

INIA LANZA PRIMERA VARIEDAD DE ALFALFA DE SECANO QUE DESTACA POR SU ALTA PERSISTENCIA Y POTENCIAL PRODUCTIVO

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) ha lanzado la nueva variedad de alfalfa denominada Kauke diseñada específicamente para prosperar en las condiciones únicas del secano mediterráneo de Chile. Destaca por su alto potencial productivo y persistencia mayor a 4 años.

Esta variedad se destaca por su buen comportamiento agronómico en condiciones de secano mediterráneo, con una precipitación anual mayor a 500 mm y seis meses de temporada estival. En esta condición Kauke muestra un alto potencial productivo con una producción anual de forraje promedio de 7 mil kilos de materia seca por hectárea y alta persistencia (mayor a 4 años).

El evento fue encabezado por el Subdirector Nacional de Investigación y Desarrollo del INIA, Dr. Christian Alfaro, quien destacó que “este logro representa un avance significativo en la adaptación de esta especie a las condiciones únicas de este entorno, brindando a los ganaderos una herramienta para mejorar la productividad y la sostenibilidad de sus sistemas ganaderos”.

Con un auditorio repleto de asistentes en la Universidad de Talca, se realizó este seminario de lanzamiento de la variedad y término del proyecto “Nueva variedad de alfalfa tolerante al estrés hídrico para la adaptación de los sistemas ganaderos al cambio climático” apoyado por el FIA y liderado por el Dr. Luis Inostroza del INIA. Instancia que reunió a más de 100 personas interesadas en cada una de las ponencias.

Los relatores fueron Viviana Barahona, investigadora/transferecista del INIA, Luis Inostroza Ph.D. investigador/transferecista del INIA; Alejandro del Pozo, Investi-

gador Ph.D. de la U. de Talca; Daniel Basigalup del INTA Argentina Ph.D.; Luis Salazar, Manager de Comunicaciones de Crop Trust (Alemania); Alan Humphries, investigador Ph.D del Instituto de Investigación y Desarrollo de Australia Meridional South Australian Research and Development Institute (SARDI Australia) y Carlos Ovalle, Colaborador externo, ing. agr. Ph.D.

Este resultado es fruto de la búsqueda de tolerancia a la sequía introduciendo 70 accesiones ancestrales y líneas de premejoramiento de alfalfa, provenientes de zonas de extrema sequía en el mundo, las cuales fueron caracterizadas fenotípica y genéticamente. Esta valiosa fuente de diversidad genética constituyó la base para el programa de mejoramiento genético de alfalfa de INIA, que hoy suma esta nueva variedad.

Las evaluaciones de la variedad Kauke, junto a otras seis líneas candidatas y dos testigos comerciales se realizaron en cinco localidades, esto es, secano interior, secano de precordillera y valle central de las Regiones del Maule, Ñuble, Biobío y La Araucanía. En este proceso de selección de germoplasma de la especie se observó una destacada tolerancia a la sequía.

El desarrollo de esta variedad es resultado de un esfuerzo conjunto entre el INIA, la Universidad de Talca, Crop Trust Alemania, el Instituto de Investigación y Desarrollo de Australia (SARDI) y

el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

Kauke es la primera variedad de alfalfa desarrollada para ambientes de secano Mediterráneo de las regiones del Maule, Ñuble y La Araucanía, un área ecológica donde la disponibilidad de agua es limitada y las condiciones de sequía son comunes. Por ende, esta variedad contribuirá a mejorar la alimentación del ganado y reducir el impacto de la sequía en la producción animal.

Se optó por un nombre indígena para esta variedad. Kauke, proviene del topónimo de Cauquenes, derivado de la palabra mapuche “Cauque”, en referencia a un pejerrey grande de cuerpo alargado y redondeado que habitaba los ríos de la Región del Maule.

El Dr. Inostroza entregó una detallada descripción del valor agronómico de esta variedad resaltando los atributos distintivos de esta alfalfa de secano desarrollada por parte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

El investigador que lidera esta investigación explicó que en alfalfa, una producción de semilla de 700 kilos por hectárea se considera sobresaliente. “El éxito agronómico y comercial de una nueva variedad de alfalfa depende del potencial productivo (forraje) y reproductivo, expresado en su potencial de producción de semillas”.

¿Dónde se recomienda? Kauke se recomienda principalmente para condicio-



nes de secano, donde logró una persistencia mayor a las variedades testigos. Pero también se recomien-

da para condiciones de riego o riego eventual, donde expresa un alto potencial productivo.