

FUNGI - VIT

BY: VITITAS



PROBLEMÁTICA

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

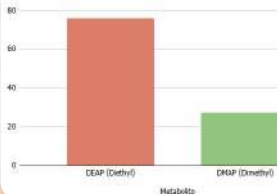


Micorrizas

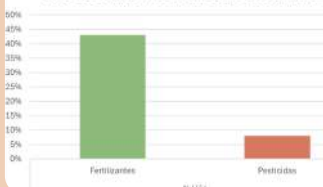


Sugil

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.



SOLUCIÓN INICIAL



- Uso de tomasa.
- Aplicación en sustrato.

SOLUCIÓN FINAL



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

VISIÓN A FUTURO



- Incorporación de endomicorrizas.
- Uso a nivel agroindustrial.

ENTREVISTAS



Tomasa



Orujo de uva



Micorrizas

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.



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.

