avium

Asesoría, Investigación y Desarrollo
en Producción de Cerezas

SMARTCHERRY

AGV
ASOCIACIÓN DE VIVEROS DE CHILE

AGRO Planttrade 2021 FERIA Y CONVENCIÓN

Carlos José Tapia T.

Ingeniero Agrónomo M. Sc.

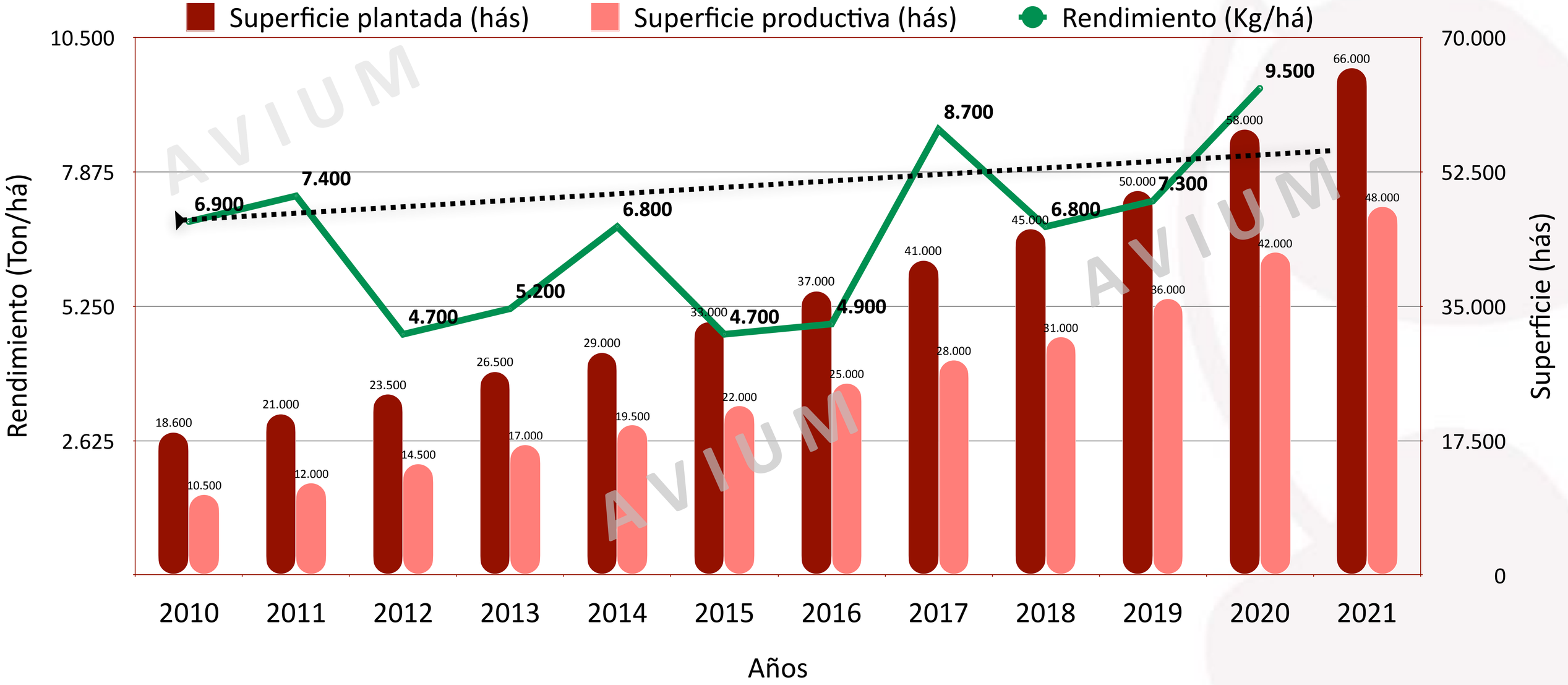
Especialista en producción de cerezos

carlos.tapia@avium.cl

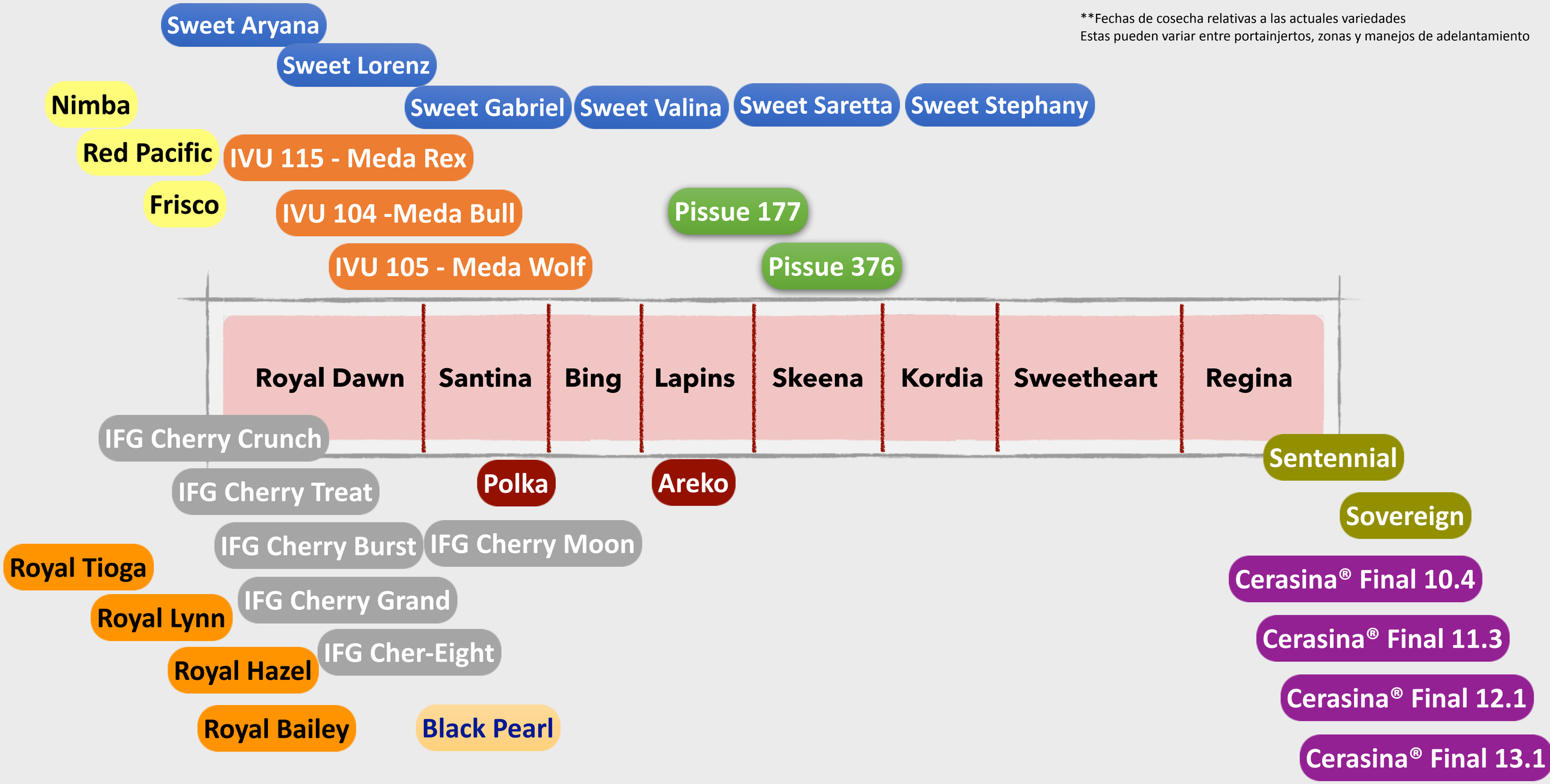
Recambio Varietal (?)

Adaptación al nuevo escenario nacional y mundial en cerezos.

Historia… Qué nos depara los próximos años? (Fuente: Datos personales)



**Fechas de cosecha relativas a las actuales variedades
Estas pueden variar entre portainjertos, zonas y manejos de adelantamiento



Principal objetivo / desafío

Selección del sitio

Preparación física de suelo

Preparación química y biológia de suelo

Diseño/implementación del riego

Proyecto técnico

Tipo y calidad de la planta

Drenaje

Proceso de plantación

Estructura

Desarrollo del año 0

Nutrición y fitosanidad

Etapa de formación

Gestión del proyecto

Potencial productivo = Cantidad + calidad + condición

Atracción a labores de poda, cosecha, etc

Contenido Nutricional de la Fruta

N: 150 - 160 mg 100 g $^{-1}$
P: 18- 22 mg 100 g $^{-1}$
K: > 200 mg 100 g $^{-1}$
Ca Total: > 10 mg 100 g $^{-1}$
Ca Ligado: > 50% Ca Total
Mg: 9-12 mg 100 g $^{-1}$
B: 0,5 - 0,8 mg 100 g $^{-1}$
Materia Seca: > 18%
Sólidos Solubles: > 18° Brix

Fuente: Carlos Tapia 2016- 2018

www.smartcherry.cl

Contenido nutricional de la fruta?

Contenido Nutricional de la Fruta
N: 150 - 160 mg 100 g $^{-1}$
P: 18- 22 mg 100 g $^{-1}$
K: > 200 mg 100 g $^{-1}$
Ca Total: > 10 mg 100 g $^{-1}$
Ca Ligado: > 50% Ca Total
Mg: 9-12 mg 100 g $^{-1}$
B: 0,5 - 0,8 mg 100 g $^{-1}$
Materia Seca: > 18%
Sólidos Solubles: > 18º Brix

Fuente: Carlos Tapia 2016- 2018

www.smartcherry.cl

+

Potencial productivo

+

- > 12.000 kg/há producidos.
- > 10.000 kg/há exportados.
- > 70% + 28 mm. (SJ).

Por qué razón???:

Costo del proyecto al año 0: @16.000 USD/há + suelo.

Costo del proyecto al “pay-back”: @45.000 USD/há + suelo + cobertores.

Costo de mantención del proyecto en plena producción: 12.000 USD/há + 0,8 USD/Kg cosechado.

Principal objetivo / desafío

Selección del sitio

Preparación física de suelo

Preparación química y biológia de suelo

Diseño/implementación del riego

Proyecto técnico

Tipo y calidad de la planta

Drenaje

Proceso de plantación

Estructura

Desarrollo del año 0

Nutrición y fitosanidad

Etapa de formación

Gestión del proyecto

Potencial productivo = Cantidad + calidad + condición

Atracción a labores de poda, cosecha, etc

Características en ventajas y desventajas de cada formato de planta de cerezos para desarrollar un nuevo proyecto de plantación

	Tipo de planta			
Consideraciones	Terminada	Ojo Dormido	Injerto en Terreno	Planta Bolsa/Contenedor
Costo/Valor de planta	++++	+++	+++	+++/++++
Facilidad de Traslado de plantas	++	++	++++	+
Riesgo Operativo en la Plantación	++	+++	+	++++
Administración en Desarrollo (JH/ha)	++	+++	++++	++++
Sensibilidad Fitosanitaria, Establecimiento y Desarrollo	++	+++	++++	++
Riesgo de Daños Químicos y Mecánicos	++	++++	++++	++++
Ventana de Plantación	+++	++	++	++++
Balance Raíz/Parte Aérea	++	++++	++++	++++
Sensibilidad a Factores Climáticos (heladas, estrés, T°)	++	+++	+++	++++
Características para Replante	++++	++	+	+
Opción para Distintos Sistemas de Conducción	+++	++	++++	++
Necesidad de Riego Operativo al Momento de Plantar	++	++	+++	++++
Mayor Necesidad de Replantes o Reinjertos	++	+ + +	+++	+ +

smartcherry.cl

Smartcherry Netflix Itau Banco Santander Banco de Chile Scotiabank Traductor de Google

Revive los mejores momentos de Smartcherry Open

¿Quieres ser parte de Smartcherry?
Contáctanos y forma parte de nuestro selecto grupo de proveedores

SMARTCHERRY

Proveedores

HOME LO ÚLTIMO POPULAR NOTICIAS TÓPICOS PODCAST VIDEOS INFOGRAFÍAS PLANIFICACIÓN EVENTOS

Tipo y características de las distintas alternativas de plantas en los nuevos proyectos de plantación en cerezos: ¿Cuál elegir?

30/04/2021

COMPARTIR EN REDES SOCIALES

Facebook Twitter
Linkedin Copiar URL

ARTÍCULOS RELACIONADOS

Un huerto homogéneo desde su implementación, es sinónimo de alcanzar el potencial productivo con precocidad.

Proceso de formación de estructura: El esqueleto primero es fundamental.

Año 0.

Desarrollo de raíces y estructura primaria (Eje o ejes)

Año 1.

Desarrollo de estructura secundaria.
Estructura definitiva pero renovable

Año 2.

Formación final.
Inicio de la etapa de renovación.

Proceso de formación de estructura: El esqueleto primero es fundamental.

Proceso de formación de estructura: El esqueleto primero es fundamental.

Año 0.

Desarrollo de raíces y estructura primaria (Eje o ejes)

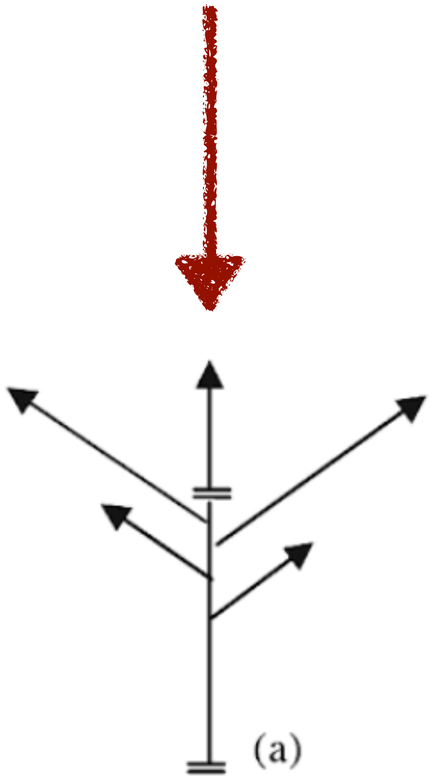
Año 1.

Desarrollo de estructura secundaria.
Estructura definitiva pero renovable

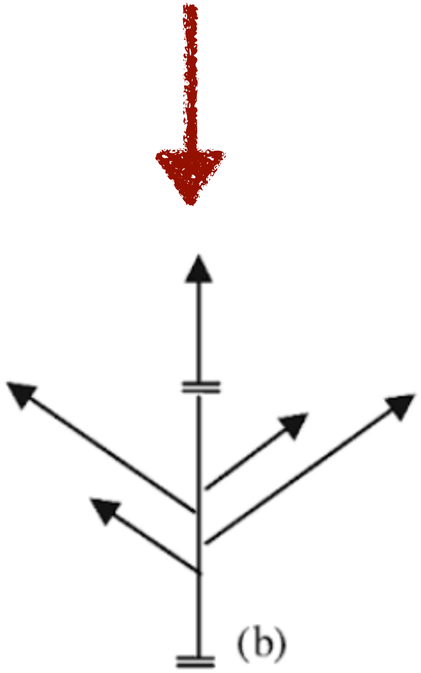
Año 2.

Formación final.
Inicio de la etapa de renovación.

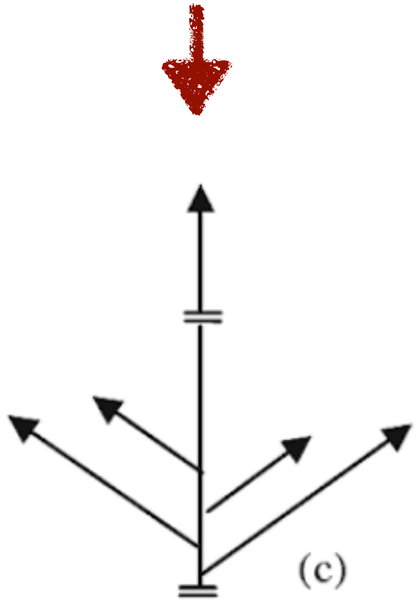
Acrotónico

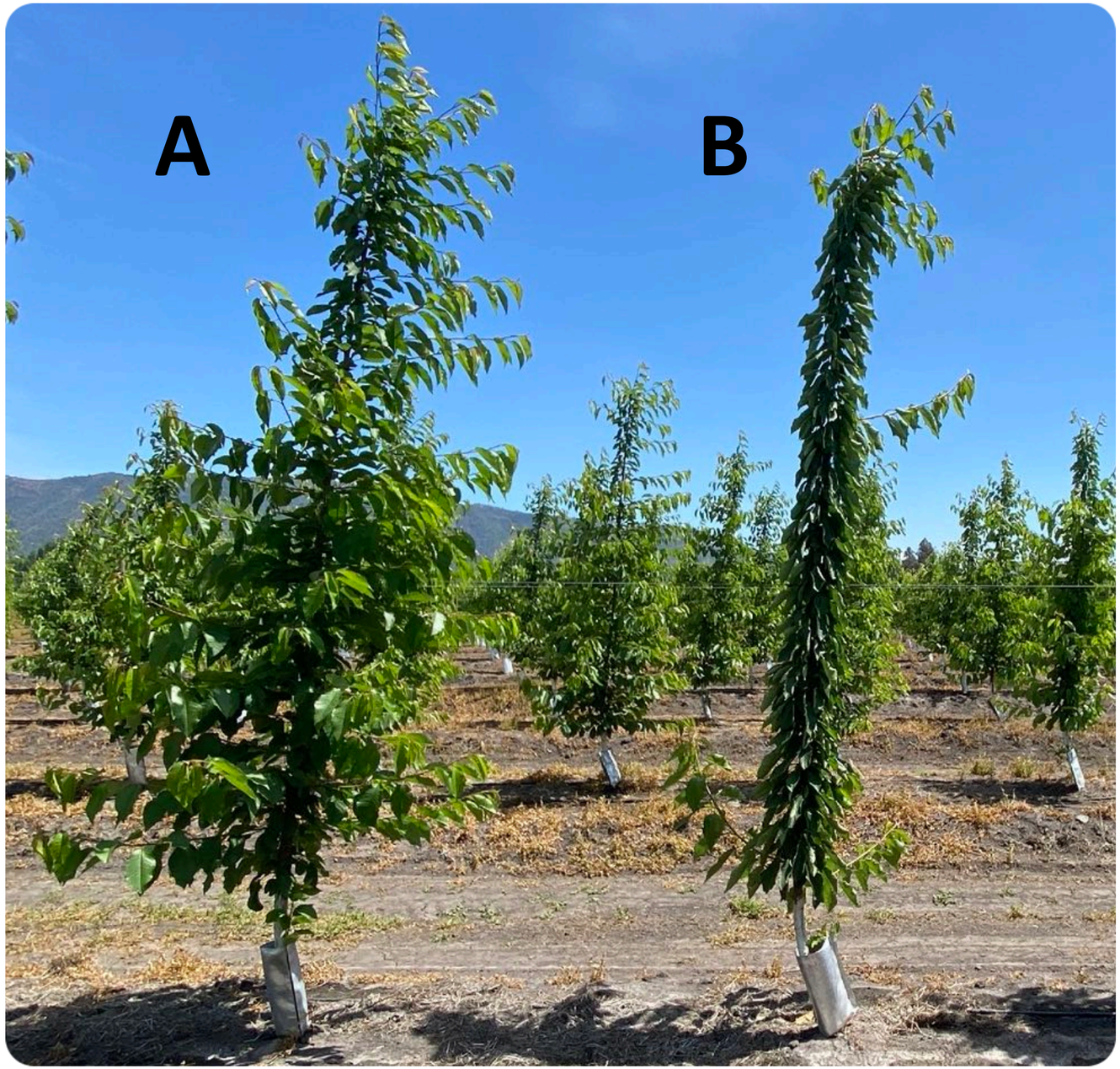


Mesotónico



Basitónico

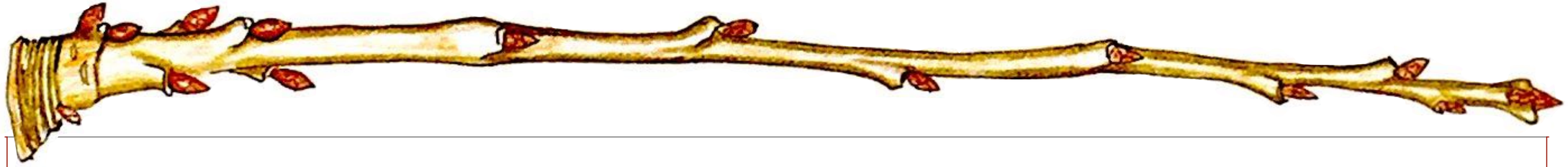


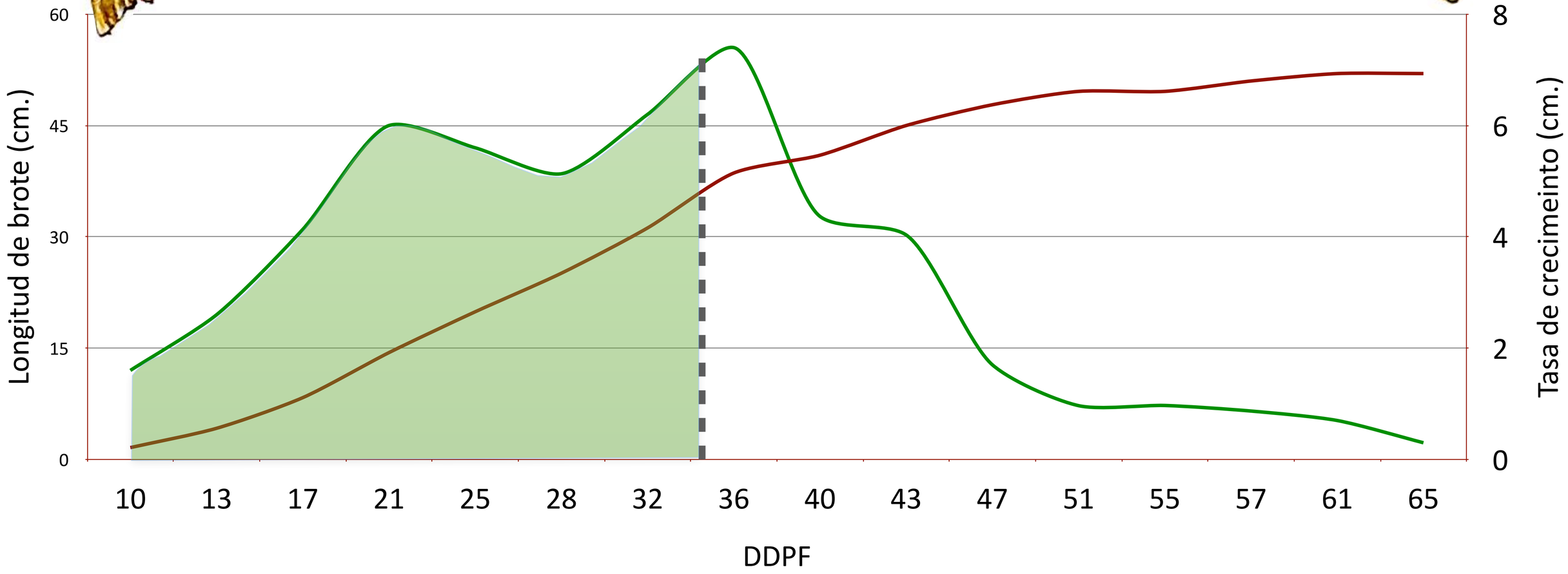


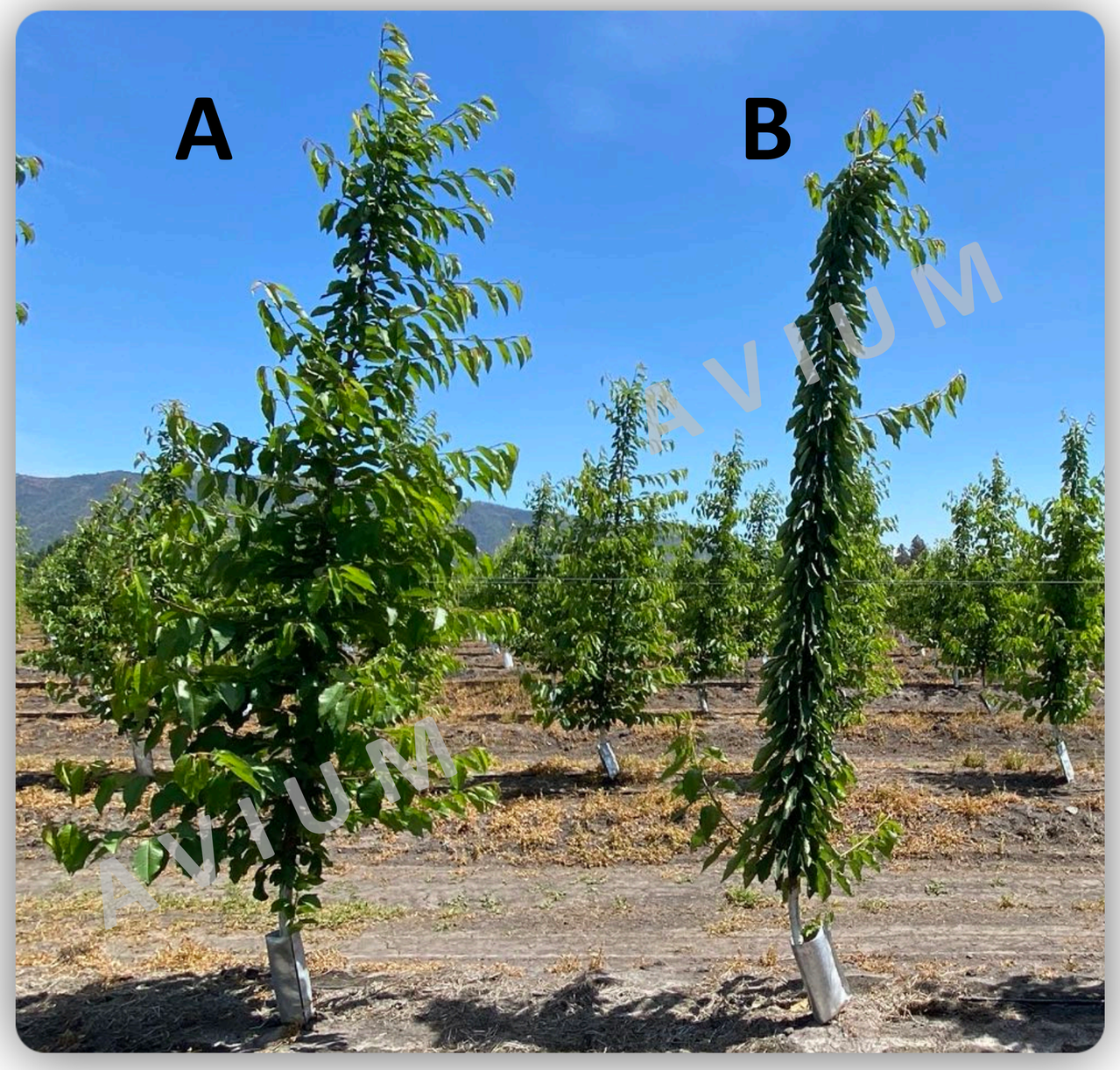
- Lapins/Colt: Planta bolsa Octubre 2020.
  - A. Promalina®+ Insiciones; 60 DDT.
  - B. “Testigo”.
- El cerezo es una especie que no tiene la característica de ramificar naturalmente.
- Alternativas a la Promalina®?

Tasa de crecimiento de brotes normalizada en cerezos.

Ej. cv. Lapins zona central de Chile. Carlos J. Tapia T.-Avium 2020.







Diferencial en ingresos por “retraso” de un año en un proyecto de plantación de cerezos

Temporada /Año	A Kg/ha	B Kg/ha	Diferencia A-B Kg/ha	Ingresos USD/ha (3 USD/kilo)
Año 0	0	0	0	0
Año 1	0	0	0	0
Año 2	500	0	-500	1.500
Año 3	4.000	500	-4.000	USD 12.000
Año 4	8.000	4.000	-8.000	USD 24.000
Año 5	12.000	8.000	-12.000	USD 36.000
Año 6	14.000	12.000	-14.000	**USD 42.000**
Año 7	14.000	14.000	-14.000	USD 42.000
Año 8	14.000	14.000	-14.000	USD 42.000

Proceso de formación de estructura: El esqueleto primero es fundamental.

Año 0.

Desarrollo de raíces y estructura primaria (Eje o ejes)

Año 1.

Desarrollo de estructura secundaria.
Estructura definitiva pero renovable

Año 2.

Formación final.
Inicio de la etapa de renovación.

AVIUM
AVIUM
AVIUM

Eje central moderno de alta densidad.

DAR PASO Y OPORTUNIDAD A LA MECANIZACIÓN !!!

- **Análisis técnico económico.**
- **Costo/oportunidad de realizar las labores en épocas de menor disponibilidad de mano de obra.**

Foco productivo: Técnica vs Necesidad

Labores + económicas + **Mayor impacto técnico**

Costo vs Impacto técnico

Labores + COSTOSAS + **MENOR impacto técnico**

SMARTCHERRY

www.smartcherry.cl

SMARTCHERRY

MÉTRICAS SMARTCHERRY

ENERO A OCTUBRE 2021

SESIONES:	86.562
VISITAS:	52.415
VISITAS A PÁGINA:	162.271

¿A TRAVÉS DE **QUÉ DISPOSITIVOS NOS VISITAN**?

CELULAR:	65,19%
COMPUTADOR:	32,91%
TABLET:	0,89%

¿QUÉ **MIRA** LA INDUSTRIA?

- Opinión de expertos
- Sanidad vegetal
- Cultivos de alta densidad
- Podcast
- Proveedores

DATOS DEMOGRÁFICOS

¿DE DÓNDE NOS VISITAN?

372 1.467 3.328 6.105

54,15% 45,85%

avium

Asesoría, Investigación y Desarrollo
en Producción de Cerezas

SMARTCHERRY

AGV
ASOCIACIÓN DE VIVEROS DE CHILE

AGRO Planttrade 2021 FERIA Y CONVENCIÓN

Carlos José Tapia T.

Ingeniero Agrónomo M. Sc.

Especialista en producción de cerezos

carlos.tapia@avium.cl

Recambio Varietal (?)

Adaptación al nuevo escenario nacional y mundial en cerezos.