

# Tricoderma para el control biológico de cultivos

BIO PROCESO

NIVEL  
TECNOLOGICO  
TRL 3

ETAPA  
Prototipo  
Comercial  
(experimental)

Hongo usado como fungicida biológico (5 cepas de Tricoderma), de igual forma es estimulador de crecimiento en plantas y utilizado como agente para la bioremediación, ya que degrada algunos grupos de pesticidas de alta persistencia en el ambiente.

## ÁREA

Biotecnología

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Esta tecnología está en proceso de registro de propiedad intelectual.

## BENEFICIOS

- Produce una gran cantidad de enzimas, inducibles con la presencia de diferentes fitopatógenos.
- Puede desarrollarse en una amplia gama de sustratos, lo cual facilita su producción masiva para uso en la agricultura.
- Estimula el crecimiento de las plantas, al mismo tiempo que protege las semillas contra el ataque de hongos y patógenos.

-Posibilidad de detectar los fitopatógenos en el sustrato (suelo) antes de la siembra.

## VENTAJAS

- Herramienta de alta especificidad con sondas de DNA, la cual ofrece resultados en poco tiempo, a un bajo costo y sin la intervención del factor error humano.