



Un hito para la soberanía alimentaria

Innovación con raíces locales: Lupino GoldenOne impulsa una agricultura sustentable

En un hito para la soberanía alimentaria y la innovación regional, la Cooperativa Huichahue Newen de Padre Las Casas se ha integrado a la producción del cultivar GoldenOne-CGNA. Esta iniciativa se desarrolla bajo el programa "Araucanía Agroalimentaria", financiado por el Gobierno de La Araucanía y ejecutado por el Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA).

Como Gobierno Regional estamos desarrollando junto al Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA) el programa "Araucanía Agroalimentaria", donde hemos aportado financiamiento de \$ 1300 millones para Transferencia y difusión tecnológica agroalimentaria, destacó el gobernador de La Araucanía, René Saffirio Espinoza.

"Esta semana, la Cooperativa Huichahue Newen de Padre Las Casas se integró a la producción del GoldenOne-CGNA, que es una variedad de lupino única en su clase. Gracias a años de investigación, esta semilla ofrece contenido proteico del 62%, ideal para la industria de alimentación humana y animal" agregó la máxima autoridad regional.

En este contexto el gobernador indicó que "tiene alta resistencia a enfermedades y alta eficiencia, ya que permite una agricultura de bajos insumos, reduciendo significativamente el uso de agua y fertilizantes químicos. Con esta nueva semilla, y con el aporte de la ciencia y la innovación, estamos generando más oportunidades para nuestros productores: con menores costos, mejor rendimiento, suelos más sostenibles y una alternativa real para diversificar la producción", dijo finalmente.

Padre Las Casas, comuna emblemática por su alta concentración de pequeños agricultores y cooperativas, se convierte en el escenario ideal para este despliegue. Haroldo Salvo-Garrido, director del CGNA, destacó la importancia de este vínculo:

"Nos interesa desarrollar La Araucanía, una región rica en biodiversidad. Padre Las Casas concentra la mayor proporción



Este desarrollo biotecnológico fortalece la soberanía alimentaria, mejora los suelos y reduce costos productivos, beneficiando directamente a la agricultura familiar campesina.



de la agricultura familiar campesina con cerca del 90% de sus productores; por ello, es muy positivo incentivarlos a que innoven con ciencia y tecnología local para encadenarse a la industria".

Bambino Caire agricultor de Padre Las Casas valoró la actividad señalando que "esta es una oportunidad excelente para la pequeña agricultura familiar campesina. ¿Por qué? Porque hoy día Hoy día los que vivimos de la agricultura hay ciertas etapas, momentos que nos sentimos medio abandonados. Entonces, de poder contar con otra opción en rotación de cultivo y mejorando nuestro suelo, es una oportunidad excelente para nosotros como cooperativa.

Por su parte, Luis Leal, productor de Padre Las Casas indicó

"Me gustó bastante el rendimiento, el bajo costo de siembra también me gustó, que es principalmente el motivo por el cual estoy cambiando, que anteriormente había sembrado trigo, pero no están tan buenas las condiciones, por lo tanto estoy variando justamente al lupino por el costo, el costo de siembra.

ALIANZA ESTRATÉGICA: CIENCIA, SUELO Y MERCADO

La actividad, realizada en conjunto con la Cooperativa Huichahue Newen, permitió un diálogo franco sobre los desafíos y beneficios de este cultivo. La estrategia del CGNA no solo entrega la semilla, sino que asegura un modelo de tres pilares: Ciencia Genética: Semillas adaptadas específicamente al suelo y clima regional. Conocimiento en Terreno: Validación del cultivo mediante la experiencia directa del agricultor.

Vinculación Industrial: Asegurar que el esfuerzo del campo llegue a la mesa de los consumidores, garantizando rentabilidad y acompañamiento técnico constante.

Con esta alianza, la Región de La Araucanía se posiciona a la vanguardia de la producción de proteínas vegetales, demostrando que la ciencia de alto nivel y la tradición campesina pueden trabajar de la mano por un futuro sustentable.

INNOVACIÓN CON SELLO LOCAL

El corazón de esta transferencia tecnológica es la semilla GoldenOne-CGNA, una variedad de lupino única en su clase. Gracias a años de investigación genómica, esta semilla ofrece contenido proteico del 62%, ideal para la industria de alimentación humana y animal.

La alta resistencia a enfermedades y una alianza estratégica con el microbioma (microorganismos seleccionados) que potencia la fijación biológica de nitrógeno. Eficiencia: Permite una agricultura de bajos insumos, reduciendo significativamente el uso de agua y fertilizantes químicos.