

GRUPO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CHADA: EXITOSA EXPERIENCIA DE TRABAJO

Como recuento de los cuatro años que el GTT Chada estuvo trabajando bajo el alero de INIA-La Platina, las actividades de mayor impacto en el desenvolvimiento de los productores fueron las giras técnicas, la compra asociativa de insumos, y las charlas y visitas prediales.

Jorge García - Huidobro P. de A
Ingeniero Agrónomo, Ph.D.
jghpdea@inia.cl

Marisol González Y.
Ingeniera Agrónoma, M.Phil.

INIA La Platina

El Centro Regional de Investigación La Platina se vinculó a la Asociación Gremial de Productores de Chada en 2001, a través de un convenio con la empresa de Transferencia Tecnológica Flores y Asociados, con el objetivo de trabajar en forma mancomunada en la gestión productiva de los socios y futuros integrantes del GTT Chada.

El GTT Chada inició sus actividades formalmente en marzo de 2002 y funcionó durante cuatro años, hasta diciembre de 2006. El grupo se conformó con la participación activa de 12 pequeños agricultores dedicados a la producción de hortalizas (fundamentalmente maíz choclero), todos

ellos habitantes de la localidad de Chada.

Chada se encuentra ubicada aproximadamente a 70 km de Santiago, al extremo sur de la comuna de Paine hacia la cordillera de Los Andes, en la Región Metropolitana. Su nombre proviene de la lengua mapuche y significa "taza", lo cual describe su situación fisiográfica; es un valle plano rodeado por los cerros. Esta situación le imprime al sector un clima especialmente adecuado para la producción de primores. Los suelos son muy fértiles y pesados (arcillosos), difíciles de trabajar; pero que responden bien a la fertilización especialmente con nitrógeno. El tenor de materia orgánica varía

entre 3 y 5%. Además, tienen contenido medios de nitrógeno y altos en fósforo y potasio. Su principal problema es la disponibilidad de agua para el riego. Durante el período estival ésta disminuye notablemente a partir del 15 de enero, lo cual se traduce en una seria limitante para la producción de cultivos y frutales.

Los productores de Chada son en su mayoría beneficiarios de INDAP y manejan superficies desde 5 a 20 hectáreas, siendo lo común entre 6 a 8 ha. Se dedican principalmente al cultivo de maíz choclero para venta temprana, es decir, como primores. Las siembras se realizan a partir del 30 de julio y se extienden hasta septiembre, dependiendo de las condiciones climáticas. En menor grado se siembran otras hortalizas de verano, tales como zapallo, zapallo italiano y tomate al aire libre. Otras iniciativas incluyen la producción de lechugas y repollos a partir del

mes de enero, los que se obtienen mediante el riego con agua de noria o pozo. Uno de los integrantes produce "tomates de invernadero". En la rotación consideran el cultivo de trigo para pan y cañal.

La tecnología actualmente en uso para la producción de choclos es el producto de años de trabajo, que se ha ido perfeccionando con la prueba y error de técnicas generadas por ellos mismos o introducidas por firmas proveedoras de insumos. Esto se ha traducido en la aplicación excesiva de insumos, ya que, a pesar de los esfuerzos de las empresas asesoras contratadas por INDAP, la presencia es insuficiente para la presión comercial.

En este sentido, las actividades se dieron en un marco destinado a generar herramientas de decisión y acceso a la información, y consolidar al grupo en un trabajo



asociativo que les otorgara las capacidades de elección de las técnicas más adecuadas.

Recuento de cuatro años de trabajo

Como recuento de los cuatro años que el GTT Chada estuvo trabajando bajo el alero de INIA La Platina, las actividades de mayor impacto en el desenvolvimiento de los productores fueron: las giras técnicas para conocer otras posibilidades productivas y experiencias de sus pares en otras situaciones agroecológicas; la compra asociativa de insumos, actividad que les permitió negociar y conseguir precios y condiciones adecuadas; a través de las charlas y visitas prediales se motivó el interés por conocer e innovar con nuevas actividades productivas para el sector.

Dentro de las actividades efectuadas con el GTT en el período de su funcionamiento se consideró con una alta prioridad los "ensayos demostrativos", al menos en dos áreas: Comportamiento de variedades e híbridos y respuesta a insumos (pesticidas y fertilizantes). Asimismo, se estimó necesaria la realización de "talleres de capacitación" de corta duración -uno o días y con una duración de no más de cuatro horas-, en diversos aspectos tales como uso y regulación de máquinas, preparación de pesticidas, aplicación de ellos, entre otros.

Las "giras técnicas" también fueron consideradas importantes y les permitieron a los productores conocer otras realidades tanto desde el punto de vista de la comercialización como de las técni-



Visita a productores del sector de Lampa y Colina.



Visita a un vivero VI Región.

cas de producción. Fue así como en las visitas e interacción con otros productores los campesinos pudieron ver otras posibilidades aplicables a su condición productiva y social.

El "apoyo técnico" fue esencial en la relación, por las confianzas mutuas que se deben desarrollar entre el coordinador del grupo y los productores. Esto consistió en colaborar con ellos en la toma de decisiones de gestión, compra y venta, selección de variedades, así como en la búsqueda de información técnica o de administración para el adecuado manejo de sus predios. Todo este trabajo se enfocó en una actividad de "aprender-haciendo" en diversas actividades

productivas. La adecuación metodológica para lograr motivar e incentivar a los productores para acceder a la innovación fue elocuente en este grupo.

Al final de los cuatro años se apreció en los integrantes el interés por asumir las novedades tecnológicas, siempre y cuando éstas estuvieran respaldadas por una experimentación, incluso a nivel de su localidad, lo cual se logró ampliamente con los ensayos de variedades y el apoyo técnico. El trabajo conjunto con INDAP, la

participación en el GTT Chada y la colaboración mutua entre el INIA La Platina y los asesores técnicos prediales, permitió realizar actividades definidas e insertas en la comunidad local, respondiendo a necesidades muy sentidas de los productores. También sirvió para convertir la actividad del GTT y de la Asociación Gremial de Productores de Chada en una cooperativa, que tendrá como objetivo la compra y venta de insumos y productos y, ojalá en el futuro, organizar su asistencia técnica. 



Día de campo demostrativo en el uso de herbicidas para maíz.



Día de campo cosecha y evaluación de híbridos de maíz choclero.