

EFFECTO DEL PORTAINJERTO EN EL ÍNDICE DE LA ENFERMEDAD DEL CANCRO CÍTRICO EN NARANJO 'NAVELINA'

OLIVEIRA, Roberto P.¹; ROCHA, Paulo S. G.²; UENO, Bernardo¹; SCIVITTARO, Walkyria B.¹; SCHUCH, Joao L. D.³; CA-SA-COILA, Victor H.⁴

¹ Embrapa Clima Temperado, roberto.pedroso@embrapa.br, ² Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, ³ Universidade Católica de Pelotas, ⁴ Universidade Federal de Pelotas

La citricultura es una de las actividades más importantes del agronegocio brasileño, siendo el cancro cítrico (*Xanthomonas axonopodis* pv. Citri) una de las principales enfermedades. Como método de control se ha adaptado la erradicación en el estado de San Pablo, podas y aplicaciones con productos a base de cobre en Rio Grande del Sur, donde la enfermedad es endémica. Entre los cultivares de naranjo utilizados en el Sur del Brasil, la 'Navelina' [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] se destaca por ser moderadamente resistente al cancro cítrico, presenta producción precoz y tiene buena tolerancia al frío. En función del portainjerto, el cual influencia diversas características hortícolas y patológicas de los cultivares injertados, se elaboró el presente estudio con el objetivo de evaluar el efecto de ocho portainjertos sobre la enfermedad del cancro cítrico en naranjo 'Navelina'. El experimento fue conducido en una plantación experimental de la Embrapa Clima Temperado, en Pelotas-RS, Brasil, infestado con cancro cítrico hace diez años, plantación de la misma edad. El área experimental fue compuesta por suelo de textura areno-arcilloso, siendo la topografía levemente inclinada. Los portainjertos utilizados fueron: 'Trifoliata', mandarinos 'Cleopatra' y 'Sunki', citrange 'Carrizo' y 'Troyer', limoneros 'Cravo' y 'Volkameriano' y citrumelo 'Swingle'. Se utilizó espaciamiento 3 x 6 m y los tratos culturales recomendados para el cultivo de cítricos, excepto irrigación. El número de hojas con síntomas por planta en área delimitada por un cuadrado de 40 x 40 cm fue evaluado en ocho cuadrantes de la copa de árbol (Norte, Sur, Este y Oeste, en el tercio superior e inferior de cada planta). De la misma forma, el índice de la enfermedad, que considera el número de lesiones por hoja en su fórmula, también fue calculado conforme Moraes (2007). El arreglo experimental fue completamente al azar, con diez repeticiones, siendo la unidad experimental compuesta por una planta. Los resultados fueron sometidos a análisis de la variancia, comparándose las medias a través de la prueba de Tukey ($p < 0,05$). Independientemente del cuadrante analizado, el mayor número de hojas con lesiones de cancro cítrico ocurrió en el naranjero 'Navelina' injertada sobre el mandarino 'Cleopatra' (37,9 hojas con lesiones por cuadrante), seguido en citrange 'Troyer' (26,2), 'Trifoliata' (24,1), citrange 'Carrizo' (17,4), limonero 'Cravo' (17,1), citrumelero 'Swingle' (13,5), limonero 'Volkameriano' (13,4) y mandarino 'Sunki' (11,3). En cuanto al índice de la enfermedad, este varío de 1,8 (limonero 'Volkameriano') a 2,4 ('Trifoliata') siguiendo un comportamiento semejante al del número de hojas con lesiones entre los cultivares. De esta forma, no se verificó una correlación directa entre el vigor del portainjerto y el índice de la enfermedad del cancro cítrico, conforme esperado.