

SUMARIO
FITOSANIDAD

8 Control de insectos y ácaros plaga en Chile BIOCONTROLADORES: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN SOSTENIBLE

Los biocontroladores son productos de origen natural que se utilizan en la agricultura con el objetivo de mejorar la salud y productividad de los cultivos. Se elaboran a partir de microorganismos como bacterias, hongos, virus o algas; extractos de plantas; y también organismos benéficos como insectos, ácaros onemátodos.


ENTREVISTA

16 Como promedio de campo en 2024-25 COSECHAS DE HASTA 5.000 KILOS POR HECTÁREA

Altas producciones asociadas -principalmente- al equilibrado clima que benefició todos los procesos fenológicos de la temporada pasada. El asesor proyecta que desde la próxima temporada la tasa de plantación de avellano europeo alcanzará a las 5.000 hectáreas al año.

TECNOLOGÍA Y MANEJOS

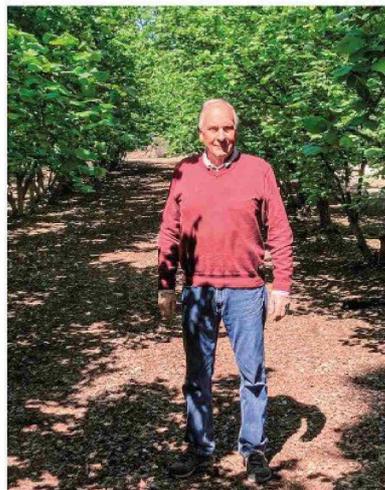
22 Planificación de invierno en el avellano europeo ENTRE HOJAS QUE CÁEN Y FLORES QUE DESPIERTAN

Enfilamos a un momento de transición complejo, donde conviven lo visible y lo invisible: por un lado, la imagen de un huerto en pausa; por otro, una intensa actividad interna que definirá buena parte del desempeño en la próxima temporada. Comprender este momento, no solo desde la fisiología del cultivo, sino también desde una lectura estratégica, es fundamental para anticipar, interpretar y actuar con precisión.

ENTREVISTA

32 Jaime Armengolli y la cadena de valor de la avellana 'FALTABA ALGUIEN QUE GRITARA ¡AL ABORDAJE MUCHACHOS!'

Hoy está al final de la cadena productiva y su empresa, Agrícola La Campana, compra materia prima para procesamiento. Sin embargo, al principio, propagó y comercializó las plantas en que se fundó la industria chilena. Una industria que hoy crece a una tasa de 3.000 ha anuales... y acelera.


TECNOLOGÍA Y MANEJOS

38 Avellano europeo MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO EN HUERTOS MODERNOS

El manejo o gestión del suelo se refiere a las labores o técnicas realizadas en la plantación con el fin de controlar el desarrollo de malezas, así como de hijuelos o sierpes en la base de los árboles. El mejor sistema de manejo del suelo dependerá de las características de las variedades, de las condiciones de suelo y clima de la zona y disponibilidad o no de riego.

NUTRICIÓN Y BIOESTIMULANTES

44 CALIDAD DE SUELO Y MANEJO INTEGRADO DE LA NUTRICIÓN

Un adecuado diagnóstico del suelo permite identificar los factores limitantes para corregirlos de manera sitio-específica, lo que junto al Manejo Integrado de la Nutrición permite alcanzar los objetivos de rendimiento, calidad y estabilidad de la producción, pero con eficiencia y sostenibilidad.

SUMARIO

NUTRICIÓN Y BIOESTIMULANTES

52 Experiencias de rendimientos y fisiología en La Araucanía **APLICACIÓN FOLIAR DE SILICIO EN AVELLANO EUROPEO**

Es muy escasa la información respaldada científicamente sobre el rol que cumple el Silicio en estrategias nutricionales en avellano europeo. Un reciente estudio destacó su amplio campo de acción, vinculado a su participación en estrategias y mecanismos defensivos del avellano y señaló su positiva contribución en la disminución del estrés oxidativo.

SANIDAD VEGETAL

60 Hongos de madera en avellano europeo **UNA AMENAZA REAL**

Las enfermedades de la madera en frutales constituyen una creciente limitante en la producción frutícola, ya que reducen el rendimiento y calidad de fruta, debilitan a las plantas haciéndolas más susceptibles a otros patógenos e inducen su muerte temprana, lo que obliga a los productores a reemplazarlas prematuramente.

TECNOLOGÍA Y MANEJOS

68 HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DIGITALES EN AVELLANOS

La digitalización del agro y la Agricultura 4.0 -basada en tecnologías como IoT, sensores, big data, inteligencia artificial y blockchain- se presentan como herramientas clave para mejorar la eficiencia, productividad y trazabilidad en avellano europeo.

TECNOLOGÍA Y MANEJOS

80 MANEJO DEL AGUA EN AVELLANOS

El manejo del riego en avellanos debe sustentarse en una planificación técnica rigurosa, que considere la caracterización del sistema suelo-planta-atmósfera, la dinámica de la zona radicular, y la interacción entre el sistema de riego y las condiciones edafológicas del predio.



TECNOLOGÍA Y MANEJOS

92 El castaño europeo ALTERNATIVA FRUTICOLA PARA EL SUR DE CHILE

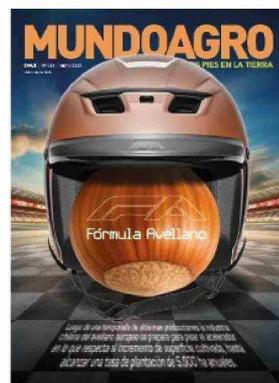
Dado el desarrollo del castaño en Chile durante los últimos años, este cultivo se puede transformar en una alternativa productiva interesante para la agricultura del sur de Chile, con rentabilidad significativamente superior a los rubros tradiciones y complementario para muchos productores de avellanos.

EMPRESAS

42 AGRISCIENCE

88 EERGY GROUP

90 COPEVAL AVELLANO



MUNDOAGRO #183 JUNIO 2025

STAFF

Director Ejecutivo Fabio Masella
Gerente General Marina Alonso Chescotta
Director Fernando Chulak

Gerente Comercial Agustina Martínez
Ejecutiva Comercial Sandra Maturana

Editor General Juan Pablo Figueroa

Periodistas

Renato Manrique, Lilianette Zuñiga, Mariela Suárez

Colaboraron en este número

Camila Miranda, Patricio Morales, Greg Lang, María Mercedes Martínez, Rodrigo Ortega, Raimundo Cuevas, Cristian Balbontín, Edgard Álvarez, Victoria Urrutia, Bruno Defilippi, Valentina Vesely, Sebastián Johnson, Miguel Palma, Mariana Moya y José Antonio Yuri, Gonzalo Silva, J.C. Rodríguez-Macié, David Mota-Sánchez, Gabriel Caldés y José Mery

Diseño Editorial

Mauricio Pontillo, Carolina Videla y Roberto Pérez

Diseño Digital

Katyna Azócar

Impresión GRAFICANDES / IMPREVAL

Representante Legal Fabio Masella

Tiraje: 5.000 ejemplares
 Distribución en todo el territorio nacional

CORREOS CHILE

Editorial MUNDOAGRO S.p.A.
 San Sebastián 2881, Oficina 307, Las Condes
 Teléfono: (02) 2245 6318
 info@mundomagro.cl

Departamento de Suscripciones

suscripciones@mundomagro.cl

Departamento Comercial

publicidad@mundomagro.cl

Los columnistas escriben a título personal y sus opiniones no reflejan necesariamente la línea editorial de la revista.