

Descripción

El proyecto CONICYT 'Reducción de enfermedades en hortalizas mediante interacciones en sistemas de policultivos' es una iniciativa del Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso, Ceres, que busca contribuir a la sustentabilidad agrícola y la ruralidad de la región mediante la investigación y transferencia al sector agrícola de alternativas al sistema convencional de manejo de enfermedades basadas en prácticas agroecológicas, aportando en la autorregulación y estabilidad de los agroecosistemas, así como a la independencia al uso de agroquímicos.

En su fase de transferencia, el proyecto implementará una red de Núcleos de Aprendizaje Participativo (NAPs) en tres pequeños predios de agricultores de la región, en los cuales, mediante metodologías de extensionismo horizontal, se les impulsará a conocer y adoptar un modelo de producción agroecológica que podrán replicar en sus propios campos.

Esta iniciativa se ejecuta en colaboración con el Programa de Desarrollo Local (PRO-DESAL) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).

Objetivo

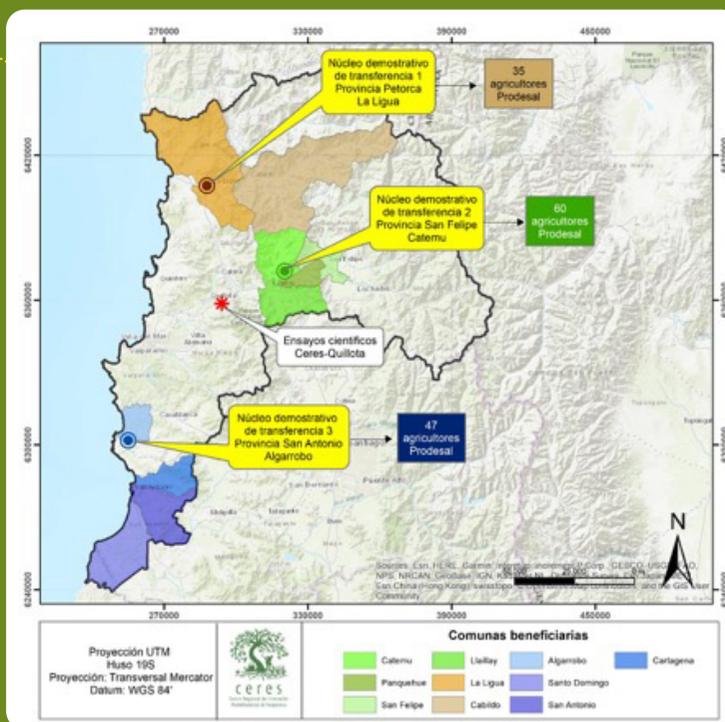
Desarrollar, validar científicamente y transferir al sector hortícola estrategias para la reducción de la incidencia y severidad de enfermedades fungosas en lechuga y repollo, basadas en la diversificación productiva mediante policultivos funcionales y el manejo ecológico del suelo, contribuyendo así a reducir el uso de agroquímicos y a la restauración biológica de los agroecosistemas de la región.



Núcleos de Aprendizaje Participativos (NAPs)

Durante 15 meses, las comunas de Algarrobo, Catemu y La Ligua dieron lugar a un proceso de diseño e implementación participativa de sistemas agroecológicos, mediante el asentamiento de tres NAPs. Es así, como a lo largo de diversas jornadas de trabajo, los agricultores pudieron adquirir y compartir los conocimientos, principios y herramientas para transitar hacia una producción sustentables.

Desarrollados por centro Ceres, estos NAPs dan comienzo a la conformación de una Red de Extensionismo en Agroecología en la región de Valparaíso, cimentando el camino a otros innovadores que busquen transitar a sistemas agrícolas sostenibles.



Líderes

Mónica Arévalo

Bajo la consigna de ser autosustentable, Mónica, oriunda de Santiago, se mudó al campo. Hace cuatro años vive en San José, Catemu, donde logró fortalecer su emprendimiento de agroturismo, ofreciendo una singular experiencia de vinculación con la Agricultura Familiar Campesina. Posee animales, hortalizas y frutales; producción limpia y que comercializa desde su hogar a sus visitantes y vecinos.



Lilian Vásquez

Oriunda de Santiago y con la idea de conectarse con el campo, Lilian decidió hace 28 años mudarse a El Tabo junto a su familia. Allí, comenzó a trabajar en la producción de cactus y suculentas. Más tarde, ya asentada en la comuna de Algarrobo toma la decisión de ser autosustentable y producir alimentos sanos para su familia con la intención de tener independencia económica. Hoy, comercializa sus productos en su predio y en el Mercado Campesino de Algarrobo. En un futuro, aspira a certificarse como productora orgánica.



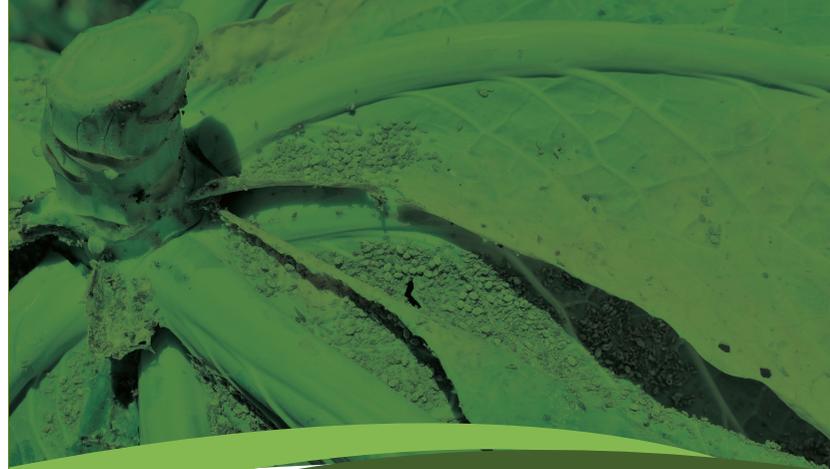
Javier Zamora

Asentado desde siempre en la provincia de Petorca y residente hace 15 años en La Chacarilla, La Ligua; Javier es Presidente de la Cooperativa Campesina Cultivos Andinos Petorquina y miembro de la Escuela Agroecológica Germinar, además de ser parte de la Mesa de Jóvenes Usuarios de INDAP. Luego de que su familia dejase la producción de paltos a causa de la sequía, estudió Sociología. Sin embargo, su deseo de regresar al campo lo llevaron nuevamente a trabajar la tierra de manera sustentable bajo los principios de la Agroecología.



Prácticas Agroecológicas y Producción en Sistemas Policultivos

La lechuga y repollo son hortalizas de alta importancia regional afectadas comúnmente por enfermedades fungosas, cuya regulación fue analizada, por esta investigación, mediante tres prácticas agroecológicas: primero, a través del aumento de la biodiversidad con policultivos funcionales, utilizando combinaciones virtuosas entre especies vegetales; segundo, el manejo ecológico del suelo que incrementa la materia orgánica y la diversificación de microorganismos; y finalmente, la implementación de sistemas de policultivos que producen mejores rendimientos y estabilidad económica al diversificar la producción en diferentes periodos del año.



ceres

Centro Regional de Investigación e Innovación para la Sostenibilidad de la Agricultura y los Territorios Rurales



Gobierno Regional
Región de Valparaíso



INDAP
Ministerio de
Agricultura
Gobierno de Chile



CONCYT
Ministerio de
Educación
Gobierno de Chile



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

Después del Proyecto...

Al finalizar el proyecto, se espera identificar asociaciones virtuosas de especies que permitan reducir la incidencia y daño por enfermedades, mejorando la calidad de los productos y evitando pérdidas por descarte. Junto con velar que los NAPs sean funcionales y autosustentables, constituyéndose en focos permanentes de aprendizaje para los agricultores de la región de Valparaíso.

www.centroceres.cl



[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [v](#) Centro Regional Ceres

- 📍 Av. San Francisco 1600, La Palma, Quillota, Región de Valparaíso, Chile
- ✉ comunicaciones@centroceres.cl
- ☎ (+56 32) 237 2981



Reducción de la incidencia y severidad del daño causado por enfermedades

en hortalizas de importancia regional mediante interacciones benéficas entre especies en sistemas de policultivos bajo manejo ecológico:



ceres

Centro Regional de Investigación e Innovación para la Sostenibilidad de la Agricultura y los Territorios Rurales