

Premio Don Mario a la excelencia en el manejo de la soja, otorgado al Dr. Daniel Ploper

El Doctor Daniel Ploper, Director Técnico de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), recibió el Premio Don Mario -tercera edición- a la excelencia en el manejo del cultivo de la soja. Materializada en una estatuilla de plata, la distinción le fue entregada por miembros del jurado en el marco de la 15ª Jornada de Actualización Técnica en Soja de Don Mario Semillas. La reunión anual tuvo lugar el 13 de setiembre en la localidad de Chacabuco, provincia de Buenos Aires.

Daniel Ploper, Ingeniero Agrónomo (Universidad Nacional de Tucumán, UNT), Master (M.Sc.) y Doctor (Ph.D.) en Fitopatología (Universidad de Purdue, Indiana, EE.UU.), es actualmente Director Técnico de la EEAOC y se desempeña como investigador principal en la Sección Fitopatología de esta casa, con más de 30 años de ininterrumpida labor en tareas de investigación y desarrollo tecnológico sobre el cultivo de soja. Es investigador independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), se desempeña como profesor asociado de la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la UNT y preside actualmente el Comité Permanente de las Conferencias Mundiales de Investigación en Soja.

Su contribución en materia de mejoramiento genético y manejo del cultivo y especialmente sus aportes al conocimiento, diagnóstico, tratamiento y control de enfermedades de la soja en la Argentina, han sido ampliamente reconocidos hasta el momento. La correcta orientación de las investigaciones y un eficiente trabajo en equipo, marcas de su gestión institucional, han ido materializándose en las soluciones exitosas que la EEAOC ha venido aportando para patologías que provocaron importantes epidemias en el país en los últimos 20 años, como el cancro del tallo, la mancha ojo de rana, el complejo de enfermedades de fin de ciclo y la roya de la soja.



**Nuevo sitio web de la EEAOC
en el celular**
escaneá el código y accedé a la web



Tecnologías para el tratamiento de efluentes

Con el objetivo de presentar ante productores industriales de nuestra provincia nuevas tecnologías para el tratamiento de efluentes industriales y agroindustriales de alto volumen, el pasado 5 de septiembre visitaron la EEAOC técnicos de la empresa Satil Concept de Francia, especializada en servicios de montaje de equipos de producción industrial mecánicos, hidráulicos y neumáticos.

En el encuentro –del que participaron más de 50 personas–, los profesionales expusieron alternativas en tecnologías de aplicación para las industrias sucro-alcoholera (tratamiento de la vinaza de la caña de azúcar) y citrícola (filtración y ultra filtración y tratamiento de efluentes).

Día de Campo de Garbanzo

Organizado por el Proyecto Legumbres Secas de la Sección Granos de la EEAOC, se llevó a cabo el 18 de septiembre el Día de Campo de Garbanzo en el campo de la Sucesión Ortega, situado en la localidad de La Ramada. Durante la jornada, técnicos de la EEAOC expusieron sobre calidad de semillas, enfermedades y herbicidas. Los asistentes recorrieron las parcelas experimentales y presenciaron ensayos de bio-estimulantes y de fertilización.

XII Taller de Híbridos

Con gran convocatoria, se realizó el 19 de septiembre el XII Taller de Híbridos de Maíz, organizado por el Programa Granos de la EEAOC. La apertura estuvo a cargo del Director Técnico de la institución, Dr. Daniel Ploper, y del Ing. Daniel Gamboa, responsable del Proyecto Trigo y Maíz.

Ploper resaltó la importancia del maíz en la producción de granos de Tucumán y otras provincias del Noroeste Argentino (NOA) y ponderó su contribución “a la sostenibilidad del sistema y al incremento de los rendimientos de otros cultivos, sobre todo la soja”. Gamboa, por su parte, destacó el alcance que el cultivo de maíz fue logrando en la región, hecho reflejado por la activa presencia de representantes del sector en ese taller.



Exposición de directivos de la empresa Solapa 4

“Digitalizando el Agro: ¿cómo capturar y gestionar información georeferenciada para generar conocimiento y tomar decisiones?” fue el tema de una disertación brindada por directivos de Solapa 4 en la sede de la EEAOC, el 2 de octubre pasado. En el encuentro se habló acerca de los servicios tecnológicos para la agricultura de precisión que brinda la empresa y cómo un productor puede utilizar la información que estos generan y transformarla en conocimientos que le ayuden a tomar decisiones eficaces.

4º Congreso de Cultivos de Verano para el Norte Argentino



Unas 600 personas, entre productores, estudiantes, investigadores y empresarios del sector, procedentes de Tucumán y provincias vecinas, se dieron cita en la Sociedad Rural de Tucumán el 4 y 5 de octubre de 2012, para participar del 4º Congreso de Cultivos de Verano para el Norte Argentino. Bajo el lema “Un enfoque estratégico: ¿cómo integrar partes y lograr un sistema sustentable?”, el evento fue organizado por la EEAOC y el programa Sembrando Federal y contó, en esta edición, con la participación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) por primera vez.

Encabezaron el acto de apertura el Doctor Daniel Ploper, Director Técnico de la EEAOC; el Ing. Mario Devani, Jefe de la Sección Granos de la EEAOC; el Lic. Luis Boneto, del programa Sembrando Federal; el Ing. Bartolomé del Bono, Secretario de Desarrollo Productivo de Tucumán; el Ing. Horacio Jañez y el Sr. José Leal, respectivamente Director Regional y Presidente del Consejo Regional del INTA.

Abrió el encuentro el Dr. Mark Peterson, especialista en malezas y desarrollo de herbicidas de Dow AgroSciences, procedente del cinturón sojero de los Estados Unidos; luego disertaron el Ing. Ignacio Olea de la EEAOC, referente regional en el manejo de las malezas sorgo de Alepo, *Echinochloa colona*, *Eleusine indica* y *Amaranthus* spp., y el Ing. Ramiro Cid del INTA Castelar (Buenos Aires). También se realizó una presentación técnica de Speed Agro y hubo una mesa panel, con la presencia de los expositores.

En el congreso, las plagas insectiles y el manejo sustentable de los cultivos también fueron temas centrales. Hubo presentaciones del Ing. José Cuello (de la firma Syngenta), del Dr. Daniel Sosa Gómez (de la Universidad de San Pablo, Brasil), del Ing. Augusto Casmuz (de la Sección Zoología de la EEAOC) y del Ing. Sebastián Gambaudo (del INTA EEA Rafaela, Santa Fe).

Hubo también ponencias de coordinadores de distintos proyectos de la EEAOC: del Ing. Fernando Ledesma (Proyecto Soja), del Ing. Daniel Gamboa (Proyecto Maíz) y del Ing. Oscar Vizgarra (Proyecto Poroto). Además, disertaron el Ing. Oscar Ricci, asesor privado; el Dr. Juan Leonidas Minetti, Director del Laboratorio Climatológico Sudamericano-Fundación Caldenius; el Ing. Agr. José Méndez (INTA PRECOP), Adrián Bartoloni (Estancia Don Ramón); Pablo Dubs (Tecnovo) y el Lic. Alejo Dantur (Viluco SA).

Exposición de alternativas para el tratamiento de vinazas

El 9 de noviembre, la empresa Crealab (medioambiente-educación) llevó a cabo un encuentro técnico para presentar nuevas alternativas de soluciones ambientales para empresas. Durante la reunión, llevada a cabo en la sede de la EEAOC, se aportaron detalles sobre ensayos con una caldera de recuperación realizados en Europa, especificaciones del proyecto, una propuesta de negocios y opciones de participación.

Reunión técnica sobre malezas en plantaciones de cítricos

Principales referentes de la producción y la industria citrícola del NOA se reunieron el 10 de octubre de 2012 en la sede de la EEAOC, para intercambiar información sobre malezas que desde hace tiempo se comportan como tolerantes o resistentes al glifosato, principal herbicida utilizado en cítricos.

Expusieron en la reunión el Ing. Sebastián Beatrisini (Ledesma SAAI), el Ing. Fausto Folquer (asesor privado), el Ing. Pablo Heredia (San Miguel SA) y la Ing. Industrial Noelia Lescano (Citrusvil); en representación de la EEAOC, lo hicieron el Ing. Ignacio Olea, el Lic. Sebastián Sabaté y el Ing. Francisco Vinciguerra.

Cabe destacar que la EEAOC fue pionera en investigación sobre este tema y sus estudios datan de mucho tiempo atrás, tal como lo señaló el Dr. Daniel Ploper en la apertura del encuentro. El investigador subrayó que se trata de "un problema complejo", porque a pesar de que existen herramientas tecnológicas (diversos activos) para el manejo de estas malezas, su implementación no es factible, debido a la falta de registros oficiales en el cultivo. Por otro lado, el uso de agroquímicos se ve restringido por exigencias en materia de inocuidad, tanto en fruta fresca como en los derivados industriales.

A su vez, el Ing. Hernán Salas, coordinador del Programa Citrus de la EEAOC, señaló la importancia de trabajar en conjunto con todos los agentes del sector, incluidos los grandes productores e industriales, para abordar estos problemas tanto en el aspecto técnico, como en el de calidad o inocuidad.

Por su parte, el Jefe de la Sección Malezas, Ing. Ignacio Olea, instó a los participantes y productores a expresar sus inquietudes y necesidades al respecto, pues estas constituyen la base de futuros lineamientos de trabajo e investigación.

El Ing. Sebastián Beatrisini, de Ledesma SAAI, expuso resultados de ensayos efectuados en quintas cítricas de Jujuy relativos al control de malezas resistentes y tolerantes al glifosato (*Commelina* y *Echinochloa*).

Por su parte, el Ing. Fausto Folquer (asesor privado) subrayó que la aparición de especies como las anteriormente mencionadas plantea la necesidad de que la EEAOC y los laboratorios trabajen en conjunto para lograr registrar nuevos herbicidas alternativos.

La Ing. Noelia Lescano, de Citrusvil, expuso sobre los residuos de herbicidas y su impacto en la comercialización, remarcando que deberán tenerse en cuenta las exigencias del mercado (sea interno o externo) y notificar a los productores acerca de ellas.

El Lic. Sebastián Sabaté advirtió que hay que atacar el problema desde el inicio y que la resistencia no se quiebra al incrementar la dosis de herbicida, sino que se potencia.

Finalmente, el Ing. Francisco Vinciguerra repasó las experiencias efectuadas por la institución en el manejo de *Echinochloa* con herbicidas alternativos y mostró los resultados de las últimas campañas.



LA CALIDAD COMO ESTILO DE VIDA

COTA Ltda.
COOPERATIVA DE PRODUCTORES CITRICOLAS de TAFÍ VIEJO

JUGO CONCENTRADO
ACEITE ESENCIAL
CASCARA DESHIDRATADA

Diagonal a Tafi Viejo Km. 6 - 4103 - Tafi Viejo - Tucumán - Argentina
Tel/Fax: (54-381) 4 61-8626 / (54-381) 4 61-8983
E-mail: cota@cotaltd.com - www.cotaltd.com

Manejo y reconocimiento integrado de las principales plagas que afectan a los cítricos

En el mes de octubre, la Ing. Beatriz Carrizo, del Laboratorio de Diagnóstico de Zoología Agrícola de la EEAOC, ofreció una charla de capacitación para el personal de empaque de la empresa Martínez Navarro S.A. El objetivo del encuentro fue brindar información sobre el manejo y reconocimiento integrado de las principales plagas que afectan a los cítricos de nuestra región. La jornada estuvo dividida en dos partes: teórica -mediante la exposición técnica- y práctica, que se llevó a cabo en el laboratorio de esa sección.

Capacitación de alumnos de escuelas agrotécnicas de Tucumán en relación a HLB

En el marco del Programa Nacional de Prevención del HLB, especialistas de la Sección Zoología Agrícola de la institución brindaron a estudiantes de escuelas agrotécnicas, charlas informativas, gratuitas y personalizadas sobre la identificación de síntomas de la enfermedad, el reconocimiento del insecto vector *Diaphorina citri*, el monitoreo y toma de muestras y el manejo de la enfermedad.

En los últimos meses de 2012, la entidad capacitó a un total de 510 alumnos de 12 establecimientos educativos, ubicados en distintos puntos del área citrícola de la provincia de Tucumán, con el propósito de generar conciencia entre los más jóvenes acerca de la gravedad del problema y darle, a través de ellos, un efecto multiplicador a la lucha contra este flagelo.

Curso para aspirantes a monitores de cítricos para la campaña 2012/2013

Del 27 al 30 de noviembre de 2012, técnicos de la Sección Fitopatología de la EEAOC y del Servicio de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) dictaron el **Curso para aspirantes a monitores -campaña 2012/2013- del Programa de Certificación de Cítricos para Exportación a U.E. y otros Mercados con Similares Restricciones Cuarentenarias**.

Participaron 173 personas en el mencionado curso, que consistió en clases teóricas, prácticas y un examen final teórico (a cargo del SENASA) y de reconocimiento de síntomas en frutos (a cargo de la EEAOC).

Durante el primer día del encuentro, que se realizó en la Ciudad Universitaria Horco Molle, las Ingenieras Gabriela Fogliata y Valeria Martínez disertaron sobre mancha negra, canchros y sarna de los cítricos. En tanto, la Lic. Eugenia Acosta expuso sobre HLB.

Posteriormente, las clases prácticas se desarrollaron en los laboratorios de la Sección Fitopatología y estuvieron a cargo de la Tec. María Lorena Muñoz y del Ing. Alejandro Rojas.



Educación complementaria para estudiantes universitarios

Numerosos estudiantes del nivel superior fueron asistidos en la EEAOC en el aprendizaje y adquisición de conocimientos. Ellos fueron alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy y la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán.

Visitas institucionales

Durante los meses de septiembre a noviembre de 2012, la EEAOC recibió las visitas institucionales que se detallan a continuación:

17 de septiembre. Representantes de Bayer Crop Science

Visitaron la EEAOC los siguientes especialistas de la firma Bayer Crop Science: Guillermo Videla, de Latin America Trait Development Manager (Bayer Argentina); Tomás Álvarez (Bayer Argentina); Hal Moser, responsable de Traits en Investigación y Desarrollo (Bayer Estados Unidos) y Julia Daum, responsable del Global Program of Soybean Cyst Nematodes (Bayer Argentina).

El encuentro estuvo presidido por el Director Técnico de la EEAOC, Dr. Daniel Ploper, el Director Asistente en Disciplinas Especiales, Lic. Eduardo Willink, y el Jefe de la Sección Granos, Ing. Mario Devani.

A solicitud de la empresa Bayer, la reunión tuvo como eje la demostración de los ensayos con curasemillas nematicidas que realizan técnicos de la Sección Zoología de la EEAOC. En ese contexto, hubo una presentación de las investigaciones de la EEAOC sobre el nematodo del quiste de la soja, a cargo de la especialista en el tema, Lic. Norma Coronel, y se expuso sobre el programa de mejoramiento de soja de la institución. Finalmente, se mostraron las modernas instalaciones de la Sección Zoología a los representantes de la firma.

15 de octubre. Funcionarios del INVAP

El Gerente General del INVAP (empresa de tecnología de la Provincia de Río Negro), Lic. Héctor Otheguy, y el Gerente de Proyecto, Guillermo Salvatierra, estuvieron en la EEAOC acompañados por el Dr. Javier Noguera, secretario de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Provincia. En la sede de El Colmenar, los visitantes se reunieron con directivos e investigadores de la institución para analizar un proyecto que apunta a formar una empresa de base tecnológica. La actividad se inscribió dentro de una iniciativa para comercializar los desarrollos tecnológicos de la EEAOC y realizar aportes críticos.

23 de octubre. Visita del embajador de Angola

El embajador de Angola, Herminio Joaquim Escorcio, visitó la provincia para mantener un encuentro con el gobernador José Alperovich y, entre otras actividades protocolares, visitar las instalaciones de la EEAOC. En nuestra institución, el representante angoleño –a quien acompañaron miembros de su comitiva oficial y funcionarios del poder ejecutivo provincial- fue recibido por el Director Asistente en Investigación y Tecnología Agropecuaria, Ing. Jorge Scandalaris.

El funcionario dio a conocer el interés del país africano por la producción de Tucumán, en especial la de la industria azucarera.



BULACIO ARGENTI SA

Ruta 302 Km 8, Cevil Pozo
Tels: (0381) 426 8380/83

25 de octubre. Representantes de la firma Dow Chemical Company - Rohm & Haas - Brasil

Con el objetivo de presentar productos antiescalantes para sistemas de evaporación, visitaron nuestra institución los Ingenieros Jorge R. Chanfreau y Edilson Machado, de la firma Dow Chemical Company - Rohm & Haas - Brasil.

Durante el encuentro, los especialistas disertaron sobre la aplicación de ese tipo de productos en la industria azucarera, como inhibidores de incrustaciones en evaporadores. La charla estuvo destinada a los integrantes de la Sección Ingeniería y Proyectos de nuestra entidad.

23 de noviembre. Dra. María La O (INICA)

La EEAOC recibió la visita de la Dra. María La O, del Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar de Cuba (INICA), con el propósito de avanzar cualitativa y cuantitativamente en el monitoreo, muestreo y diagnóstico serológico y molecular de la enfermedad del amarillamiento de la hoja en caña de azúcar.

Participaron del encuentro, investigadores de la EEAOC: los doctores Atilio Pedro Castagnaro, Bjron Welin y María Francisca Perera, de la Sección Biotecnología; las Ingenieras Victoria González y Claudia Funes y la Lic. Romina Bertani, de la Sección Fitopatología; y la Ing. María Inés Cuenya, del Subprograma Mejoramiento Genético de la Caña de Azúcar. Además tomó parte la Dra. Marta Eugenia Arias, de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (IML) de la UNT.

Se destaca que nuestra institución está vinculada al INICA mediante varios proyectos. En el año 2011 se presentó, a consideración del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), un proyecto conjunto de investigación en el marco del programa de cooperación bilateral titulado: **Agentes etiológicos, diversidad genética y caracterización morfo-histológica del amarillamiento foliar de la caña de azúcar en Cuba y Argentina**, bajo la dirección de la Dra. La O y del Dr. Atilio Pedro Castagnaro. Si bien el proyecto está aprobado, aún no pudo hacerse efectivo por cuestiones administrativas entre las Cancillerías de la Argentina y Cuba.

En el año 2012, el INICA realizó una solicitud de asesoramiento a la EEAOC y a la Facultad de Ciencias Naturales e IML -UNT, en el tema de caracterización de la interacción de roya con caña de azúcar. Este proyecto, financiado por la Cancillería Argentina, permite continuar con la vinculación.



Casa Central

Ruta N°9 Km. 1307 - Los Nogales (4103)
Tafí Viejo - Tucumán - Argentina
Tel. (54) 381 4921276 - Fax (54) 381 4921335

Suc. Metán

J.M. Estrada 69/75 - Metán (4190)
Salta - Argentina
Tel./Fax. (03876) 424429

Suc. Las Lajitas

San Martín 127 - Las Lajitas (4190)
Salta - Argentina
Tel./Fax. (03877) 497069/108

Suc. Pichanal

Av. Güemes s/n - Pichanal - Salta
Tel: (03878) 15526232

Suc. Concordia

Av. Perón 3485 (3200) - Concordia - Entre Ríos
Tel: (0345) 4290083

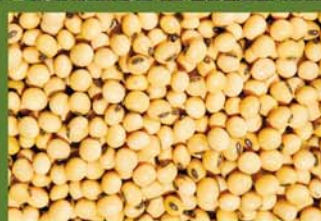
www.sinersa.com



- **No** subir a torres
- **No** acercarse a cables
- **No** encender fuego debajo de la línea
- **No** arrojar objetos a los cables
- **No** circular con máquinas que superen los 4,30 m incluida la antena

08004448726

Atención de Reclamos para la Seguridad Pública



UNA EMPRESA CON BUENOS PRINCIPIOS CONSIGUE BUENOS RESULTADOS.

Viluco S.A logro por segundo año consecutivo la certificación de la Asociación Internacional de Soja Responsable.



Administración: Ruta 302 km 7 - Cevil Pozo (4178) - Tucumán - Tel.: (0381) 451 5500 - Fax: (0381) 451 5515 - e-mail: office@citrusvil.com.ar

| www.vilucosa.com.ar |

| www.grupolucci.com.ar |