

TALL SPINDLE

A 24 AÑOS DE SU CREACION

INICIO

EN LOS AÑOS 90 SE DISEÑO EL PROSPECTO DE MANEJO PARA ARBOLES DE ALTA DENSIDAD LLAMADO TALL SPINDLE, ESTE FUE CREADO POR EL DOCTOR TERENCE ROBINSON DE LA UNIVERSIDAD DE CORNELL EN NEW YORK.

EL GRAN DESAFIO PARA LOS NUEVOS PRODUCTORES DE MANZANA, ES : ESTABLECER HUERTAS CON MENOR INVERSION LABORAL, PERO CON MEJORES RENDIMIENTOS Y MEJOR CALIDAD DE FRUTO.

TALL SPINDLE EN CHIHUAHUA

EN EL AÑO 2007 SE DIO A CONOCER ESTE SISTEMA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, PERO EL “BUM “ INICIO EL AÑO 2011.

- LAS PLANTACIONES SUPERARON LOS 3.300 ARBOLES POR HAS.
- MARCO DE PLANTACION 1 X 3

TALL SPINDLE EN CHIHUAHUA

- EL 90% DE LOS PATRONES SON BUD 9, NICK 29, M.9 EL RESTO GENEVA (202)
- LAS VARIEDADES MAS UTILIZADAS SON: GALA, ULTIMA GALA, BRUFIGALA, ROYAL GALA, GOLDEN SMOOTHIE, TOP RED, ETC.
- EN LA ACTUALIDAD EL PATRON MAS RECOMENDADO ES GENEVA (202), POR CONTAR CON OTRO FACTOR IMPORTANTE YA QUE ESTAN ADAPTADOS PARA EL REPLANTE.

MANEJO DEL TALL SPINDLER

UNA DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS ARBOLES DE ALTA DENSIDAD ES SU POTENCIAL PRODUCTIVO, DESDE EL SEGUNDO AÑO O SEGUNDA HOJA, YA NOS FAVORECEN CON COSECHA.

RENDIMIENTOS ESTIMADOS DE 60 TONELADAS AL QUINTO AÑO.

MANEJO

PRIMER AÑO

- ELEGIR ARBOLES SANOS, ABUNDANTE RAICES.
- ALTURA DE 1.20 MTS. COMO MINIMO A 1.5 MTS. DE ALTO, 5/8 DE GROSOR.
- EN FEBRERO, PUEDEN PLANTARLOS O GUARDARLOS EN FRIO, HASTA LA FECHA ELEGIDA PARA SU PLANTACION (ABRIL. MAYO, JUNIO)

MANEJO

- AL MOMENTO DE PLANTARLOS SUMERGIR LAS RAICES EN ENRAIZANTES Y BACTERIAS.
- CUANDO SEAN LLEVADOS A TERRENO COLOCAR FERTILIZACION Y MACROPOWER EN LA FOSA.

MANEJO

- CUANDO INICIAN LOS PRIMEROS CRECIMIENTOS LATERALES, ESTOS ABRIRLOS PARA GENERAR LOS ANGULOS.

MANEJO

- CUANDO ESTAS RAMAS YA TIENEN CRECIMIENTOS, BAJARLAS DEBAJO DE LA HORIZONTAL.
- FERTILIZACION Y NUTRICION VIA RIEGO Y FOLIAR.
- DE PREFERENCIA NO REALIZAR PODA DE VERANO EN VARIEDAD GALA.
- LAS RAMAS PRODUCTIVAS QUE DEBERIAMOS TENER POR ARBOL, SE CALCULA QUE SEAN ALREDEDOR DE 15 A 18 EN PROMEDIO.

MANEJO

- EN INVIERNO, SE REALIZA LA PODA Y ESTAS SERAN CON EL PRINCIPIO DE ELIMINAR LAS RAMAS GRUESAS QUE COMPITAN CON LAS RAMAS MAS DEBILES, ESTAS SERAN CORTADAS EN BISEL, LA UBICACIÓN NO DEFINE SU CONTINUIDAD, YA QUE SON ARBOLES QUE REQUIEREN MUCHA DEMANDA DE LUZ.

SEGUNDO AÑO

- INICIAR CON APLICACIONES DE POST COSECHA, PARA ESTIMULAR YEMAS.
- REALIZAR LA PODA DE INVIERNO.
- EN FEBRERO, FERTILIZAR Y APLICAR PRODUCTOS SANITARIOS Y ESTIMULADORES PARA HORAS FRIO, ETC.
- EN MARZO, ABRIL Y MAYO, APLICAR NUTRICION PARA ESTIMULAR BROTACION, FLORACION, CUAJADO, AMARRE, DESAIJE Y BAJAR RAMAS ETC.

SEGUNDO AÑO

- DEJAR DE 7 A 12 FRUTOS POR ARBOL, APROX. 2.2 KG POR ARBOL, APROX (7.2 TON).
- JUNIO, JULIO Y AGOSTO, LLENADO DE FRUTA Y COSECHA.
- LOS SIGUIENTES AÑOS CONTINUAR CON EL MANEJO DE MANTENCION Y PRODUCCION.
- EN EL QUINTO AÑO DEBERIAMOS ESTIMAR UNA COSECHA DE 60 TONELADAS POR HAS.

TIPS PARA TALL SPINDLER

- INICIAR CON ESTRUCTURA EN CASO DE LAS VARIEDADES GALA.
- PLANTAR SOBRE BORDO.
- COLOCAR ALAMBRE DESDE EL PRINCIPIO A TODO LOS LOTES YA QUE LOS ARBOLES SE DOBLAN Y QUIEBRAN POR EL VIENTO.
- PLANTARLOS DE NORTE A SUR.
- NUNCA DESPUNTAR LOS ARBOLES CUANDO SEAN PLANTADOS.
- LA ALTURA DE ARBOLES, SE RECOMIENDA QUE SEA EL 90% DEL ANCHO DE LA CALLE.
- 2500 A 3300 ARBOLES POR HAS, ALTURA 3.3 MTS, ETC.

CONCLUSIONES

- EL PRINCIPAL SECRETO PARA LOGRAR RESULTADOS ES EL MANEJO Y YO LO RESUMO ASI:
- **PODA, DESAIJE, RALEO, AGUA.**
- NUTRICION.
- FERTILIZACION.
- SANIDAD VEGETAL.

“GRACIAS”

- TECNICO :
- PATRICIO MORAGA P.
- CORREOS:
- patriciomoraga@hortitec.com.mx
- pm_chile@hotmail.com
- CEL 6255890209
- CEL 6255917567