



AÑO INTERNACIONAL DE LA
SANIDAD VEGETAL

2020

Importancia de las plantas en el año internacional de la sanidad vegetal



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Rodrigo Astete R.
Jefe División de Protección Agrícola y Forestal.
11/06/2020

Contenidos

1

Contexto

El año de la Sanidad Vegetal

2

El Rol del SAG

Prevenición, Vigilancia y control de plagas

3

El rol de los viveros

Oportunidades de la industria

4

Los desafíos

Del SAG y de la industria en la sanidad de las plantas

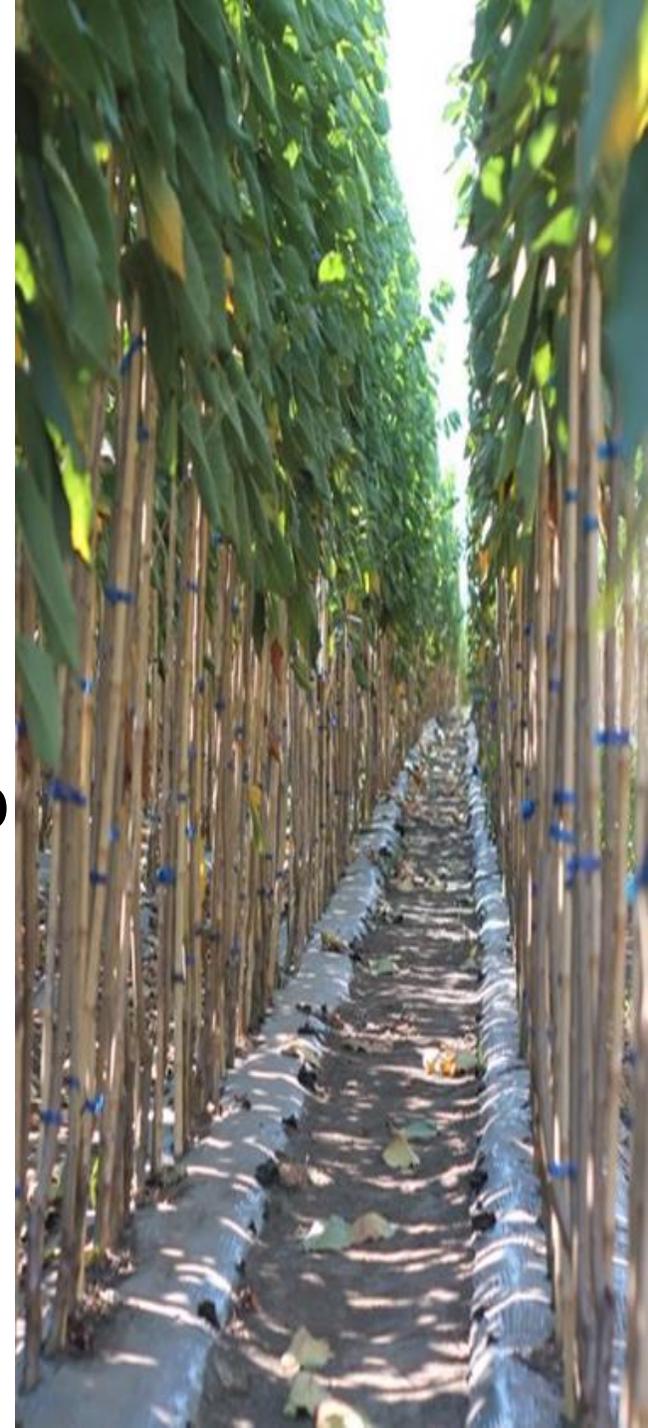
5

Vinculación Proyectos I+D

¿Rol del SAG en los proyectos?

6

Resumen





AÑO INTERNACIONAL DE LA
SANIDAD VEGETAL
2020

Las plantas son la base fundamental para la vida en la tierra y son el pilar más importante de la nutrición humana.

**PROTEGER LAS PLANTAS,
PROTEGER LA VIDA**

La Asamblea General de las Naciones Unidas ha declarado el año 2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal.

Oportunidad única para generar conciencia global sobre cómo protegiendo la sanidad vegetal puede ayudar a terminar con el hambre, reducir la pobreza, proteger el medioambiente e impulsar el desarrollo económico.

Video: Yo soy la vida: <https://www.youtube.com/watch?v=cTrgdovWxKc>



AÑO INTERNACIONAL DE LA
SANIDAD VEGETAL

2020

La sanidad vegetal en cifras

- Las plantas constituyen el 80% de los alimentos que comemos y producen el 98% del oxígeno que respiramos.
- Las plagas de las plantas son responsables de la pérdida de hasta el 40% de los cultivos alimentarios mundiales y de las pérdidas comerciales en productos agrícolas que superan los 220 mil millones de USD anuales.
- El valor anual del comercio en productos agrícolas casi se ha triplicado en la última década, principalmente en las economías emergentes y en los países en desarrollo, alcanzando los 1,7 billones de USD.
- La FAO estima que la producción agrícola debe aumentar en un 60% para el año 2050, con el fin de alimentar a una población mayor y generalmente más rica.



AÑO INTERNACIONAL DE LA
SANIDAD VEGETAL

2020

Las organizaciones fitosanitarias internacionales, regionales y nacionales estamos llamados a **informar a la opinión pública y mejorar sus conocimientos sobre sanidad vegetal.**

2 El Rol del SAG

Prevención, vigilancia y control de plagas

Contribuir al desarrollo agropecuario del país, mediante la protección, mantención e incremento de la salud animal y vegetal; la protección y conservación de los recursos naturales renovables que inciden en el ámbito de la producción agropecuaria del país y el control de insumos y productos agropecuarios sujetos a regulación en normas legales y reglamentarias (Artículo 2, Ley 18755)

VISIÓN



El SAG habrá incorporado las mejores prácticas para la **protección del patrimonio fito** y zoonosanitario, y de los recursos naturales renovables del ámbito silvoagropecuario, siendo reconocido por su significativa contribución al desarrollo del país.

MISIÓN



“ **Proteger y mejorar la condición fito** y zoonosanitaria de los recursos productivos..... **controlando los insumos y productos**, a través de la elaboración, actualización y aplicación de la normativa vigente, para contribuir al desarrollo sustentable y competitivo del sector



Prevención: Nuestras Acciones

Análisis de riesgo plagas

Requisitos fitosanitarios y normativas para importar material de propagación

Control en puntos de ingresos

Control cuarentenario (pos entrada)

2 El Rol del SAG

Prevención, vigilancia y control de plagas



Vigilancia territorial



Nuestras acciones

| Actividad | Cobertura |
|------------------------|-----------|
| Prospecciones anuales. | 12.555 |
| Trampas . | 5.076 |
| Revisiones anuales. | 26.157 |

Algunas plagas cuarentenarias ausentes que se transmiten por material de propagación infectado:

Pseudomonas syringae pv. *morsprunorum*, *Cherry Leaf Roll Virus*, *Avocado Sun Blotch Viroid*, HLB



2 El Rol del SAG

Prevención, vigilancia y control de plagas

Control en los viveros

Nuestras acciones

| Actividad | Cobertura |
|--------------------|-----------|
| Fiscalizaciones | 3.671 |
| Cobertura | 83% |
| Muestras. | 5.863 |
| Viveros con plagas | 14.1% |
| Infracciones | 53 |

Base de un sistema productivo

- Los viveros juegan un papel estratégico en el ámbito de la modernización y la producción agrícola (Traub, Odepa, 2010).
- Los viveros son los agentes que introducen genética varietal e innovaciones, por lo cual son impulsores de los cambios en el sector frutícola, y por ende constituye un gran compromiso con la sanidad vegetal de Chile.

Los viveros tienen grandes oportunidades de crecimiento

- La exportación de plantas es un negocio en expansión.
- La superficie de algunos frutales crece aceleradamente.
- El recambio varietal es clave para aumentar la competitividad.
- La diversificación de cultivos es importante para explorando nuevas áreas geográficas frente al cambio climático.

Exportación de plantas

3 El rol de los viveros

Oportunidades de la industria

CRECEN VOLUMENES

- 93 millones de plantas (plantas y partes de plantas)
- 5 millones in vitro .

ESPECIES

Frutilla, arándano, olivo, frambuesa, vid, avellano, kiwi.



MERCADOS

Brasil, México, Perú, Ecuador, España, Colombia, India, entre otros

PROYECCIONES

- Vid y arándanos a Brasil
- Cerezo con Perú.
- Vid a Uzbekistan
- Avellano a la Unión Europea.

Nuevas oportunidades

3 El rol de los viveros

Oportunidades de la industria



CRECIMIENTO ACCELERADO

1. 6 mil hectáreas al año
2. 59.000 ha. en el 2023
3. Lapins, Regina, Santina son el 71% de la exportación
4. Necesidad de plantar variedades más precoces (octubre)



Productivo

LA NECESIDAD DEL RECAMBIO VARIETAL EN LA INDUSTRIA FRUTÍCOLA

Enero 31, 2018

RECAMBIOS VARIETALES.

1. Mayor productividad, mayores calibres, calidad organoléptica.
2. Fácil manejo, Mejor postcosecha (arándanos, uvas).
3. Floración tardía (avellanos).
4. Resistencia a algunos eventos (partiduras, pudriciones).
5. Vid, arándano, avellano, frambuesa



DESPALZAMIENTO DE AREAS GEOGRÁFICAS.

1. 2500-3000 ha. al año.
2. Crecimiento en Araucanía.
3. Otras especies ganan terreno: almendros, pistachos, castaño por nuevas variedades y portainjertos.

Trabajamos en conjunto para atender algunos problemas sanitarios

3 El rol de los viveros

Oportunidades de la industria

UVA NOVA Home Quiénes Somos Artículos Multimedia Contacto Conversaciones Bajo Parrón

6 NUEVO ARTÍCULOS

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Calidad de la Planta y consideraciones acerca de la nueva plantación: base para el éxito de un nuevo proyecto

Por Camilla Cruz Hace 22 junio, 2017 0 0 2,395



Septiembre 2019 | Uva de mesa

Antecedentes sobre la calidad de plantas de los viveros en Chile



Febrero 2017 | Enfermedades

Manejo y control

Enfermedades causadas por hongos de la madera de la vid



El plan para asegurar la calidad

La Asociación de Viveros y el SAG trabajan en un programa piloto para cítricos y vides, que permita asegurar plantas libres de las principales plagas y enfermedades que los afectan.

Viernes, 12 de julio de 2019 a las 8:30

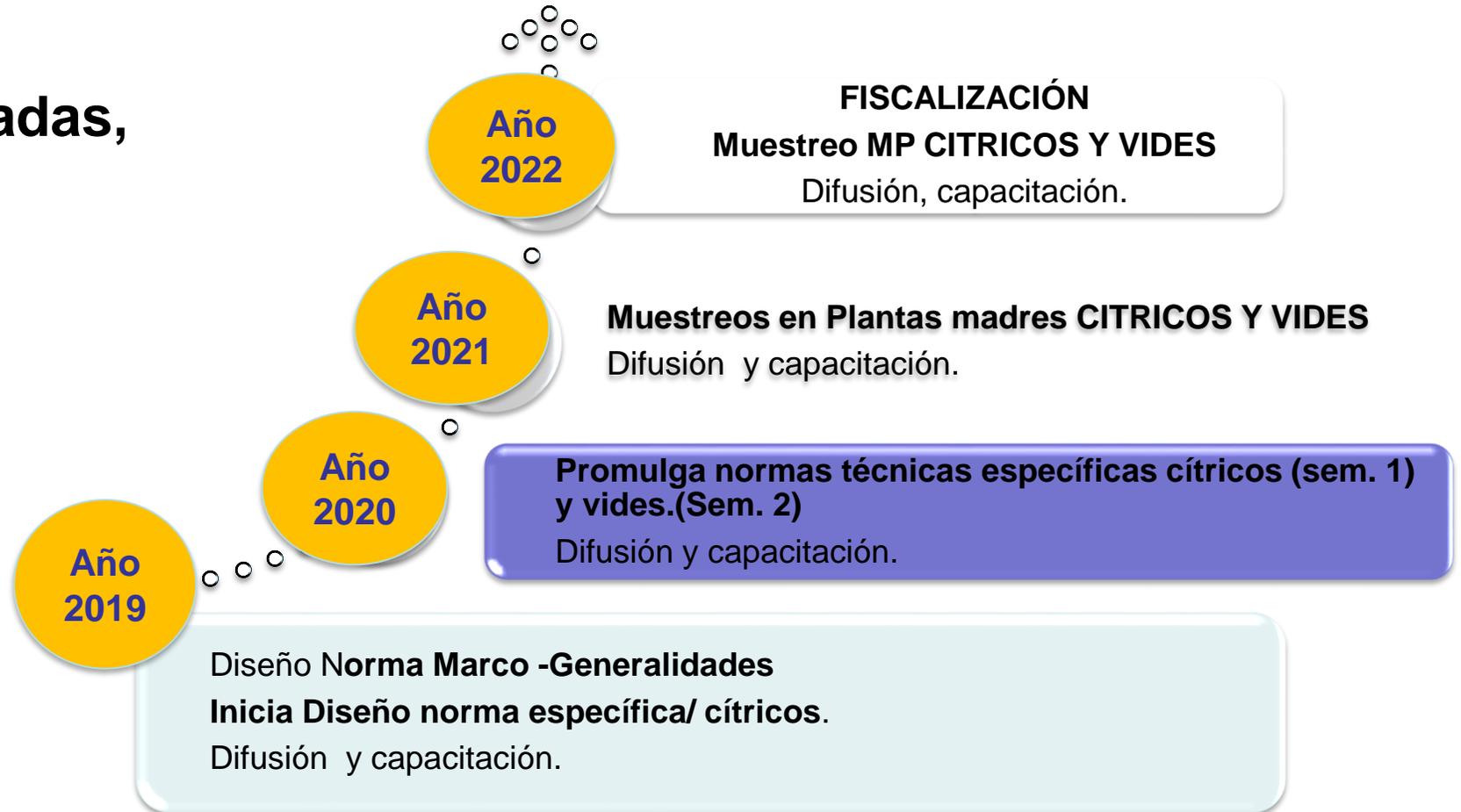


1.- Elevar la calidad fitosanitaria de la plantas

- Elevando los requisitos para producir plantas corrientes, incluyan medidas de mitigación obligatorias.
- Incluirá muestreo obligatorio de plantas madres para evitar dispersión de virus, viroides y otras plagas no cuarentenarias.
- Ej: Tristeza, psorosis y Cachexia en los cítricos.
- Virus Grapevine fanleaf en vides.

Principales hitos del Proyecto Normativas para mejorar la calidad de plantas cítricos y vides.

Participación activa de entidades público-privadas, mediante GT.



* MP: Material de propagación.

4 Los desafíos

Del SAG y de la industria en la sanidad de las plantas

2.- Promover ingreso de Material Genético Vegetal comercial con fines de recambio varietal a dependencias de la ECA

A.Reestudio Tarifario:

✓Se envió al Ministerio de Agricultura, “Proyecto de Decreto” que fija tarifas para los servicios de Cuarentena.

B. Colaboración Público/Privada

✓Se establece un “Proyecto de implementación de nuevas técnicas para ser aplicadas en materiales en cuarentena” el que será conducido por la U de Chile con apoyo del SAG como mandante.

C.Apoyo al Mundo Académico

✓Instaurar mesa de trabajo de investigación en el marco de los acuerdos destinados a fortalecer el ingreso y desarrollo de nuevas variedades frutales para la investigación.

✓Trabajar en conjunto con Consorcios, en el marco de un programa piloto de ingreso de material desde programas de mejoramiento genético



4 Los desafíos

Del SAG y de la industria en la sanidad de las plantas

2.- Agilizar tiempo de ingreso seguro de los materiales de propagación proveniente de centros extranjeros con reconocimiento oficial.

D. Reconocimiento de Centros

✓ Lista centros Productos Agrícolas reconocidos



| N° | Nombre Resolución / Proyecto | Especies | Origen | Estado de avance | |
|----|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Resolución Vigente | OBS |
| 1 | BARBERET & BLANC S.A. | Dianthus spp | Murcia, España | Res. N° 4542/19 | Vigencia hasta Marzo de 2022 |
| 2 | CTIFL LANXADE | Prunus spp | Francia | Res. N° 2150/20 | Vigencia hasta Julio de 2021 |
| 3 | MICRO PARADOX INC. | Juglans spp. | California, EEUU | Res. N° 3878/18 Res. N° 536/19 | Vigencia hasta Julio 2020 |
| 4 | SKLARCZYK SEED FARM LLC. | Minitubérculos de papa | Michigan, EEUU | Res. N° 7374/18 | Vigencia hasta Noviembre 2020 |
| 5 | Foundation Plant Services (FPS) | Vitis spp. | California, EEUU | Res. N° 3905/19 | Vigencia hasta mayo 2021 |

3.- APOYO A PROYECTOS I + D

SELLO DE CALIDAD DE PLANTAS

AGVG. Adjudicado

Rol SAG:

1. Colaboración elaboración de protocolos.
2. Diseño y dictación de 2 cursos el 2020: Normativa de viveros (agosto) y Plagas reglamentadas en los viveros (octubre).

Servicio de detección de virus y viroides para determinar la sanidad de plantas de cítricos en Chile”.

- UCV. En etapa de evaluación FIA.
- Rol SAG:
- Vinculación estrecha con proyecto de control de virus y viroides en viveros de cítricos nacionales.

Resumen

- Las plantas son la base de la cadena alimentaria.
- La sanidad vegetal es responsabilidad de todos y cada actor tiene un rol relevante en la cadena de producción.
- Los desafíos que se plantea Chile deben estar sustentados por el compromiso, desde los distintos sectores, de aportar a la protección de las plantas para promover la competitividad de Chile y proveer alimentos para Chile y el mundo.
- El proyecto Sello de Calidad apunta a mejorar los estándares productivos y las competencias de los viveristas y por tanto, el SAG se comprometió a apoyar la implementación.



AÑO INTERNACIONAL DE LA
SANIDAD VEGETAL

2020

**PROTEGER LAS PLANTAS,
PROTEGER LA VIDA**

Gracias por su atención.



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile