

SECANO, VI REGIÓN

SISTEMAS HORTÍCOLAS MODULARES EN EL MANEJO DE MICROCUENCAS



En el secano existen pequeñas fuentes de agua, las cuales usadas con eficiencia y buena tecnología, pueden mejorar los ingresos de los pequeños productores.

La producción agrícola debe entenderse como un proceso que comienza en la demanda y termina en la generación de productos de alta calidad, que satisfagan los requerimientos del mercado. “Producir lo que se vende y no vender lo que se produce” es el lema.

Francisco Tapia F.
Ingeniero Agrónomo M.Sc.
ftapia@platina.inia.cl

Marcelo Lorca N.
Ingeniero Agrónomo

Carlos Covarrubias Z.
Ingeniero Agrónomo

INIA La Platina

Los sistemas productivos del secano costero de la VI Región están conformados por cultivos tradicionales como trigo, leguminosas de granos (lentejas, garbanzos, chícharo, arveja) y ganadería —principalmente ovina y en menor grado bovina—, sustentada en pradera natural de bajo potencial productivo. Los sistemas en cuestión incluyen en su rotación los barbechos, práctica que ha causado erosión, de mediana a grave, en gran parte del paisaje.

Debido a la fuerte dependencia de esos cultivos a las condiciones climáticas, su productividad es baja e inestable a través de los años. Además, con el fuerte deterioro en sus precios y la inserción de Chile en acuerdos comerciales multinationales, es poco probable que con los sistemas productivos, predominantes en el área, se mantenga la agricultura como una actividad rentable.

Actualmente muchas propiedades pueden acceder al agua de riego, en cantidad y calidad adecuadas, recurso que ha sido subutilizado con métodos de riego de baja eficiencia (tendido y surcos) y cultivos poco rentables, en circunstancias

que el clima mediterráneo de la zona es apropiado para una amplia gama de hortalizas en gran parte del año, incluyendo producciones fuera de temporada (bajo plástico).

En el área es posible regar alrededor de una hectárea por predio. La producción hortícola intensiva en pequeñas superficies durante todo el año, daría estabilidad técnica y económica al productor, quien podría dejar de cultivar suelos con riesgo de erosión, especialmente trigo, para incorporarlos a actividades productivas extensivas de mayor plazo, como es la ganadería y la forestal.

Un proyecto para el desarrollo

A fines de 1997, en el contexto del Proyecto de Desarrollo de Comunidades Pobres del Secano (Prodecop), el FIA adjudicó al Centro Regional de Investigación La Platina, el financiamiento necesario para validar sistemas hortícolas intensivos en microcuencas regadas de los pequeños agricultores del secano, con el fin de modernizar la actividad agrícola del sector, mejorar los ingresos de las familias y disminuir el deterioro ambiental.

Para definir los sistemas hortícolas en cada localidad, fue fundamental iniciar las actividades con un estudio del mercado local, que se actualiza año a año. Estos estudios han permitido identificar nichos específicos así como nuevas oportunidades comerciales a ser satisfechas con la producción hortícola de las pequeñas áreas de las microcuencas de la Región. Entre ellas está, por ejemplo, el abastecimiento con materias primas para la industria de conservas, que también se contempla en el proyecto.

El proyecto se puso en ejecución en terreno, en marzo de 1998, con el desarrollo de los sistemas modulares intensivos

