



Investigación de nueva enfermedad de sésamo



Planta de sésamo atacada por esta nueva enfermedad

La FCA/UNA está trabajando en la caracterización de una nueva enfermedad virósica del sésamo. Esta grave enfermedad es conocida por los agricultores como **ka'a rē** por el parecido de la planta enferma con el *Chenopodium ambrosoides*.

El trabajo incluye la caracterización biológica (rango de hospederos), transmisión por medio de vectores, propiedades del virus en el extracto vegetal, propiedades serológicas, microscopía electrónica y la detección molecular.

La FCA/UNA es la única institución del país que está estudiando actualmente esta enfermedad, la cual se encuentra atacando grandes extensiones de este cultivo en diversas zonas geográficas del Paraguay. El equipo de investigación está conformado por el Prof.Ing.Agr. Luis R. González Segnana, Alcides Morinigo, Fredy Villagra, Gustavo Gamarra (Dpto de Biología) y la Prof.Ing.Agr. María Ramírez de López (Dpto. Protección Vegetal). Este trabajo cuenta con el apoyo financiero del Instituto Nacional de Biotecnología (INBIO).

Las informaciones del avance de la investigación serán presentadas en el I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, a realizarse del 23 al 25 de marzo de 2010, en esta Casa de Estudios.

Visita a Fincas en San Cosme y Damián

A solicitud de productores del Comité Calle 5, del Distrito de San Cosme y Damián (Dpto de Itapúa) dedicados a la producción hortícola de tomate y locote, el 13 de febrero pasado, el Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, acompañado de los Prof.Ing.Agr. Blas Alviso, Director de la Filial Santa Rosa – Misiones, Mario Castellano y Andrés Romero, Docentes Investigadores de la institución, realizaron una visita a tres fincas de la mencionada localidad, actividad de la cual participaron además, autoridades municipales, representantes del DEAG/MAG local y de Coronel Bogado.



Evaluando un año de arduo trabajo de asistencia técnica



Instantánea de la reunión con productores locales

La jornada tuvo por objeto observar los rubros en producción y la situación de la tecnología adoptada. A más de la visita de los campos se realizó una reunión de la cual participaron 18 productores, quienes expusieron ante las autoridades universitarias y municipales los logros alcanzados a partir de las capacitaciones recibidas por parte de los técnicos de la FCA/UNA y manifestaron el deseo de seguir contando con la asistencia técnica. Solicitaron asimismo a la Intendencia, apoyo financiero para mejorar la infraestructura de sus fincas.

Como respuesta inmediata, la FCA/UNA comprometió el apoyo en la medida de sus posibilidades para proseguir con la importante capacitación y asistencia técnica de los productores del comité.

Desde el mes de mayo del año 2009, se realizaron visitas periódicas a las fincas y capacitaciones sobre los siguientes temas:

- Técnicas de producción de tomate con énfasis en plagas y enfermedades
- Técnicas de producción de sandía y melón con énfasis en manejo de plantines bajo túnel
- Fortalecimiento organizacional
- Demostración práctica de manejo de mudas bajo túnel
- Demostración práctica de producción de mudas en macetas bajo túnel y cobertura de suelo en el cultivo de tomate
- Demostración práctica de cobertura de suelo y tutorado en cultivo de locote
- Monitoreo para identificación de plagas y enfermedades
- Demostración práctica de cosecha y clasificación de tomate
- Monitoreo de cultivo de locote

Clausura de actividades de postgrado año 2009

La FCA/UNA cerró el año académico 2009 a nivel de postgrado, con el desarrollo de tres cursos de especialización, donde han recibido diplomas 47 nuevos especialistas. En estos cursos han colaborado 35 docentes investigadores de esta Facultad, 5 instructores del IICA, 10 profesores internacionales de Brasil, Argentina, Uruguay y Costa Rica y 15 profesionales nacionales invitados.

El fruto de un profícuo trabajo de equipo dio como resultado la formación de nuevos profesionales con compromiso social y aptitudes múltiples para encarar procesos en el marco del desarrollo sostenible del país y de la región.

En la foto, profesionales del Programa de Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio, que recibieron sus diplomas intermedio de especialistas con énfasis en la gestión sostenible de los RRNN, el manejo y la conservación de la biodiversidad y la correcta aplicación de los instrumentos de gestión ambiental. Este grupo de graduados forma parte de una segunda edición de este Programa de Maestría.



Especialistas de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio con autoridades de la FCA/UNA



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

Panelistas de Congresos

I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

IV Congreso Internacional de la Carne Bovina

23 AL 25 DE MARZO DE 2010

"Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sostenible"

Dirigido a: profesionales del sector, estudiantes, productores e interesados en general

Inscripción:

Hasta el 5 de marzo	A partir del 6 de marzo
- Profesionales 250.000 Gs.	- Profesionales 300.000 Gs.
- Estudiantes 100.000 Gs.	- Estudiantes 150.000 Gs.

Lugar: Campus UNA de San Lorenzo

Informes e inscripción: Facultad de Ciencias Agrarias/UNA- Campus de San Lorenzo - Tel: (021) 585606/10 Fax: (021) 585612
e-mail: congreso@agr.una.py - www.agr.una.py/congreso

El I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Internacional de la Carne Bovina reunirá a personas que representan a la academia, al gobierno, organizaciones no gubernamentales, entes privados, estudiantes de grado y postgrado. Es una excelente oportunidad para conocer el estado del arte de la investigación en los sectores agropecuario, forestal y ambiental, para intercambiar ideas y conocimientos, establecer nuevos vínculos profesionales y crear oportunidades de desarrollo personal.

El Congreso se realizará del 23 al 25 de marzo próximo y comprenderá presentaciones en forma de conferencias, minicursos, pósters, visitas a campos experimentales de la FCA/UNA y exposición de maquinarias, insumos e innovaciones.

En esta edición y en las sucesivas, iremos presentando los temas y exponentes a las plenarios orales del I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y del IV Internacional de la Carne Bovina:

I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias



Conferencias en Plenaria:

- Estado de la ciencia, tecnología e innovación en el área de las Ciencias Agrarias en el Paraguay. Ing. Félix Kemper. CONACYT.
- Las tendencias mundiales en la producción y consumo de cereales y su investigación. Dr. Mohan Kohli. CAPECO.
- La generación y transferencia de los nuevos conocimientos para la conservación de las tierras. Prof. M.Sc. Ken Moriya. DEAg-MAG.
- Algunos aspectos de *Machrophomina phaseolina*, causante de la pudrición carbonosa. Prof. M.Sc. Aida Orrego, FCA/UNA.
- Caracterización de insectos plagas que atacan al cultivo de la soja. Prof. M.Sc. Víctor Gómez. FCA/UNA.
- Tecnologías para la propagación de plantas medicinales. Prof. M.Sc. Ramón Martínez. FCA/UNA.

IV Congreso Internacional de la Carne Bovina



Presentaciones Orales:

- Situación actual y perspectivas de producción bovina de carne en el Paraguay hacia el siglo XXI. Dr. M.Sc. Marcos Medina Britos. Comisión Técnica de la ARP (Paraguay)
- Sistema de producción de bovinos de carne. Cría – Recría y Terminación. Ing. Agr. M.Sc. Carlos Pedretti, ARP (Paraguay)
- La experiencia de diferenciación de carnes de grupo Vaquerías del Este. Med. Vet. Gerardo Evia (Uruguay)
- Sistemas de Cría: Eficiencia Bioeconómica e iniciativas de Organización de Productores. Vinicius do Nascimento Lampert. Ing. Zootecnista M.Sc. Profesor de la Univ. Est. de Mato Grosso de Sul. (Brasil)



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

Programa de Visitas Guiadas

• **Campo Experimental de Producción Agrícola:**

- Trabajos de investigación sobre sésamo, soja, maíz, además colección de 180 variedades de mandioca.
- Diferentes abonos verdes de verano. Cultivo de *Jatropha curcas*.

Campo Experimental de Producción Forestal:

- Adaptabilidad de 10 especies de *Eucalyptus spp.*
- Ensayo de crecimiento *Acacia mangium*.
- Ensayo silvopastoril.
- Restauración forestal.

• **Campo Experimental de Protección Vegetal**

- Desarrollo de tecnologías agronómicas orientadas a elevar la productividad y conseguir la sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas usados por el pequeño agricultor. Cultivos como caña de azúcar, arroz, sésamo, algodón, soja, maíz.

• **Campo Experimental de Plantas Medicinales**

- Domesticación de 57 especies diferentes de plantas medicinales: aloe vera, menta, romero, mil hombre, yaguarundí, jate'i ka'a, entre otros.

• **Campo Experimental de Horticultura**

- Producción de plantines en bandejas bajo invernadero.
- Huerta orgánica.
- Manejo de cultivos hortícolas tales como: maíz, espárragos, tomate y hortalizas orientales de hojas.

Hay algo tan necesario como el pan de cada día, y es la paz de cada día; la paz sin la cual el mismo pan es amargo.

Amado Nervo

Aportes a: **e-Gacetilla**

difusion@agr.una.py

Tel. 585606/10 - Int. 160 - 188

C.C. 1618

Campus de San Lorenzo