



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

EFECTO DE LA ROYA ASIÁTICA SOBRE EL ÁREA FOLIAR DE SOYA EN ECUADOR / Effect of asian rust on leaf area of soybean in Ecuador. F.R. GARCÉS-FIALLOS; J.F. ROSADO-ZAMBRANO; F.D.; F.D. SÁNCHEZ-MORA. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Técnica Estatal de Quevedo-UTEQ, Ecuador. E-mail: felipegarces23@yahoo.com.

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de la roya asiática (RA) sobre el área foliar de soya. La investigación fue realizada a nivel de campo, en la Finca Experimental La María de la UTEQ, durante la época seca del año 2011. Se utilizaron las variedades comerciales INIAP-308 y P-34, y tres fungicidas sintéticos (propiconazol, difeconazol + azoxistrobina y piraclostrobina + epoxiconazol) y un vegetal a base de *Malaleuca angustifolia*, 0,5 L ha⁻¹ para cada tratamiento. Los fungicidas fueron aplicados dos veces durante todo el experimento (inicio de la primera aplicación en el estadio R3), en intervalo de cuatro semanas, cada uno en dosis de 0,5 L ha⁻¹. Se dejó un tratamiento de cada variedad, sin aplicación de fungicida. Fue estimada la severidad (%), durante nueve evaluaciones. Fue obtenido el peso de masa fresca de folíolos por planta durante el estadio R7,1, y con esos valores estimado el área foliar (adaptado de Garcés & Forcelini, Ciencia y Tecnología, 4:13-18, 2011). Posteriormente, con esta información se obtuvo el Índice de Área Foliar (IAF) e Índice de Área Foliar Sana (IAFS). Fue utilizado un diseño completamente al azar con arreglo factorial 5 (4 fungicidas y 1 sin aplicación) x 2 (variedades), y cuatro repeticiones. Para la comparación entre las medias de los tratamientos se empleó la prueba de Tukey al 5% de probabilidad del error. La variedad INIAP-308 obtuvo mayor cantidad de RA (10,08%), en relación a P-34 (8,54%), mientras que el fungicida que más controló la enfermedad fue la mezcla de piraclostrobina + epoxiconazol (3,18%). La utilización de fungicidas aseguró un mayor IAF e IAFS, evidenciado superioridad de las dos mezclas utilizadas.

Apoyo: SENESCYT.