

Voces y Ecos

Año XVI | N° 34 | Octubre 2015



▪ Ediciones

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Sin dudas, asumir como director del INTA Reconquista representa un gran desafío personal, y a la vez constituye un cambio en la vida interna de la unidad.

Cada nuevo director intenta poner un granito de arena más a esa necesaria construcción colectiva. Esto, más la impronta de cada uno, marcará los destinos de la EEA y sus agencias en los próximos años.

No se trata de borrar y cuenta nueva porque las actividades continúan, los acuerdos existentes se valoran y, como dijera Gabriel Lacelli, el anterior director en su última editorial, es un pase de posta que intentamos sea lo más ordenado posible.

Nos movemos en un sistema complejo, del que el escenario local / regional es parte, donde no son pocas las dificultades para mantener el ritmo de las actividades. Y esto es así no sólo para nosotros.

Hacia el interior de la unidad nuestro esfuerzo en los próximos años estará puesto en mejorar el equipamiento -reformas edilicias y actualizaciones de equipos- porque eso nos permitirá incursionar en aspectos no abordados hasta ahora, como biotecnología y mejoramiento genético. Otro eje a profundizar es la vinculación con el medio, para que una mayor proporción de la población conozca las actividades que realiza nuestra institución. Esto nos exigirá, seguramente, explorar nuevas estrategias de comunicación y concretar nuevas alianzas.

La inminente apertura en Reconquista de la carrera de Ingeniería Agronómica por parte de la Universidad Católica de Santa Fe descubre una excelente oportunidad en el campo académico y de la producción, en ambos espacios está implícito el compromiso del INTA Reconquista, y el de mi gestión, que pretendo desarrollar de la manera más productiva y provechosa posible.

Albert Einstein , entre las muchas genialidades que pronunció, alguna vez dijo: “No pretendamos que las cosas cambien si seguimos haciendo lo mismo. La crisis es la mejor bendición que puede sucederle a personas y países, porque la crisis trae progresos. La creatividad nace de la angustia como el día nace de la noche oscura. Es en la crisis que nace la inventiva, los descubrimientos y las grandes estrategias. Quien supera la crisis se supera a si mismo sin quedar superado. Quien atribuye a la crisis sus fracasos y penurias , violenta su propio talento y respeta más a los problemas que a las soluciones. La verdadera crisis es la crisis de la incompetencia. El inconveniente de las personas y de los países es la pereza para encontrar las salidas y soluciones. Sin crisis no hay desafíos, sin desafíos la vida es una rutina, una lenta agonía.”

Mariano F. Cracogna
Director INTA EEA Reconquista

Staff

Editor responsable

Ing. Agr. Mariano F. Cracogna
Director EEA Reconquista

Coordinación-Redacción

Lic. Mario Salami

Composición y Diseño:

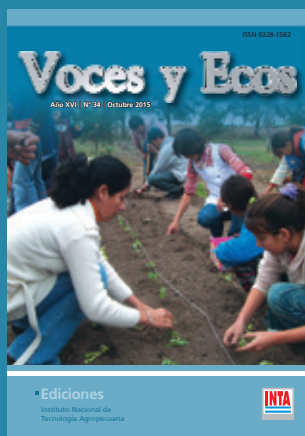
Impresora del Nea S.A.

Escriben en este número:

Marcelo Paytas; Gonzalo Scarpín;
Carlos Ahumada; Luciano Mieres; Diego
Szwarc; Melina Almada; Daniela Vitti;
María Ana Sosa; Mariana Ságer; Enzo
Bianchi; Guillermo Ságer; Tulio Longhi;
Santiago Agretti; Luis Rodríguez; Sabrina
Sartor; Mario Basan Nickisch; Luciano
Sánchez; Marcela Menichelli; Eduardo
Paulón; Guillermo Martín; Jorge Pane;
Lucas Gallo Mendoza; Cristina Ugarte;
Luciana Margherit; Romina Ibran; María
C. Capózzolo; Leandro Royo; Diego
Szwarc; Julieta Scarell; Leandro Patricelli;
Matías Caillat; Melina Almada; Facundo
Colombo; César Berardo; María del V.
Arnold; María C. Aregui; Daniel Grenón;
Sebastián Zuil; Pablo Menapace; Federico
Pernuzzi; Daniel Sánchez; Ana M. Brach;
Eduardo Delssín; Germán Oprandi;
Gabriel Lacelli y Mario Salami.

Foto de tapa:

Luciana Margherit



Voces y Ecos | Año XVI | Nº 34
Octubre de 2015
ISSN 0328-1582

Edición Semestral

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
Centro Regional Santa Fe.
Estación Experimental Agropecuaria
Ruta 11 Km. 773
Reconquista (Santa Fe).

Sumario

Algodón en “Los Bajos” **2** / Nuevo concepto de contaminación de fibra de algodón **11** / Parámetros de calidad, pérdidas y rendimiento de algodón **15** / Característica Stay Green en maíces para silaje **18** / Evaluación de híbridos de sorgo destinados a silaje de planta entera **20** / Caracterización del sistema ganadero bovino predominante en la región islas **25** / Espartillo: una oportunidad de doble propósito **29** / La tecnología Alto Oleico en el NEA **33** / Ensayos comparativos de rendimiento de híbridos de girasol **37** / Daño de gusanos “cogollero” y “de la espiga” en maíces Bt, en dos fechas de siembra **42** / ¡Alerta! ¿nueva plaga? **45** / Relevamiento de malezas en lotes agrícolas **47** / Alternativas de control químico de malezas en barbecho de soja **50** / Para evaluar el riesgo de impacto ambiental de los fitosanitarios **54** / ¿Siembro Trigo o guardo Soja? **57** / Escenario del mercado algodonnero hacia fines de julio de 2015 **60** / Encuentro de organizaciones en torno al agua y al Cambio Climático **67** / Concreción de obras para el acceso al agua en La Brava **70** / Caracterización de la producción caprina de la Cuña Boscosa **73** / Miramos lo hecho y nos sentimos orgullosos **75** / Última página **76**



Este Número incluye:

- Suplemento económico.

¡Alerta! ¿nueva plaga?

Minadores de tallos de soja en el oeste santafesino

Daniela Vitti¹, Sebastian Zuil¹, Diego Szwarc¹,
Melina Almada², Facundo Colombo³
¹ INTA Reconquista; ² INTA Rqta – CONICET
³ AER INTA Tostado

Durante la campaña 2014-15 en recorridas a campo realizadas por investigadores de INTA Reconquista y AER Tostado (Tostado, Santa Fe , latitud 29.24 S y longitud 61.69 O) se observaron plantas de soja con daños, sin observarse la presencia de alguna plaga. Se procedió a recolectar plantas afectadas y enviarlas al laboratorio de entomología de INTA Reconquista donde se detectó que estas plantas po-

seían galerías en el interior de sus tallos (Foto 1), provocadas por un insecto en su estado larval, sin lograrse, en principio, la identificación de la especie.

En condiciones de laboratorio, se mantuvo la planta y la larva, para que ésta última lograra desarrollarse , cumplir su ciclo y poder así identificar la especie en su estado adulto.



Foto 1. Daño en galerías en el interior de los tallos de plantas de soja.



Foto 2: Gorgojo adulto.



Foto 3. Larva de Gorgojo.

La especie corresponde a un Coleóptero de la familia de los Curculiónidos, perteneciente a la subfamilia de Scolytinos. (Coleoptera: Curculionidae, subfam: Scolytinae). Esta subfamilia de gorgojos se encuentra distribuida en muchas partes del mundo y por lo general se alimenta de troncos de especies leñosas y forestales, cavando galerías en el interior de los mismos, sin embargo algunas especies han sido citadas como plagas de cultivos agrícolas.

Los adultos (Foto 2), son gorgojos muy pequeños (1-1,5mm de largo) de color marrón oscuro y poseen en su superficie una pilosidad característica.

Las larvas (Foto 3) tienen la forma característica de “grano de arroz” común a todas las larvas de gorgojos, con aumento se logra observar la cabeza de tonalidad más oscura.

El daño

Se observaron plantas con síntomas de marchitez, en algunos casos el daño era en plantas aisladas, en otros, en plantas adyacentes en el mismo surco (Foto 4).

Se observó que el insecto en estado larval se alimenta de la medula del tallo cavando galerías, lo que provocó que las plantas luzcan marchitas, además, podrían provocar reducciones en el número de ramas productivas, altura de planta, número de hojas y área foliar.

A modo de antecedente, se mencionan registros con daños semejantes en plantas de soja, causados por dípteros de la familia de Agromícidos, que pueden consumir y roer el interior de tallos, llegando a ser, en algunos casos, muy destructivos, pero no corresponde a la especie encontrada en este reporte.

Estar atentos

-Monitorear los lotes, observar e identificar áreas o manchones con plantas que manifiesten síntomas de marchitez y/o tallos quebrados.

-En caso de detectar plantas con síntomas que coincidan con las características mencionadas, o ante la observación de larvas y/o adultos de este insecto, recomendamos dar aviso a INTA lo antes posible o acercar muestras.



Foto 4: Daño a campo: plantas marchitas en el mismo surco.