

ENSAYOS COMPARATIVOS DE FUNGICIDA FOLIAR ZARCO EN MANI, EN PARCELAS EXPERIMENTALES, EN CAMPAÑA 23/24 EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

Bigliardi N.A.¹, Magnano M.², Oddino C.⁴, Pahud.D.³
 1-Adama 2-Glova 3-Agroquest 4-UNRC 5-JLA
 Nicolas.bigliardi@adama.com

Introducción

Zarco, es un fungicida sistémico y de contacto con efectos preventivos, curativos y erradicantes. Su modo de acción se basa en la combinación de sus principios activos Azoxistrobin, Difenoconazole y Clorotalonil. El primero, perteneciente a la familia química de las estrobirulinas, inhibe el proceso respiratorio de los hongos, resultando especialmente eficaz para impedir la germinación de esporas y el desarrollo inicial del patógeno. Difenoconazol, perteneciente a la familia química de los triazoles, inhibe la biosíntesis del ergosterol del hongo, impidiendo la multiplicación. Por último, el Clorotalonil, multisitio, perteneciente al grupo químico de los Cloronitrilos, actúa en sitios tan diferentes como la producción de energía, la transformación de ácidos grasos y de proteínas, y el metabolismo de los azúcares.

Objetivos

Evaluar Zarco en la eficacia de control de Viruela Tardía (*Nothopassalora personata*, *Cercosporidium personatum*) y Viruela Temprana (*Cercospora arachidiola*, *Mycosphaerella arachidis*) dentro del esquema de aplicaciones de fungicidas del cultivo de maní, con el objetivo de contribuir al cuidado del grupo químico de las carboxamidas tan usadas en estas aplicaciones. Por este motivo se comparo Zarco respecto a tratamientos usuales de productores maniceros.

Materiales y Métodos

Se realizaron 6 ensayos sobre el cultivo de maní evaluando la incidencia (porcentaje de foliolos afectados más defoliación) y severidad total (porcentaje de área foliar afectada por la enfermedad) de Viruela. Los mismos fueron efectuados en las localidades de Sampacho, General Deheza, General Cabrera (x2), Tosquita y Vicuña Mackenna. Se repitió el mismo protocolo el cual fue: Tratamiento Testigo, Tratamiento Productor, Tratamiento Adama 1 (Odeon 1500 cc/ha + Zarco 2000 cc/ha + Creavis Duo 700 cc/ha) y Tratamiento Adama 2 (Zarco 2000 cc/ha + Odeon 1500 cc/ha + Creavis Duo 700 cc/ha).

Resultados

	INCIDENCIA	SEVERIDAD	TASA
TESTIGO	50,24	28,37	7,4
ODEON + ZARCO + CREAVIS DUO	27,82	8,77	1,34
ZARCO + ODEON + CREAVIS DUO	25,02	7,09	0,97
PRODUCTOR	29,98	8,81	0,7

Tabla 1. Promedio de las evaluaciones de los tratamientos.

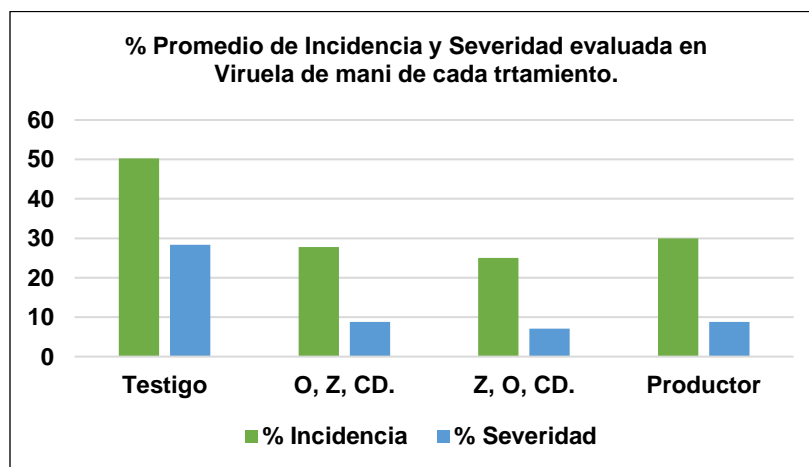


Gráfico 1. Promedio de Incidencia y severidad evaluada en Viruela del maní de cada tratamiento.

Conclusión

Las enfermedades de Viruela temprana y tardía se hicieron presentes en distintas zonas de la provincia de Córdoba, de manera más anticipada en Río Cuarto y alrededores y en otras zonas se retrasó un poco más su presencia como en la zona de General Deheza para el norte de la provincia.

En los ensayos realizados esta última campaña la incorporación de una rotación donde iniciamos con la aplicación de Zarco, luego Odeon (Clorotalonil), como segunda aplicación y por último Creavis Duo (Carboxamida + Difenconazole) para el control de Viruela, demostró una mayor eficiencia de control en comparación de estrategias utilizadas por productores maniceros.

De esta manera promovemos el cuidado de un grupo químico como las carboxamidas del cual todos conocemos su eficiencia en el control de enfermedades fúngicas, no abusando de su uso, evitando generar tolerancias o resistencias.