

## Seminario de alfalfa: conoce el imperdible programa del 25 de junio

• Talca se convertirá en el epicentro del debate, donde se discutirá el papel de la alfalfa en la sustentabilidad de la ganadería en ambientes difíciles, la gestión eficiente del agua, el pastoreo rotativo y el lanzamiento de la primera variedad de alfalfa de secano tolerante a la sequía.

El mayor evento técnico de esta industria se llevará a cabo el martes 25 de junio y es organizado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA, la agencia FIA (Fundación para la Innovación Agraria) y la Universidad de Talca. Además, cuenta con la participación de Crop Trust y el Instituto de Investigación y Desarrollo (SARDI) de Australia.

El seminario ofrecerá tres interesantes exposiciones internacionales y cuatro nacionales, a cargo de reconocidos investigadores y asesores: los doctores Luis Inostroza, Alejandro del Pozo y Carlos Ovalle además de la investigadora transferencista Viviana Barahona. Asimismo, contará con la participación de iniciativas internacionales que han colaborado en la búsqueda de parientes silvestres de la especie, con las presentaciones de Alan Humphries de SARDI Australia, Luis Salazar de Crop Trust Alemania y Daniel Basigalup de INTA Argentina.

Estos siete especialistas, líderes de la industria de este recurso forrajero, se darán cita en el Auditorio del Edificio Bicentenario de la Universidad de Talca, Región del Maule, para dar vida al seminario "Nueva variedad de alfalfa tolerante al estrés hídrico para la adaptación de los sistemas ganaderos al cambio climático".

Este seminario forma parte de un plan de transferencia y extensión que busca proporcionar a agricultores y extensionistas especializados en el establecimiento de praderas, conocimientos para la toma de decisiones agronómicas para el cultivo exitoso de este recurso forrajero en condiciones de secano.

En las exposiciones se plasmará toda la experiencia acumulada en la última década,

buscando potenciar el cultivo como una alternativa forrajera de alta productividad y calidad nutritiva y adaptada a las condiciones de pequeños y medianos agricultores del secano mediterráneo de nuestro país. En Chile, la alfalfa ha sido tradicionalmente cultivada en condiciones de riego en ambientes muy favorables y de muy alta productividad. Sin embargo, ha sido poco o nada explorada en zonas de secano mediterráneo donde, según datos del VIII Censo Agropecuario, existen cerca de 2 mil hectáreas de alfalfa en comunas de secano.

La acreditación de esta importante cita, que reunirá a los diferentes actores del mundo de las forrajeras y praderas, comenzará a las 9:30 de la mañana. Posteriormente, se dará inicio a la primera exposición, a cargo de la ingeniera agrónoma Viviana Barahona, investigadora y transferencista del INIA, que presentará los antecedentes del proyecto "Nueva variedad de alfalfa tolerante al estrés hídrico para la adaptación de los sistemas ganaderos al cambio climático", apoyado por FIA, que tuvo como propósito establecer una red de cinco ensayos en la zona centro sur de Chile para evaluar el valor agronómico de las líneas genéticas y obtener al menos una variedad de alfalfa tolerante al estrés hídrico para contribuir a la adaptación al cambio climático de los sistemas productivos ganaderos de pequeños y medianos productores de las zonas centro norte, centro y centro sur del país.

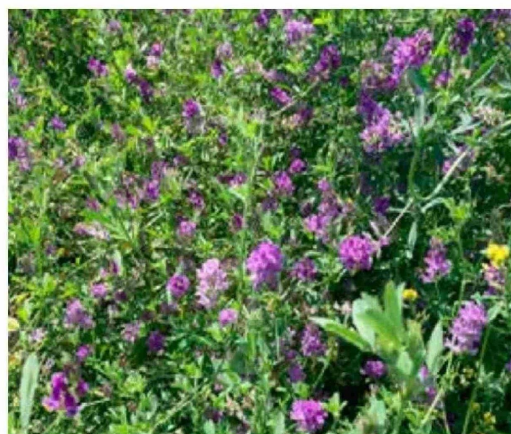
Otro de los expositores destacados es Luis Salazar, quien ejerce como gerente de comunicaciones y representante de Crop Trust, una organización internacional comprometida con la preservación de la di-

versidad genética de plantas cultivadas. La Fundación Crop Trust ha desempeñado un papel fundamental al facilitar la introducción de germoplasma de alfalfa en Chile, procedente de regiones áridas y semiáridas de todo el mundo. Además, esta entidad brindó respaldo a los primeros estudios en el secano mediterráneo de Chile, fortaleciendo la investigación.

El siguiente expositor es el Dr. Alan Humphrey, destacado fitomejorador y curador del banco de germoplasma de especies forrajeras del Instituto de Investigación y Desarrollo SARDI de Australia. Su experiencia abarca una amplia trayectoria en la caracterización fenotípica de la alfalfa y el desarrollo de variedades adaptadas al secano y resistentes al pastoreo. Abordará el tema de la utilización de parientes silvestres en el mejoramiento genético de la planta. Su aporte y conocimientos serán fundamentales para comprender cómo aprovechar los recursos genéticos disponibles para potenciar la producción forrajera y enfrentar los desafíos ambientales.

Otro importante expositor es el Dr. Alejandro del Pozo Lira, profesor titular, quien actualmente dirige el Centro de Mejoramiento Genético y Fenológica Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca. Su presentación abordará el mejoramiento de la alfalfa para el centro de Chile utilizando la fisiología de la tolerancia a la sequía como enfoque principal.

Del Pozo ha desempeñado un papel crucial en esta investigación, brindando un apoyo invaluable en todas las etapas del proceso. Su contribución consideró la caracterización fenotípica de alto rendimiento, mediante el uso innovador de



imágenes espectrales, térmicas y RGB (intensidad, saturación, tono, área verde y senescencia) recopiladas mediante plataformas aéreas como los drones. Estas imágenes han permitido estimar de manera precisa y eficiente la producción de biomasa, el estado hídrico de las plantas y la calidad del forraje. Además, la información ha permitido asistir la selección de padres con atributos sobresalientes y la evaluación agronómica de progenies para el desarrollo de cultivares sintéticos. Este seminario es el resultado de una colaboración estrecha entre INIA Chile y esta casa de estudios.

El ingeniero agrónomo, Dr. Luis Inostroza, investigador del INIA, es el encargado de realizar el lanzamiento oficial de la nueva variedad chilena de alfalfa, la primera de su tipo denominada Kauke INIA, de-

sarrollada para ambientes de secano mediterráneo de las regiones del Maule, Ñuble y La Araucanía.

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 pez de cuerpo alargado y redondeado que habitaba los ríos de la Región del Maule.

Presentará una detallada descripción del valor agronómico de esta variedad de alfalfa de secano desarrollada por parte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), resaltando sus atributos distintivos. Además, dará a conocer el proceso de selección de germoplasma de la especie con una destacada tolerancia a la sequía y lo que ha sido el inicio del Programa de Mejoramiento Genético.