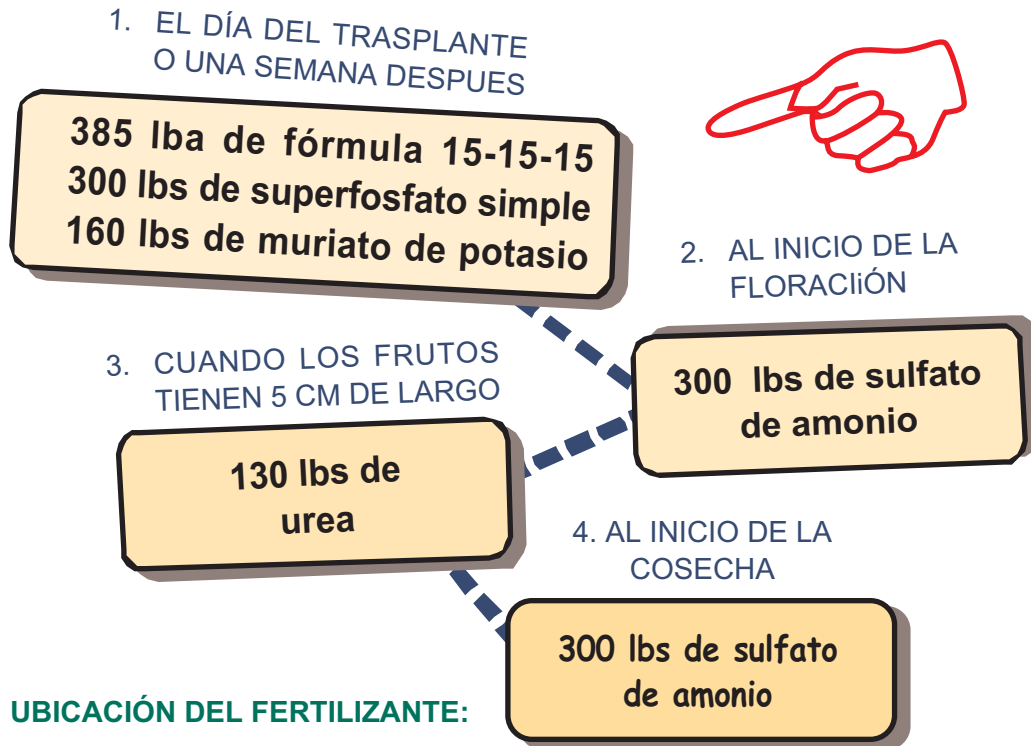
Fertilización

MEDIANTE UN ANÁLISIS DE SUELOS PODEMOS CONOCER EL ESTADO NUTRICIONAL DEL SUELO (LOS ELEMENTOS O MINERALES QUE POSEE Y LOS QUE NECESITA) DONDE VAMOS A CULTIVAR, Y ASI NOS PROPORCIONARAN UNA RECOMENDACIÓN ADECUADA Y ECONÓMICA DE LOS FERTILIZANTES A APLICAR.



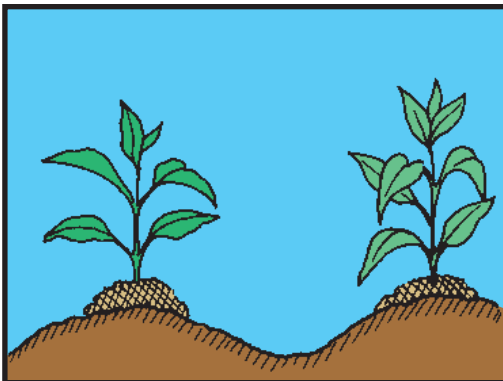
Muestra de suelos para ser enviada al Laboratorio.

EN EL CASO DE NO SER POSIBLE EFECTUAR EL ANÁLISIS DE SUELOS, SE RECOMIENDA EN GENERAL POR MANZANA:



UBICACIÓN DEL FERTILIZANTE:

ENTERRAR LOS FERTILIZANTES, ESPECIALMENTE EN LEMPA ACAHUAPA POR LAS ALTAS TEMPERATURAS DE LA ZONA.
APLICAR EL FERTILIZANTE CUANDO EL SUELO SE ENCUENTRE HÚMEDO.



Aporco

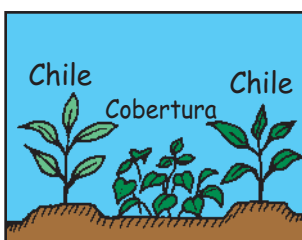
EFECTUARLO POCOS DÍAS DESPUÉS DEL TRASPLANTE.

SE HACE CON EL OBJETIVO DE LOGRAR MAYOR FIRMEZA DE LAS PLANTAS EN EL TERRENO, Y PROTEGER DEL LAVADO AL FERTILIZANTE POR ACCIÓN DEL AGUA .

Control de Malezas

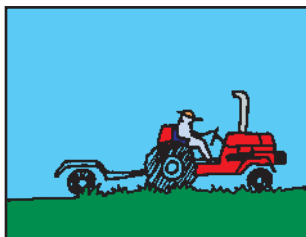
LAS MALEZAS COMPITEN CON EL CULTIVO POR LOS NUTRIENTES DEL SUELO, AGUA, LUZ Y ESPACIO Y ES ASÍ QUE REDUCEN SU RENDIMIENTO. ESTO AFECTA AL CULTIVO PRINCIPALMENTE DURANTE LOS PRIMEROS 60 DÍAS .

TIPOS DE CONTROL :



* CONTROL CULTURAL

PREPARANDO ADECUADAMENTE EL SUELO, SIEMBRA DE CULTIVOS DE COBERTURA COMO MUCUNA, DOLICHOS, CANAVALLA O SOYA Y USO DE COBERTURA DE ORIGEN VEGETAL O ARTIFICIAL PARA EL SUELO COMO BAGAZO DE CAÑA, HOJAS DE PLANTAS, CUBIERTA DE PLÁSTICO O PAPEL GRUESO .



* CONTROL MECÁNICO

UTILIZANDO MAQUINARIA CON SUS IMPLEMENTOS



* CONTROL MANUAL

CON EL USO DE AZADÓN O CUMA CUANDO EL CULTIVO LO AMERITE, TENIENDO EL CUIDADO DE NO DAÑAR LAS RAÍCES .



* CONTROL QUÍMICO

MEDIANTE HERBICIDAS USANDO DOSIS ADECUADA, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, BOQUILLAS APROPIADAS, ESTADO DE DESARROLLO DE LAS MALEZAS Y TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.

Cosecha

LOS FRUTOS DEBEN COSECHARSE:

- LLEGAN A SU TAMAÑO COMERCIAL.
- APARIENCIA LUSTROSA Y CEROSA.
- SIN PÉRDIDA DEL COLOR VERDE OSCURO.

ALMACENAR LOS FRUTOS EN SOMBRA DESPUÉS DE LA COSECHA.



Comercialización

SE RECOMIENDA A LOS AGRICULTORES TRASPLANTAR EN DOS PERÍODOS :

FEBRERO - MARZO

AGOSTO - SEPTIEMBRE

DE TAL MANERA QUE LAS RESPECTIVAS COSECHAS SEAN EN :

MAYO - JUNIO

NOVIEMBRE - DICIEMBRE

LOS MESES CUANDO EL CHILE ALCANZA SUS MEJORES PRECIOS DE MERCADO. ESTO NO ES REGLA, PORQUE LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DE LOS ENVÍOS DE GUATEMALA.

SE RECOMIENDA SIEMBRAS ESCALONADAS PARA LOGRAR BUENOS PRECIOS CUANDO HAY ESCASEZ DEL PRODUCTO.

