



Formulaciones para el control eficiente de aislados resistentes de *Botrytis cinerea*.

En este proyecto se busca el desarrollo de una formulación experimental que sea efectiva en el tratamiento de la pudrición gris en uva de mesa, generada por cepas de *Botrytis cinerea* resistentes a los tratamientos químicos tradicionales.

En la formulación se usará una combinación de compuestos que tiene más de un mecanismo de acción, lo que dificulta la generación de resistencia por parte del hongo.



Andrés Olea.

Doctor en Química. U de Chile
Postdoctorado en Fisicoquímica.



Línea de investigación

- Fisicoquímica de Sistemas Microheterogéneos
- Síntesis y Agregación de Polímeros Anfífilicos
- Encapsulación y Liberación de Productos Naturales con Actividad Biológica



Participación mercado

Principales actores:

- Subsole (4,93% vol. Export)
- Del monte (4,88% vol. Export)
- Rio King (4,46% vol. Export)
- Exser (4,3% vol. Export)

El máximo volumen productivo dentro de Chile (2017) se alcanzó en la zona sur, con casi 255.000 toneladas (la Región de O'Higgins fue la que más produjo, con cerca de 30 millones de cajas).



Necesidad

La baja eficiencia de los tratamientos químicos tradicionales para tratar la infección por *Botrytis cinerea* que genera importantes pérdidas en la producción de uva de mesa.



Ficha técnica del proyecto

Fecha de inicio: 18-12-2017
Fecha término: 18-12-2019
Centro: ICQA



Innovación

Diseñar formulaciones que produzcan sobre el hongo *Botrytis cinérea* efectos mas amplios, minimizando así la probabilidad de generación de resistencia por parte de éste.



Estado de desarrollo

Este proyecto se encuentra en un TRL 1. “Principios básicos estudiados”.



Colaboradores en la industria

El proyecto está siendo desarrollado en colaboración con:

- Corpora
- Biopacific
- Biovert.



Mercado potencial

Mercado Potencial de exportación Uva de mesa:

- Chile (18,7%)
- Italia (13%)
- Estados Unidos (10,8%)



Financiamiento



FONDEF
Fondo de Fomento al Desarrollo
Científico y Tecnológico

Id17110094



Contacto



Unidad de Innovación y transferencia



innovacion@uautonoma.cl