



magrical
POR NELTUME

Propuesta Servicios 25-26

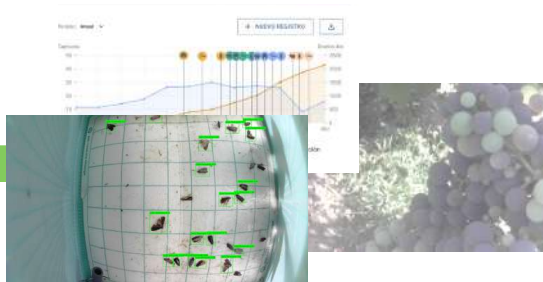


Monitoreo y apoyo a las toma de decisiones para la protección de cultivos



Monitoreo / Generación de datos

Fotos de trampas
Fotos de cultivo
Registros climáticos



Análisis / Modelos

Id. capturas de plagas
Id. fenología cultivo
Estimación de fenología
Índices para otros fines



Comunicación

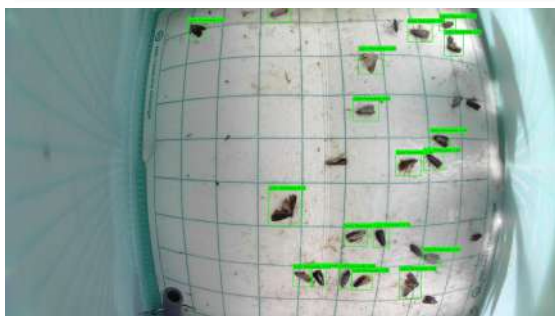
Plataforma
API
Seguimiento agrónomos



Especies Vigiladas



Trampa cromática para chicharrita del maíz



Trampa delta para polillas



Trampa Jackson para mosca de la fruta



Especies Vigiladas

Estudios con:



Pulgones y Trips (beta)

Plagas que generan daño en el cultivo y pueden actuar como vectores de enfermedades, afectando la calidad y condición de la fruta. Utilizamos trampas cromáticas digitales que permiten detectar tempranamente la presencia y dinámica poblacional de estas plagas. Esta información facilita la planificación de controles preventivos, evitando brotes severos y reduciendo la necesidad de intervenciones químicas tardías.



Cydia pomonella / Grapholita molesta

Plaga cuarentenaria para los principales mercados de exportación. Su monitoreo es de responsabilidad privada. En Cydia p. utilizamos un modelo fenológico validado junto a INIA, que permite estimar con precisión los periodos de susceptibilidad de la plaga logrando gestionar con anticipación los controles, aumentando así la eficiencia de las aplicaciones. Más de 7 años de experiencia y estudiando modelos.



Lobesia botrana

Plaga cuarentenaria de control obligatorio por el SAG. Contamos con autorización para proponer programas de aplicaciones ajustados al campo monitoreado, pudiendo salir de las fechas oficiales del Servicio. Para instalar estaciones, debemos gestionar una resolución con carta de respaldo del productor. Los pisos con capturas se entregan al SAG para validar los registros. Más de 8 años de experiencia y estudiando modelos.



Estudios con:



Ceratitis capitata

Plaga cuarentenaria monitoreada por el SAG en Chile. Dos pilotos completos con SAG y usándose por primera temporada en frutales en el norte de Perú.



Otras especies a través de registros en plataforma de usuario (beta)

Usuarios podrán fotografiar trampas para monitorear otras especies y mantener la información sanitaria del campo consolidada, asociada a geolocalización y registros de respaldo

Especies Vigiladas



Sobre Magrical por Neltume

Trabajando desde hace más de 8 años en tecnología para vigilancia y manejo de plagas en Chile y Argentina

Patente de invención ingresada de método de monitoreo y control de plagas en Chile, Brasil y Estados Unidos con

Ganadores de Desafío Conectagro de SNA y Banco Santander, agtech de Redagícola, premio de Avonni e Innovadores menores de 35 por MIT Technology Review

Parte de la red de agtech de Instituto Interamericano de cooperación para la agricultura

Apoyos





magrical
POR NELTUME

antonio@magrical.com

+569 7307 9395