

INFLUENCIA DEL TIPO DE INOCULACIÓN DE *Fusarium oxysporum f. sp. gladioli* SOBRE PARÁMETROS DE INFECCIÓN EN CORMOS DE GLADIOLO

Ricardo Martínez Rueda¹, Silvia Bautista Baños^{2*}, Laura L. Barrera-Necha²

**¹Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Parasitología. km 38.5. Carr. México-Texcoco.
Chapingo, Estado de México c. p. 56230**

**²Instituto Politécnico Nacional-Centro de Desarrollo de Productos Bióticos. Carr. Yautepec-Jojutla
km. 6, Colonia San Isidro, Calle CEPROBI 8, Morelos c. p. 62531**

Resumen. Los cormos y flores de gladiolo presentan una alta incidencia de *Fusarium oxysporum f. sp. gladioli*. Existen varias metodologías de inoculación de las cuales se han presentado diferentes niveles de infección. En esta investigación, se evaluó en suelo estéril y con inoculo, 10 diferentes métodos de inoculación para determinar: periodo de incubación, % de incidencia y % de severidad a los 7, 14, 21 y 28 días. La manifestación de la enfermedad fue mayor en cormos que en plántulas. El periodo de incubación en cormos fue más corta por 14 días en el suelo inoculado que en el estéril. La incidencia y severidad fue significativamente mayor ($P = 0.0001$) en suelo inoculado. De los 10 métodos de inoculación sólo tres fueron significativamente diferentes ($P = 0.0001$). A los 21 días, la enfermedad se manifestó en cuatro de los tratamientos, la mayor incidencia y severidad (30% y 30-90%, respectivamente) se observó en el tratamiento 'cormos dañados con sacabocado y posteriormente inoculados'. A los 28 días de incubación, en el tratamiento 'cormos naturalmente infectados' tanto en suelo inoculado como estéril se observó la mayor incidencia y severidad en los cormos en comparación con los tratamientos restantes. En relación al testigo, (cormos sanos) la incidencia y severidad fue la más baja con 10% en ambos casos. El éxito en lograr la infección artificial dependió entonces del suelo y tipo de inoculación.

Palabra clave: pudrición café, fusariosis, *Gladiolus spp*