

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.¹²

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

Introducción

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.

Materiales y Métodos

En 2019/20 se realizó un ensayo en el área rural de General Cabrera (Córdoba), en un DBCA con cuatro repeticiones, en el que se evaluaron ocho tratamientos (Tabla 1).

Tabla 1: tratamientos aplicados, con sus fungicidas y dosis

Trat.	Fungicidas	Dosis (g ia/ha)
1	Clorotalonil	1080
2	Mancozeb	1600
3	Cobre	870
4	Pyraclostrobin + epoxiconazole	99,7+37,5
5	Trifloxistrobin + prothioconazole	105+122,5
6	Fluxapyroxad + epoxyconazole + pyraclostrobin	60+60+97,2
7	Difenoconazole + pydiflumetofen	87,5+52,5
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).

Resultados

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 (T 1, 2 y 3) mostraron valores similares a las mezclas de estrobilurinas y triazoles (T 4 y 5) (Gráficos 1 y 2).

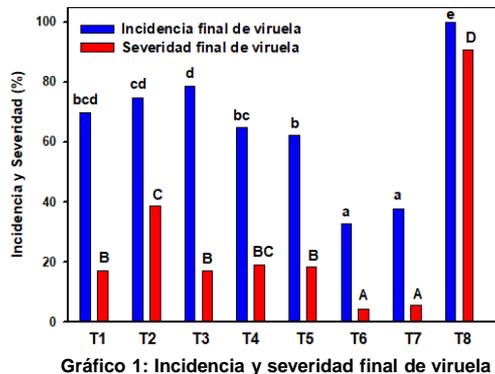


Gráfico 1: Incidencia y severidad final de viruela

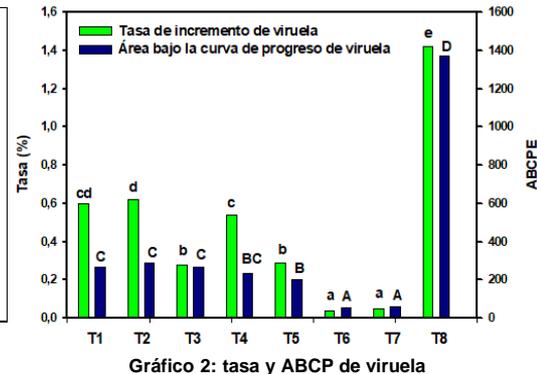


Gráfico 2: tasa y ABCP de viruela

Conclusiones

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.