

C2-015

EFECTO DEL FUNGICIDA AZOXYSTROBIN SOBRE EL CRECIMIENTO MICELIAL DE *Colletotrichum* spp., AGENTE CAUSAL DE LA ANTRACNOSIS DE LA ALFALFA

>> Lima, N.B.^{1,2}, Mancilla, E.J.C.^{1,2}, Serri, D.L.^{1,2}, Monguillot, J.H.^{1,2}, Conforto, C.^{1,2}, Stenglein, S.³, Vargas Gil, S.^{1,2}

1. IPAVE-CIAP-INTA
2. UFyMA-CONICET
3. BIOLAB-INBIOTEC-CICBA-UNCPBA. bernardi.nelson@inta.gob.ar

La antracnosis es una de las enfermedades más importantes que afectan a la alfalfa a nivel mundial. *Colletotrichum trifolii* es la especie que más comúnmente afecta a la alfalfa. Sin embargo, en Argentina, además de *C. trifolii* (Ct) fueron reportadas, *C. destructivum* (Cd), *C. truncatum* (Ctr) y *C. americanae-borealis* (Cab). El objetivo de este estudio fue evaluar "in vitro" el comportamiento de las diferentes especies de *Colletotrichum* frente al fungicida Azoxistrobina (i.a. 25%). Para el experimento se utilizó medio de cultivo (APG) suplementado con fungicida (0,6 ppm i.a.). La inhibición del crecimiento micelial (ICM) fue calculado utilizando la formula $ICM = [(C-T)/C] \times 100$ (C, control y T, tratamiento). Las cuatro especies presentaron un crecimiento micelial reducido y el comportamiento varió según la especie. Ct exhibió el mayor ICM (88,1%), mientras que Ctr (48,1%) y Cd (50%) presentaron el menor ICM. La especie Cab demostró niveles intermedios de inhibición (76,13%). Los datos sugieren que el control de la antracnosis en la alfalfa sería eficaz utilizando Azoxistrobina si las especies predominantes fueran *C. trifolii* y *C. americanae-borealis*. Sin embargo, la eficacia del control sería baja si *C. truncatum* y *C. destructivum*, son las que prevalecen en el sistema. Por lo tanto, la identificación de las especies prevalentes en el campo es fundamental para asegurar la eficacia en el control químico.

Financiamiento: INTA (I090, I037)-CONICET