

DIAGNÓSTICO DE HONGOS, VIRUS Y NEMATODOS EN *Gerbera jamesonii*. EN
EL MUNICIPIO DE VILLA GUERRERO, ESTADO DE MÉXICO

Ríos Domínguez Guadalupe^{1*}, García Frías Armando ¹, Hernández Sánchez R.S.
Valentina y Orihuela Solano Zenón²

¹ Laboratorio de Fitopatología. Instituto de Investigación y Capacitación
Agropecuaria Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX)
casiopea42@hotmail.com

² Dirección de Agricultura. Secretaria del Campo (SECAMPO)

RESUMEN

A nivel nacional el Estado de México representa el 100% del valor por la venta de gerbera y otras especies florícolas, es por ello que es considerado como el principal estado generador de divisas por la floricultura. En el año 2021 se cosecharon más de un millón de gruesas de gerbera, lo que significa que la superficie de siembra ha tenido un incremento muy considerable al igual que la incidencia de enfermedades en el cultivo. En el año 2021 se colectaron en el municipio de Villa Guerrero 100 muestras de suelo, 92 de raíz y 52 de follaje para análisis fitopatológico de hongos, virus y nematodos. Los resultados arrojan que *Fusarium oxysporum* es el hongo fitopatógeno con mayor presencia tanto en suelo como en raíz, la incorporación de *Trichoderma* sp. ha funcionado como un agente de control biológico contra el desarrollo de patógenos; el nematodo fitoparásito de mayor incidencia tanto en suelo como raíz es *Meloidogyne* sp. y, el *Tomato spotted wilt orthospovirus* (TSWV) es la especie de virus de mayor presencia en las muestras analizadas lo que significa la presencia de trips en el cultivo u hospederos alternos a los invernaderos. En ninguna muestra hubo daño foliar ocasionado por hongos.

Palabras clave: *Gerbera jamesonii*, diagnóstico, hongos, virus, nematodos.