



Resultados Proyecto 16PTECFS-66641: "Protocolos y metodologías de selección para el establecimiento de material genético de *Actinidia* spp. destinado a uso comercial en Chile".

Cherie Méndez G.
Supervisor Gestión de Proyectos



20 de AgostoMonticello
Región de O'higgins

red agri cola 2024

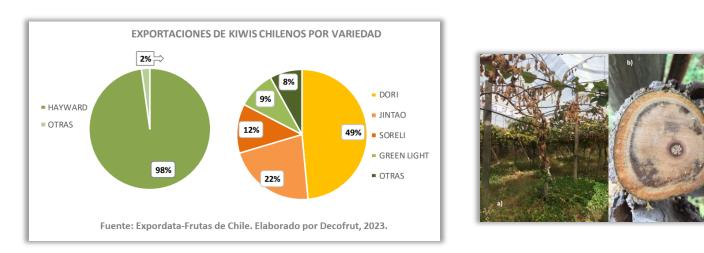


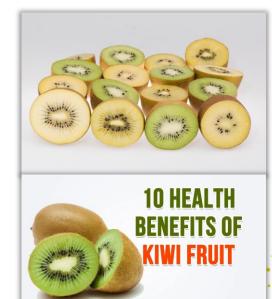




CONTEXTO DE LA INDUSTRIA

- ❖ Variedad predominante: Hayward (98% de la exportación)
- Aumento de la demanda mundial (especialmente de kiwi amarillo)
- ❖ Variedades nuevas en Chile, no han tenido buenos resultados











TITULO DEL PROYECTO:

"Protocolos y metodologías de selección para el establecimiento de material genético de *Actinidia* spp. destinado a uso comercial en chile".

Liwi Day 2024



OBJETIVO GENERAL:

<u>Favorecer el establecimiento de material genético de Actinidia spp.,</u> para uso comercial en Chile, a través de la implementación de protocolos de selección y sus respectivas metodologías de evaluación.

ENTIDAD EJECUTORA:









DURACIÓN:

2019 a 2022 (Extensión: 18 meses)

RESULTADO FINAL:

Tres documentos- Protocolos



ETAPAS DEL PROYECTO



ETAPA 1:

Levantamiento de información de las variedades presentes en Chile y en el mundo

ETAPA2:

Definición y evaluación de los criterios de selección y sus respectivas metodologías de evaluación

ETAPA 3:

Desarrollo y
elaboración de
protocolos para el
establecimiento de
nuevas variedades

EXTENSIÓN:

18 meses

2019 2020 2021 **2**022 2023 Marzo 2024





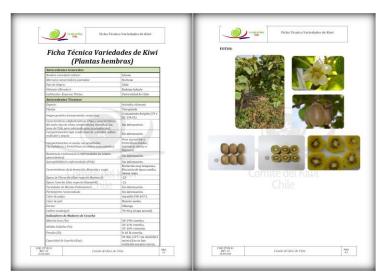


❖ Levantamiento de información de las variedades presentes en Chile y en el mundo (DIAGNÓSTICO)

-Variedades en Chile: 63 variedades (19 var. protegidas y 44 libres)-Fichas técnicas

-<u>Problema</u>: falta de información del comportamiento de las variedades

-Variedades en el mundo: 289 variedades



FICHAS TÉCNICAS



- 80% VAR.DESTINADAS A FRUTA
- 19% POLINIZANTES
- 1% DE PORTAINJERTOS





Abud & cía 25

(Caducos

❖ Definición y evaluación de los criterios de selección y sus respectivas metodologías de evaluación (DESARROLLO DE INFORMACIÓN)

-Mesa Técnica integrada por especialistas en distintas áreas

-<u>Definición y evaluación</u> de criterios y metodologías



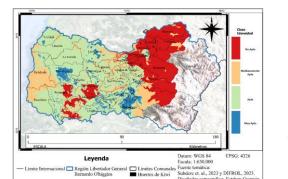
ENSAYOS POSCOSECHA: EVALUCIÓN DE VARIEDADES







MESA TÉCNICA



ADAPTACIÓN EDAFOCLIMÁTICA: ZONIFICACIÓN



- **❖** Desarrollo y elaboración de protocolos para el establecimiento de nuevas variedades. (DOCUMENTO FINAL)
 - -Redacción de documentos
 - -Ajustes y corrección de documentos







RESULTADO FINAL: PROTOCOLOS

LIBRO: "Protocolos para el establecimiento de material genético de Actinidia spp."

FORMATO: digital

❖ DISPONIBLE: página web Comité del kiwi









RESULTADO FINAL: PROTOCOLOS

- Contenido 12 capítulos, dividido en 3 partes:
 - I. Protocolo para selección de patrones y polinizantes
 - II. Protocolo para selección de material destinado a producción de fruta
 - III. Protocolo de evaluación de Calidad y Poscosecha





- Margarita Torres Clavería
- Encargada Comex y normativas, Asociación de Viveros de Chile AGV
- Ernesto Moya Elizondo
- Profesor Asociado, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción
- Paulina Sepúlveda Ramírez
- Ingeniero Agrónomo, Asesora independiente
- Héctor García Ovarzún Co-Fundador y Gerente General, Laboratorios Diagnofruit Ltda.
- « Equipo técnico, Comité del Kiwi, Frutas de Chile
- Michelle Morales Olmedo Gerente I+D. Spriedad I-IDEA
- Esteban Guzmán Garviso Ingeniero en Recursos Naturales Renovables, Universidad de Chile

Luis Morales Salinas

Profesor Asociado, Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables, Facultad de Agronomía, Universidad de Chile

Jordi Casas Teixidó

Asesor y Co-fundador, Caducos spa

José Tomás Alvear

Asesor y Co-fundador, Caducos spa

- = Equipo de Profesionales, Abud & Cía.
- Juan Pablo Zoffoli Guerra
- Profesor Titular, Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Angeli Labra Cordero

Ingeniero Agrónomo, Laboratorio de Poscosecha, Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile

Paulina Naranjo Gatica

Ingeniero Agrónomo, Laboratorio de Poscosecha, Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile







Liwi Day 2024

- Existe una necesidad por introducir nuevas variedades, y hoy es un buen momento para hacerlo.
- La comportamiento de las variedades es muy distinto, por lo cual es necesario poder evaluarlas y estudiar su adaptación.
- La herramienta desarrollada en este proyecto, busca ayudar a los productores a tomar mejores decisiones y más informado.







MUCHAS GRACIAS

www.comitedelkiwi.cl

**Living Living Living
Living Living
Living Living Living Living
Living Living Living Living Living Living Living Living Living Living Living
Living Living Living**

20 de Agosto Monticello Región de O'higgins

red agri cola 2024





