



## Potencial riesgo del complejo de achaparramiento para los cultivos de maíz en la zona cafetera colombiana

**E**l complejo del achaparramiento de maíz es considerado una enfermedad emergente para este sistema productivo. Esta enfermedad es ocasionada principalmente por la colonización del floema por *Spiroplasma kunkelii*, *Candidatus phytoplasma asteris* y en menor porcentaje por el virus del rayado fino del maíz. A la fecha, el único mecanismo de transmisión reportado de estos tres patógenos es a través de la alimentación del insecto chupador *Dalbulus maidis*.

Los fenómenos de variabilidad climática, el incremento del monocultivo sin rotación, entre muchas otras prácticas de manejo, han conllevado a que poblaciones de insectos infectivos migren desde los 400 m hasta los 2.200 m de altitud, con la consecuente diseminación de la enfermedad, incluyendo zonas en donde esta especie se establece con otros sistemas productivos como café y plátano. En la actualidad, es considerada la principal limitante fitosanitaria del maíz, pues puede disminuir el rendimiento más de un 50%, afectando su vocación de siembra en zonas de alta afectación.



**Ángela María Vargas Berdugo**

Microbióloga, M.Sc.  
Investigadora del área de Patología Vegetal del Centro de Investigación Nataima en el departamento del Tolima  
Agrosavia

## SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 22 de septiembre  
8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por  
nuestro canal oficial

