



LIBRO DE RESÚMENES

>> 5º CONGRESO ARGENTINO
DE FITOPATOLOGÍA

>> 59th MEETING OF THE APS
CARIBBEAN DIVISION

22 y 23 de septiembre de 2021

Corrientes, Argentina

C2-034

EFICACIA DE FUNGICIDAS MULTISITIO EN EL CONTROL DE VIRUELA DEL MANÍ (*Nothopassalora personata*)

>> Giordano, D.F.^{1,2}, Conforto, E.C.³, Paredes, J.³, Monguillot, J.³, Bernardi Lima, N.³, Rago, A.^{2,4}, Oddino, C.^{1,2}

1. IMICO-UNRC. dgiordano@exa.unrc.edu.ar
2. FAV-UNRC.
3. UFYMA-CONICET e IPAIVE-CIAP-INTA.
4. CIAP-INTA.

La viruela es la enfermedad foliar más importante del cultivo de maní en Argentina. Considerando que su manejo se realiza principalmente a través de múltiples aplicaciones de fungicidas, y las crecientes citas de resistencia de patógenos a estos, es importante incorporar ingredientes activos con múltiples sitios de acción. El objetivo de este trabajo fue determinar la eficacia de diferentes fungicidas la enfermedad. En 2019/20 se realizó un ensayo en el área rural de General Cabrera (Córdoba), en un DBCA con 4 repeticiones, se evaluaron: 1) Clorotalonil (1080g ia/ha), 2) Mancozeb (1600g ia/ha), 3) Cobre (870g ia/ha) 4) Pyraclostrobin + epoxiconazole (99,7+37,5g ia/ha), 5) Trifloxistrobin + prothioconazole (105+122,5g ia/ha), 6) Fluxapyroxad + epoxyconazole + pyraclostrobin (60+60+97,2g ia/ha), 7) Difenconazole + pydiflumetofen (87,5+52,5g ia/ha) y 8) Testigo. A partir de los primeros síntomas se evaluó la enfermedad cada 15 días, considerando su incidencia (% de folíolos enfermos), severidad (% de área foliar afectada), tasa de incremento (r) y área bajo la curva de progreso de la enfermedad (ABCPE). El testigo llegó a 100% de incidencia y 90% de severidad, mientras que los tratamientos 6 y 7 presentaron una severidad final, r y ABCPE significativamente menores y los fungicidas multisitio (tratamientos 1, 2 y 3) mostraron valores similares a las mezclas de estrobilurinas y triazoles (tratamientos 4 y 5). Estos resultados muestran que los fungicidas multisitio presentan una performance similar a los más utilizados en el cultivo en las últimas dos décadas; por lo que podrían formar parte de la secuencia de aplicaciones, disminuyendo la probabilidad de aparición de subpoblaciones de *N. personata* resistentes a fungicidas.

Financiamiento: INTA-i086 y PICT-2018-04057.