



## FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: [fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

Nombre de Iniciativa

### Índice de Fertilidad de Vegetal IFV

Objetivo General

Diseñar un producto que prediga la fertilidad de la vid, mediante elementos físico químicos y que ayude a la programación de la producción lo más eficientemente posible.

Objetivos Específicos

1. Determinación de la composición química que determina la diferenciación floral en yemas de vitis.
2. Establecer el momento preciso para la determinación de la fertilidad de yemas de vitis vinífera en las variedades de importancia económica en Chile.
3. Construir un sistema de soporte tecnológico para el procesamiento de datos que facilite la toma de decisiones.
4. Difundir, promover y comercializar el Test-Pack IFV-01 en el sector frutícola nacional.

Resumen

El desarrollo del Test-Pack indicador de fertilidad de yemas de la vid sin duda es una innovación a nivel mundial en el proceso de estimación de cosecha ya que soluciona una variedad de problemas del sistema actual que data de 1930. Dicho método es un proceso destructivo, que requiere de disponer de equipamiento como microscopios o lupas de alta resolución, adecuada expertiz en la evaluación del resultado visual y un periodo de tiempo considerable para esperar la entrega del resultado. El Test-Pack IFV-01 soluciona cada uno de estos inconvenientes.

Se trata de un kit de análisis de yemas que puede ser utilizado por cualquier persona, en terreno y que permita establecer un índice de fertilidad para planificación de labores de poda y regulación de carga frutal en vides.

Los beneficios de la generación del Test-Pack es la constitución de una línea de negocio la cual tiene como meta ser un aporte, no sólo a la comunidad vinculada al sector vitivinícola sino un referente de innovación en el país aportando con soluciones que agreguen valor a la actividad exportadora.