

ISBN 978-987-1937-40-0

Libro de resúmenes

**XXVI Reunión Argentina de Ecología
RAE 2014**

*“Ecología y desarrollo: un desafío hacia la
sustentabilidad”*



2 al 5 de noviembre de 2014

Libro de resúmenes 26° Reunión Argentina de Ecología: Ecología y Desarrollo : un desafío hacia la sustentabilidad / Fabián Gustavo Scholz y Sandra Janet Bucci ; coordinado por María Laura Peschiutta; Marina Riera; Nadia Arias - 1a ed. - Comodoro Rivadavia : Universitaria de la Patagonia -EDUPA; Asociación Argentina de Ecología, 2014.

E-Book.

ISBN 978-987-1937-40-0

1. Ecología. 2. Sustentabilidad. I. Bucci, Sandra Janet II. Scholz, Fabian Gustavo, coord. III. Bucci, Sandra Janet, coord. IV. Peschiutta, María Laura, coord. V. Título

CDD 577

Fecha de catalogación: 07/10/2014

DAÑOS CAUSADOS POR *ALTERNARIA* N.ES. EX FR. EN GRANOS DE *CORIANDRUM SATIVUM*

Sandoval María Cristina¹, Gilardino María Sol¹, Ruiz Cintia Sabrina¹, Noelting María Cristina²

¹Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Llavallol, Argentina

²Instituto Fitotécnico Sta. Catalina, FCAyF, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
msand@ciudad.com.ar

Los granos de coriandro (*Coriandrum sativum*) son frecuentemente colonizados por distintas especies de hongos que pueden causar desde cambios en la coloración hasta fallas en la germinación. En trabajos previos fue posible determinar una asociación positiva entre *A. alternata* y granos decolorados. Con estos antecedentes y con el objetivo de identificar la causa de la presencia simultánea de manchas oscuras y decoloraciones en granos de coriandro se realizó el presente trabajo. En los ensayos se utilizó la prueba en agar, el número de semillas empleado fue de 400 distribuidas en 16 placas con agar malta glucosa (25 semillas/placa). Luego de una semana de incubación a 27° C se procedió a la identificación de los hongos desarrollados a partir de la observación de caracteres morfológicos de colonias y estructuras fúngicas. El examen directo de las características de los conidióforos y los conidios realizado con lupa estereoscópica y las observaciones de preparaciones húmedas teñidas con azul de algodón permitieron identificar la presencia de *A. alternata* con una frecuencia del 85% en granos con predominio de decoloración, *A. tenuissima* (61%) y *A. infectoria* (18%) en granos con predominio de manchas oscuras. El porcentaje de germinación observado fue de 72% (predominio de *A. alternata*) y 46 % (*A. tenuissima* + *A. infectoria*). Se concluye que las especies de *Alternaria* identificadas causan decoloración, manchado y fallas en la germinación de coriandro especialmente cuando predominan *A. tenuissima* + *A. infectoria*.

Palabras clave: Coriandro, *Alternaria*, Daños

EFFECTO DE *ARTEMISIA ANNUA* Y *CHENOPODIUM ALBUM* SOBRE LA HERBIVORÍA DE *ANTICARSIA GEMMATALIS* EN SOJA

Torcat Marianne¹, De la Fuente Elba¹, Lenardis Adriana¹

¹Cultivos Industriales FAUBA, Argentina

torcat@agro.uba.ar

Las interacciones entre el cultivo soja y las malezas productoras de distintos metabolitos secundarios pueden actuar de manera aditiva, sinérgica o antagonista provocando variaciones en el crecimiento y desarrollo de cada organismo. La presencia de malezas puede restringir la habilidad competitiva del cultivo, incrementar el daño por insectos y/o disminuir las defensas de la plantas. Esto puede incrementar si además las plantas acompañantes liberan compuestos volátiles. Las malezas también pueden generar un factor de dilución dentro del sistema haciendo al insecto menos eficiente en su intento de alimentarse, la teoría de concentración de recursos explica que el herbívoro prefiere huéspedes en stands puros. El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de las señales sobre la herbivoría de *A. gemmatalis* en el cultivo de soja puro o en mezclas. Se realizaron experimentos a campo con un diseño factorial completamente aleatorizado con tres repeticiones. Los factores fueron: i) 5 niveles de densidad: soja pura, soja + 2 y 4 plantas de *A. annua*/m² y 2 y 4 plantas de *C. album*/m² y ii) 2 niveles de herbivoría: con y sin, en parcelas de 1 m² delimitadas por tul para evitar el traslado de orugas. Para generar la herbivoría de *A. gemmatalis* se introdujeron 100 larvas en las plantas centrales de cada parcela. Las señales