

# FUNGI - VIT

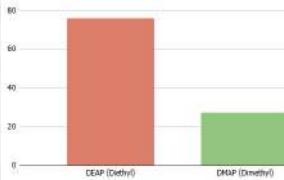
BY:  
VITITAS

## PROBLEMÁTICA

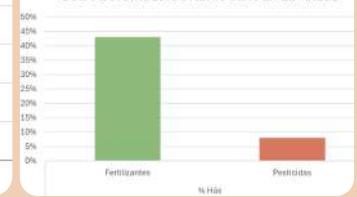
- Contaminación (en personas y suelos) en la región del Maule por productos agroindustriales químicos.



NTIDAD frente a Metabolito



USO DE BIOINSUMOS AGRICOLAS EN EL MAULE



Índice de niños con organofosforados en la orina.

Hectáreas en el Maule que usan bioinsumos agrícolas.



## OPORTUNIDAD

Pocas empresas utilizan alternativas ecológicas para la fertilización y control de plagas. Logramos una solución que abarca el problema económica y sustentablemente.



## ENTREVISTAS



## DESCRIPCIÓN

Realizamos la fusión de un hongo entomopatógeno TRICHODERMA, el cual puede eliminar plagas, favoreciendo al crecimiento de la planta, estableciendo una asociación mutualista flexible. Junto a ORUJO DE UVA, desecho industrial proveniente del proceso de fabricación del vino, el cual es el encargado de fertilizar y hacer un suelo superior al corriente ya que contiene potasio y otros compuestos bioactivos.



- Uso de tomasa.
- Aplicación en sustrato.

## SOLUCIÓN INICIAL



## SOLUCIÓN FINAL



- Uso de orujo de uva.
- Aplicación en esferificación.

## VISIÓN A FUTURO



- Incorporación de endomicorras.
- Uso a nivel agroindustrial.



## METODOLOGÍA

- Cultivamos el Trichoderma en placas.
- Recolectamos orujo en una empresa vitivinícola.
- Experimentamos con distintas concentraciones de ambos elementos y plantamos en sustrato.
- Hicimos las esferificaciones del producto.



## BENEFICIOS

Nuestro producto ofrece resultados óptimos y es capaz de reemplazar agroquímicos industriales, es una opción más económica que no contamina tanto en suelo como en el organismo humano.

