



i+D Consorcio
Vinos de Chile



Mejoramiento del Viñedo

Desarrollo e implementación de un programa de obtención de *Vitis spp.* libre de virus y con trazabilidad para la industria

OBTENCIÓN DE MATERIAL VEGETAL

MATERIAL NACIONAL
•AMPELOGRAFÍA
•ID

MATERIAL
IMPORTADO

CHEQUEO SANITARIO
(VIRUS Y HONGOS DE LA
MADERA)

CHEQUEO OK
-

SANEAMIENTO
MICROPROPAGACIÓN

PROPAGACIÓN

BANCO GERMOPLASMA
BLOQUE FUNDACIÓN

•CHEQUEO SANITARIO
•SEGUIMIENTO FENOLÓGICO
•VALIDACIÓN VARIETAL

BLOQUE INCREMENTO

•EVALUACIONES VITÍCOLAS
•EVALUACIONES ENOLÓGICAS

REPRODUCCIÓN

MATERIAL ACREDITABLE A
DISPOSICIÓN DE LA
INDUSTRIA

ESQUEMA DE
ACREDITACIÓN
DE MATERIAL
VEGETAL DEL
PROGRAMA

Desde 2013 el Consorcio I+D Vinos de Chile lleva a cabo el Programa de Mejoramiento del Viñedo.

¿Qué buscamos?

Desarrollar e implementar un programa de obtención de material de *Vitis spp.*

01

Libre de determinados virus que afecten la productividad económica.

02

Clara identidad varietal y trazabilidad.

03

Incluya la supervisión de cada proceso e interacción entre Consorcio, Universidades, Viñas, Viveros e instituciones públicas.

Se quiere dar garantía de la calidad del material vegetal que se producirá, a través la caracterización vitícola y enológica de cada variedad, condición sanitaria de acuerdo a un estándar definido, origen trazable e identidad genética.

A la fecha se ha establecido la primera etapa, Banco de Germoplasma, y se está trabajando en poder implementar la etapa siguiente: Bloque Fundación. Esta última consiste en establecer en terreno con ciertas condiciones de aislamiento las selecciones que permita mantener sus condiciones fitosanitarias y de trazabilidad el mayor tiempo posible.

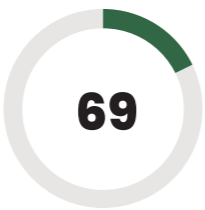


BANCO DE GERMOPLASMA

Es la primera etapa del Programa y consiste en mantener en condiciones de aislamiento 2 plantas madre de cada una de selecciones viníferas y de portainjertos incorporadas en el Programa. El Banco está ubicado en la Estación Experimental de la Universidad de Talca en Panguilemo y contiene 58 accesiones, 51 provenientes de estacas leñosas de las plantas madre y 7 que fueron entregadas durante el año desde la Etapa de Saneamiento.

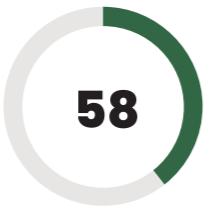
El material de nuestro Banco fue analizado ampelográfica y molecularmente para definir su identidad varietal y permanentemente es revisado por nuestro equipo y también por los profesionales de la Universidad de Talca y anualmente es chequeado para los virus establecidos en nuestro protocolo: GLRV, GLRaV-1, 2 y 3, GVA, GVB; GFKV, GRSPaV y también para GPGV y RBaV.

Tal como se ha mencionado anteriormente, la gran mayoría de nuestro material es positivo para GRSPaV, lo que se estableció como Estado Sanitario 1, a la espera del material saneado por la etapa de saneamiento.



Selecciones (clones y accesiones)

con las que cuenta el Programa y que se encuentran en diferentes estados de desarrollo.



Selecciones o accesiones

disponibles en el Banco: 51 provenientes de estacas y 7 de saneamiento



De las accesiones

del Banco corresponden a clones importados desde Australia (AVIA), Sudáfrica (KWV) y Estados Unidos (FPS), las restantes son selecciones clonales obtenidas desde viñedos nacionales antiguos.

SUBPROYECTOS DE I+D

Se realizó una selección clonal de variedades Carignan, País, Tintorera, Petite Syrah, Cabernet franc y Moscatel de Alejandría desde viñedos nacionales antiguos de la zona centro sur.

Se han elaborado fichas ampelográficas y de información agronómica de las selecciones clonales recolectadas por el equipo de la Universidad de Talca.

Los clones importados de Australia y Sudáfrica, además de las plantas madre de las selecciones clonales se han evaluado por 3 temporadas en sus aspectos vitícolas, enológicos y sensoriales.

Se han desarrollado y aplicado exitosamente para todos los genotipos los protocolos de cultivo in Vitro, con ello ha aumentado la eficiencia de los distintos procesos: introducción, multiplicación, enraizamiento y aclimatación, además del cultivo de meristemas.

Se han identificado las técnicas de saneamiento más eficientes según diagnóstico lo que ha permitido aumentar la eficiencia del uso de estas técnicas en los genotipos que ingresan al proceso de saneamiento, basándose en el diagnóstico inicial.

El análisis de los resultados de aclimatación ha permitido obtener protocolos para los diferentes genotipos, excepto carmenere, con una baja mortalidad que se espera seguir disminuyendo con los ensayos en desarrollo.

BLOQUE FUNDACIÓN

Corresponde a la segunda etapa del Programa y consiste en el establecimiento en terreno de plantas propagadas a partir de las plantas madre del Banco de Germoplasma. El Bloque cuenta con al menos 8 plantas de cada selección y se ubica en el campo de INIA Hidango, Litueche, región de O'Higgins.

El terreno escogido cuenta con ciertas condiciones de sanidad de suelo, agua y también con un aislamiento de otras vides, que permita establecer una primera barrera para el control de los vectores de los virus presentes en el país, tales como chanchito blanco, Colomerus vitis, conchuelas, entre otros. De igual forma, el Bloque contará con un programa fitosanitario, con aplicaciones químicas preventivas.



AISLAMIENTO DE OTRAS VIDES

que permita establecer una primera barrera para el control de los vectores de los virus presentes en el país



COMODATO OTORGADO
POR 15 AÑOS

3 HECTÁREAS EN COMODATO

DISPONIBLES PARA EL PROYECTO



INIA HIDANGO
LITUECHE

