

Momentos de aplicación de fungicidas cúpricos para el control de mancha bacteriana del tomate (*Xanthomonas* spp.)

Maeso, D.¹ y Fernández, A.¹.

¹Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Uruguay.

dmaeso@inia.org.uy

La mancha bacteriana, causada por *Xanthomonas* spp. es una de las enfermedades más importantes del cultivo de tomate a campo en Uruguay. Para su control se realizan múltiples aplicaciones de cúpricos solos o en mezcla con mancozeb. Desde hace algunos años INIA LB ha validado métodos para racionalizar las aplicaciones de fungicidas para tizón temprano en tomate utilizando las condiciones ambientales. Dada la importancia de la mancha bacteriana, estas aplicaciones deben ser complementadas para esta enfermedad. El objetivo de este trabajo fue evaluar alternativas de aplicación de cúpricos basadas en condiciones ambientales para obtener un paquete de control para el cultivo. Durante tres temporadas (2006-7, 2007-8 y 2008-9) se estudió el uso de la ocurrencia de precipitaciones para decidir la aplicación de hidróxido de cobre. Se compararon seis alternativas: 1) aplicaciones previo a lluvias, 2) luego de lluvias, 3) previo y luego de lluvias y 4) semanales de cúpricos, 5) aplicaciones semanales de cúpricos+mancozeb y 6) testigo sin tratar. Se utilizó el cultivar Loica y el control de tizón temprano se realizó con clorotalonil según el sistema de pronóstico Tomcast. El mejor control se logró con las aplicaciones semanales y pre + pos lluvia (según área debajo de la curva de progreso de la enfermedad). Sin embargo, también se obtuvieron buenos resultados con las aplicaciones de cobre solamente previo a la lluvia, efectuando un menor número de éstas, sobre todo en temporadas secas (2007-8) con valores de área foliar afectada que en muchas oportunidades no se diferenciaron estadísticamente de los exhibidas por los tratamientos semanales. El número de aplicaciones realizadas fue de: 8, 7, 11 y 11 (2006-7), 7,6, 11 y 12 (2007-8) y 8, 9, 11 y 13 (2008-9), para los tratamientos pre-lluvia, pos-lluvia, pre-lluvia+pos-lluvia y semanal, respectivamente.