

EFICACIA DEL FUNGICIDA HIBRIDO REGEV® EN EL CONTROL DE VIRUELA DEL MANÍ

Arroyo, Cristobal– STK Bio- Ag Technologies.
Magnano, Marcos – Summit Agro Argentina Oddino, Claudio- Universidad Nacional de Rio Cuarto
cristobal@stk-ag.com-coddino@ayv.unrc.edu.ar-marcos.magnano@summit-agro.com

Introducción

La viruela (*Cercospora arachidicola* - *Cercosporidium personatum*) es la enfermedad más importante del maní (*Arachis hypogaea* L.) en el mundo, siendo la herramienta de manejo más utilizada el control químico. Sin embargo, se han registrado elevados valores de intensidad de la enfermedad en los últimos años, observándose a su vez una disminución de la eficiencia de control de los fungicidas como uno de los factores que provocaron este incremento en la intensidad de la enfermedad.

C. personatum es el agente causal más prevalente en nuestro país, por lo que es importante monitorear permanentemente la eficiencia de los principios activos más utilizados en nuestra región, los cuales presentan un riesgo medio a alto de ocurrencia de pérdida de sensibilidad. Por esta razón es importante evaluar e incorporar fungicidas que presenten diferentes mecanismos de acción, como por ejemplo el fungicida híbrido Regev, que está compuesto por el extracto de *Melaleuca alternifolia* más difenoconazol, estando clasificado en FRAC en los grupos 46 y 3 actuando en diferentes sitios de acción y con diversos MoA. Razón por la cual se planteó como objetivo evaluar la eficacia sobre la intensidad de la enfermedad.

Materiales y métodos

En 2014/15 se plantearon 2 ensayos de fungicidas (Gral. Cabrera y Vicuña Mackenna-VM), evaluándose los siguientes tratamientos 1) Testigo; 2) REGEV (500 mLha⁻¹) y 3) Pyra.+Epo.(OP)(mLha⁻¹). Se cuantificó la incidencia y severidad de la enfermedad y en rendimiento en vainas del cultivo, comparándose por ANAVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Resultados y discusión

Todos los tratamientos de fungicidas disminuyeron significativamente la severidad final de viruela respecto al Testigo. Observándose una eficacia y rendimiento equivalente de Regev frente al estándar químico (pyraclostrobin+epoxiconazole) (Cuadro 1).

Cuadro 1. Severidad final de viruela, eficiencia fungicida y rendimiento de maní según tratamientos fungicidas. 2016/17. Letras iguales indican diferencias no significativas ($p < 0,05$).

Tratamientos	Gral. Cabrera		Vicuña Mackenna	
	Severidad (%)	Rendimiento. (kg/ha)	Severidad (%)	Rendimiento. (kg/ha)
Testigo	92,97 b	4770,67 a	98,71 b	4283,15 a
Regev	41,51 a	5834,85 b	64,00 a	5269,90 b
Pyraclostrobin+Epoxiconazole	41,57 a	5994,00 b	61,67 a	5135,90 b

Investigador Responsable: Ing. Agr. (MSc.) Claudio Oddino.

Conclusiones

El producto Regev en dosis de 500 mLha⁻¹ presentó una performance en el control de viruela similar al estándar químico, presentándose como una muy buena alternativa para la rotación modos de acción, disminuyendo los riesgos de generar pérdidas de sensibilidad de fungicidas en el manejo de la enfermedad y a su vez permitiendo reducir la carga química y de residuos en los granos comercializados.