

## **Protección Vegetal**

### **AVANCES SOBRE HIPERPARÁSITOS EN LA ROYA DEL ROSAL**

Yak Ramírez Castañeda, Marcos Espadas Reséndiz

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Campo

4

[clavat\\_kay@hotmail.com](mailto:clavat_kay@hotmail.com)

La industria florícola, ubicada en el municipio de Villa Guerrero, tiene a la rosa como el cultivo más importante, tanto por superficie como por producción, lo cual lo convierte en uno de los cultivos más redituables, ante esto es de especial interés e importancia conocer su situación fitosanitaria; dentro de los patógenos que afectan al rosal se encuentra la roya, del género *Phragmidium*, la cual causa la pérdida del follaje, debilitando a la planta y reduciendo su producción. Por ello se decidió realizar una colecta fitopatológica con la finalidad de estudiar dicha enfermedad, encontrándose la especie *Phragmidium mucronatum*, en fase de repetición (ciclo secundario), sobre el signo se encontraron otros hongos los cuales pudieran tratarse de hiperparásitos; la colecta se llevó a laboratorio en donde, por medio de cámaras húmedas y asilamientos directos se pudo cultivar en PDA, posteriormente en V-8 se indujo esporulación y por medio de la técnica de microcultivo se reconocieron sus fases, se obtuvieron preparaciones suficientes para validar el hiperparásito, hallándose a *Acremonium sp.*, la cepa pura se respaldó en viales para ingresarse al cepario del laboratorio de fitopatología. El trabajo hasta el momento ha logrado el 2° postulado de Koch (identificación) aún es necesario llevar la fase de inoculación para confirmar certeramente que se trata de un hiperparásito de la roya y más importante aún el evaluar su potencial de uso como controlador biológico.

**Palabras clave:** Rosa, Hiperparásitos, Roya.