

Curso Internacional de Fruticultura de Precisión

La agricultura de precisión aporta al sector productivo un conjunto de herramientas que permiten disponer y georeferenciar una importante cantidad de información sobre los cultivos y el territorio en el que se desarrollan, así como contar con nuevas tecnologías que optimizan el proceso de la producción agrícola



CURSO INTERNACIONAL FRUTICULTURA DE PRECISIÓN
 INNOVACIÓN EN MECANIZACIÓN



Con el objetivo de instalar un escenario expositivo sobre este concepto, del 9 al 11 de mayo se llevó adelante en el Alto Valle el "Curso Internacional de Fruticultura de Precisión – Innovación en Mecanización". La primera parte del curso consistió de dos jornadas de conferencias dictadas por especialistas nacionales y extranjeros realizadas en la ciudad de General Roca, contando con un lleno total de la sala con la presencia de 250 asistentes, entre productores, estudiantes y profesionales.

Entre las conclusiones de las conferencias los especialistas manifestaron conceptos de importancia para definir la agenda de la fruticultura del futuro en la región.

En tal sentido, el Ing. Agr. Jorge Hilbert del INTA Castelar manifestó la necesidad de realizar estudios de Huellas de Agua y de Carbono para las áreas irrigadas de la Norpatagonia.

Por su parte, el Dr. Alberto Dorigoni del Instituto Agrario de San Michele All' Adige de Italia destacó que los nuevos sistemas de conducción de frutales, no solo permiten la mecanización de la poda, sino que además

facilitan otras operaciones culturales como raleo mecánico, protección vegetal, disminución de deriva y de volúmenes de aplicación de plaguicidas, cosecha con plataformas y utilización de redes multifuncionales, dando como resultado sistemas sustentables desde lo ecológico.

El Dr. Stanley Best del Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile, señaló que las TIC's (tecnologías de información y comunicaciones) deben integrar los factores tecnológicos y sociales, con el fin de alcanzar el objetivo de la verdadera adopción.

Una forma de manejar la complejidad de la práctica del riego sería contar con sistemas inteligentes que faciliten la toma de decisiones de "cuando" y "cuanto" regar, lo señaló el Dr. Joan Girona del IRTA de España. Mencionando que el riego es una práctica de gran complejidad, lo que conduce al productor o regante a manejarse con rutinas que en ocasiones nada tienen que ver con las necesidades reales de agua de los cultivos.

sigue >>

El desafío de la fruticultura moderna es la incorporación de tecnologías duras y de gestión, con el fin de dar un salto cualitativo y agregar valor a la producción a través del conocimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico.

Dr. Darío Fernández, INTA - EEA Alto Valle

Respecto a la producción de frutas de alta calidad, altos rendimientos y con menor dependencia de la mano de obra estacional, el Dr. Qin Zhang, de la Universidad Estatal de Washington, Estados Unidos, aludió a las posibles soluciones definiendo la necesidad de implementar montes frutales con una producción mecanizada automatizada y de precisión.

Desde el ámbito de la Estación Experimental Alto Valle del INTA, el Dr. Darío Fernández, manifestó que los cambios sustanciales que están ocurriendo exigen estar preparados para un mundo en donde la tecnología, el conocimiento y la sustentabilidad marcarán la agenda en materia de desarrollo. El desafío de la fruticultura moderna es la incorporación de tecnologías duras y de gestión, con el fin de dar un salto cualitativo y agregar valor a la producción a través del conocimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico.

Como actividad de cierre del curso, el tercer día se realizó una jornada de campo a la que asistieron alrededor de tres mil personas. Desde muy temprano una presencia numerosa de asistentes ingresó a la muestra y mantuvieron el interés en todas las actividades realizadas hasta el cierre de la misma, observando toda la moderna tecnología en movimiento.

Se destacó la participación de estudiantes de Colegios agrotécnicos, productores, profesionales, prestadores de servicios y comunidad en general, quienes pudieron compartir las conferencias de empresas, las exposiciones estáticas y dinámicas de tecnologías emergentes como por ejemplo dispositivos de poda mecanizada, cosecha integral, ayudas mecánicas, VANT (vehículos aéreos no tripulados o drones), prestadores de servicios para la fruticultura de precisión y trazabilidad, entre otros. •



Mesa Redonda: Darío Fernández (INTA Alto Valle), Jorge Hilbert (INTA Castelar), Alberto Dorigoni (Italia), Qin Zhang (EEUU), Federico Olmedo (INTA Mendoza), Joan Girona (España) y Stanley Best (Chile).

Arriba: Alberto Diomedí (ministro de Producción de Río Negro), Carlos Magdalena (Organización), Alberto Dorigoni (Italia), Stanley Best (Chile) y Qin Zhang (EEUU).
 Abajo: Jorge Hilbert (INTA Castelar), Marcelo Bosch (Moderador), Darío Fernández (INTA Alto Valle), Federico Olmedo (INTA Mendoza) y Joan Girona (España).

