

Difusión y amplificación de Webinars

WEB
*in***AGRO**

MIRADA EFICIENTE

Summit Agro realizó seminario online de agricultura de precisión en el que presentó diversas herramientas tecnológicas.



Rodrigo Ortega Blu
 Ing. Agrónomo PhD.,
 de Neoag

EL MARTES 26 de mayo, Summit Agro realizó el Seminario de Agricultura de Precisión, para el “Lanzamiento de la tecnología Cropscan, para una agricultura eficiente y sostenible”. En el evento, Rodrigo Ortega Blu, Ing. Agrónomo PhD., de la empresa

Neoag, explicó las diferentes metodologías utilizadas en agricultura de precisión, para la obtención de datos que llevan a la obtención de información valiosa para la toma de decisiones con el fin de optimizar y mejorar la producción. El experto argumentó que la implementación de nuevas tecnologías es clave para aumentar la eficiencia productiva de la agricultura chilena, particularmente bajo el escenario de cambio climático.

En su presentación, Hugo

Poblete Herrera, Ing. Agrónomo, MS., Gerente de Producción de La Rosa Sofruco, mostró los efectos productivos logrados al ocupar este tipo de equipos de medición. En diferentes frutales permitieron obtener gran cantidad de datos para realizar los mejoramientos necesarios y lograr resultados, medibles en cada caso.

Por otra parte, Carolina Orellana Correa, Ing Agr. MS, de Summit Agro Chile, presentó los distintos servicios que ofrece la empresa, con la tecnología avanzada Cropscan, los cuales se describen a continuación.



Carolina Orellana Correa
 Ing Agr. MS, de Summit Agro
 Chile

SOILSCAN:

Es un servicio de mapeo detallado de suelos, esencial para determinar y corregir (enmendar) los factores limitantes, tanto previo a la plantación como en huertos establecidos. Se basa en la tecnología de medición de la radiación gama, emitida naturalmente por el suelo a través de sus isótopos más estables y que representa la mineralogía del suelo. Es medida por un sensor montado en un vehículo, con la ayuda de un sistema de posicionamiento global satelital (GNSS) y muestras tomadas en lugares estra-

tégicos, para ser transformada en más de 20 mapas de las propiedades fisicoquímicas del suelo.

Una gran ventaja de esta tecnología, es que no es afectada por el contenido de humedad ni la cobertura vegetal. A partir de estos datos, se construyen zonas de manejo homogéneo para el diseño del riego, la aplicación de enmiendas y la fertilización sitio-específica, entre otros.

CANOPYSCAN:

El monitoreo de canopia, es una herramienta esencial para el manejo eficiente de cultivos y frutales. A partir del uso del sensor multiespectral activo OptRx, que mide la reflectancia de las plantas en las bandas roja, límite rojo e infrarrojo, es posible generar mapas comparables entre diferentes fechas, hora-

rios y niveles de luminosidad.

El monitoreo de canopia tiene múltiples aplicaciones, como cosecha diferencial, muestreos dirigidos, catastro, manejos diferenciales (aplicación variable), evaluación de tratamientos, seguimiento del cultivo, y además, se usa como variable auxiliar en modelos de predicción de rendimientos.

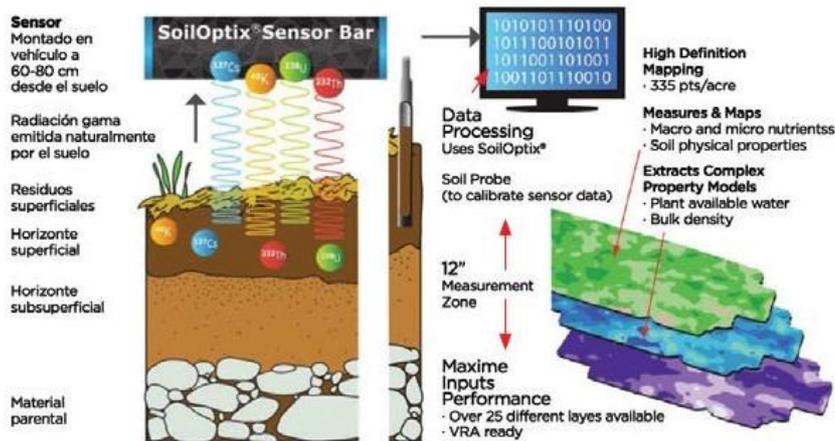
YIELDESCAN:

El servicio permite generar un modelo de predicción en cultivos, frutales y vides, de alta exactitud, y puede ser utilizado para la estimación temprana (60 a 90 días antes de cosecha) de rendimiento.

PLATAFORMA CROPVIEW:

Esta plataforma de Summit Agro muestra información histórica y pronósticos de clima, permitiendo además visualizar los mapas de diagnóstico de los servicios de Soilscan y Canopyscan.

EMISIÓN DE RADIOACIÓN GAMA DE LOS ISOTOPOS DEL SUELO



Hugo Poblete Herrera
 Ing Agr. MS., Gerente de Producción
 de La Rosa Sofruco

