



1

EL APORTE DE INIA AL COMBATE DE LA CHINCHE PINTADA

La repentina aparición y rápida reproducción de la plaga *Bagrada hilaris*, también conocida como chinche pintada, motivó la colaboración del INIA y SAG, para encontrar una solución a este problema. El trabajo ha sido liderado por la Coordinadora del Programa Nacional de Sanidad Vegetal de INIA, Patricia Estay, apoyada por un equipo multidisciplinario de profesionales de los centros INIA La Platina e INIA La Cruz, cuya labor investigativa abarca la toma de muestras, análisis en laboratorio y ensayos de laboratorio para control y biología. El objetivo es controlar la plaga por medio de alternativas ecológicas y económicamente viables, para lo cual se evaluarán productos de origen biológico y el uso de entomopatógenos para mantener en equilibrio las poblaciones de este insecto.

Más información: **INIA La Platina**, Federico Bierwirth
federico.bierwirth@inia.cl



2

SEMILLAS CHILENAS EN LA BÓVEDA DEL FIN DEL MUNDO

En el marco de la celebración de los diez años de la Reserva Mundial de Semillas de Svalbard, Noruega (paralelo 78° de Latitud Norte), el Subdirector Nacional de I+D de INIA, Iván Matus, y el Coordinador de los Programas Nacionales de Recursos Genéticos y de Cultivos de esta institución, Fernando Ortega, depositaron semillas de 102 variedades de trigo, generadas y liberadas por INIA entre 1964 y 2017, siendo el único instituto latinoamericano en su tipo en participar de esta ceremonia. Asistieron representantes de 23 bancos de semillas que aportaron más de 70.000 nuevas muestras de cultivos. “Se trata de conservar semillas para las futuras generaciones, porque la diversidad genética es la base para seguir alimentando a la población”, señaló Iván Matus, agregando que éste es el segundo aporte realizado por INIA a la Reserva, conocida también como la “Bóveda del Fin del Mundo”.

Más información: **INIA Dirección Nacional**, Andrea Romero
andrea.romero@inia.cl



3

ALTERNATIVAS FORRAJERAS PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

INIA dio a conocer nuevas tecnologías para enfrentar el cambio climático en la ganadería, en el marco de un proyecto Fontagro. En los últimos tres años, los doctores Marta Alfaro y Luis Inostroza, investigadores de INIA Remehue e INIA Quilamapu respectivamente, desarrollaron el estudio que permitió entregar nuevas alternativas a los ganaderos, mediante ensayos desarrollados en las provincias de Ñuble y Ranco. Se determinó que las mezclas más exitosas son en base a bromo con lotera y, en algunos casos, con ballicas; produciendo un 100% más de forraje en comparación con praderas estándar que el productor siembra tradicionalmente en verano y otoño. En la Región de Los Ríos los ensayos consideraron mezclas en base a bromo forrajero y lotera que, si bien son lentas en el establecimiento durante el primer año, son más estables y sostenibles en el tiempo, con una duración de 3 a 5 años (más conveniente que las praderas bianuales utilizadas en la zona).

Más información: **INIA Remehue**, Elisa Barria
Elisa.barria@inia.cl



4

DESTACAN PROPIEDADES DEL CALAFATE

Con un centenar de asistentes contó el seminario de clausura del programa «Recuperación y explotación del calafate en la Región de Magallanes», ejecutado por INIA. En el evento se destacaron los avances en la domesticación de esta especie rica en antioxidantes y antocianinas. La actividad contó también con la participación de empresas vinculadas a la industria de los alimentos funcionales, como Nativforlife, que destacó el actual interés de la población mundial por una alimentación saludable.

Más información: **INIA Kampenaike**, Adriana Cárdenas
acardenas@inia.cl

