



1

HORTALIZAS CON ESTÁNDAR EUROPEO

El Programa Nacional de Horticultura de INIA está participando en el proyecto "Enhancing and implementing Knowledge based ICT solutions within high Risk and Uncertain conditions for Agriculture Production Systems (RUC-APS)", en conjunto con la Universidad de Liverpool del Reino Unido y de otras instituciones de investigación de Europa y Sudamérica. La iniciativa pretende mejorar y optimizar la producción de hortalizas con un enfoque en la cadena de valor; desarrollando innovación y sistemas de apoyo a la producción, gestión de operaciones, logística, transporte, cadena de suministro, gestión de riesgo bajo incertidumbre y gestión del conocimiento, en un marco de trabajo estándar. Así, RUC-APS busca crear una asociación internacional de investigación aplicada en hortalizas, que aporte soluciones tendientes a minimizar los riesgos y a incrementar la eficiencia en la producción, implicando la oportunidad de poner a Chile a la par de países europeos en esta materia.

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



2

ENEMIGOS NATURALES PARA LA CHINCHE PINTADA

La presencia de la chinche pintada (*Bagrada hilaris*) en nuestro país sigue generando preocupación en el sector hortícola, ya que ha logrado dispersarse entre las regiones de Coquimbo y O'Higgins. Para frenar su avance y establecer un control permanente, investigadores del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) se encuentran trabajando en forma conjunta con el SAG, y con el apoyo de FIA e INDAP, en un sistema de Manejo Integrado de Plagas que contempla diferentes técnicas. Cabe destacar que junto al uso de plaguicidas químicos (se determinó la efectividad de 34 plaguicidas de diferentes compañías) se están investigando opciones ecológicas y económicamente viables para los agricultores, como son los parasitoides y entomopatógenos (control biológico), que puedan mantener en equilibrio las poblaciones de esta plaga, con bajo impacto ambiental en un contexto de agricultura sostenible y competitiva.

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



3

PATAGONIA-INIA: UNA DE LAS MÁS RESISTENTES A TIZÓN TARDÍO

Un estudio publicado en la revista científica *American Journal of Potato Research* determinó que la variedad Patagonia-INIA, desarrollada por el Programa de Mejoramiento Genético de Papa del INIA, posee un alto nivel de resistencia al tizón tardío, una de las más graves enfermedades que afectan a este cultivo a nivel mundial. El estudio evaluó la resistencia a *Phytophthora infestans* (agente causal del tizón tardío) en un extenso panel de 206 variedades y clones avanzados en dos localidades de Estados Unidos, resultando Patagonia-INIA una de las variedades menos afectadas ante la inoculación con cepas del patógeno. Del material evaluado, ocho variedades y clones fueron calificados como resistentes (Palisade Russet, AWN86514-2, MSL268-D, MSM171-A, MSM182-1, MSN230-1RY, Yucon Gem y Patagonia-INIA). El resto de las 198 variedades y clones tuvieron niveles de resistencia menores o bien eran moderadamente susceptibles o susceptibles.

Más información: **INIA Remehue**, Elisa Barría, elisa.barría@inia.cl



4

\$6 MIL MILLONES PARA NUEVO CENTRO INIA KAMPENAIKE

El Consejo Regional de Magallanes aprobó el financiamiento de \$6.028.653.000 -con cargo a recursos FNDR, a partir del proceso presupuestario 2018- para dar el vamos al emblemático proyecto de construcción del nuevo Centro Regional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Campenaiké. "El año próximo, INIA cumplirá 50 años de presencia en la región, y esta iniciativa nos permitirá mejorar nuestra investigación en genética animal, cultivos -como papas y frutillas, por ejemplo-, pastos, turberas y otras que consideren el factor del cambio climático, para dar un salto cualitativo y cuantitativo en favor de la seguridad alimentaria de Magallanes para las próximas décadas", señaló el Director Nacional de INIA, Julio Kalazich.

Más información: **INIA Campenaiké**, Adriana Cárdenas, acardena@inia.cl

