

¹INTA-CIAP-IPAVE, Córdoba, Argentina; ²UFyMA (INTA-CONICET), Córdoba, Argentina;
³UNRC-FAV, Río Cuarto, Argentina. giolitti.fabian@inta.gob.ar

Introducción

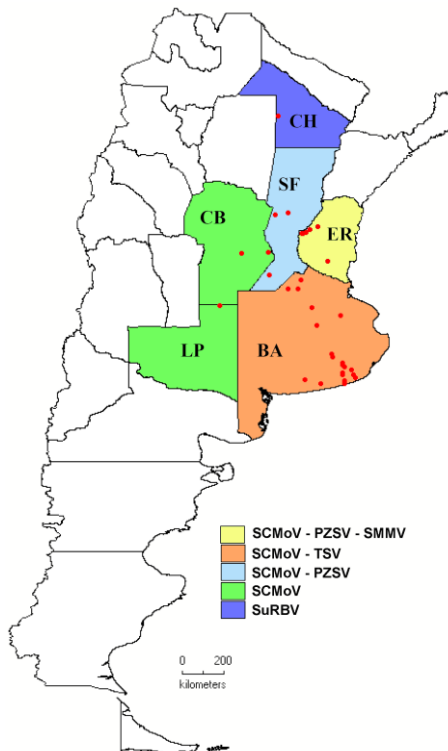
El girasol (*Helianthus annuus* L.) es uno de los principales cultivos oleaginosos de Argentina. Las enfermedades causadas por virus son una de las limitaciones para su cultivo y un riesgo para su producción y exportación. Los virus que lo infectan en nuestro país son: sunflower chlorotic mottle virus (SCMoV), sunflower ring blotch virus (SuRBV), sunflower mild mosaic virus (SMMV), pelargonium zonate spot virus (PZSV) y tobacco streak virus (TSV). El objetivo de este trabajo fue determinar la distribución geográfica de los virus que afectan girasol en Argentina.

Materiales y Métodos

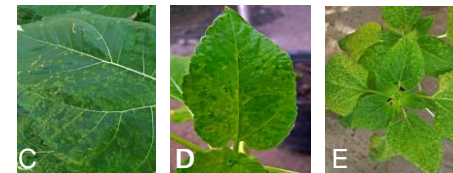
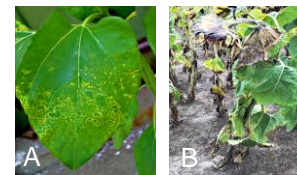
Las muestras fueron analizadas serológicamente con antisueros propios y comerciales, y posteriormente, se las verificó mediante RT-PCR utilizando oligonucleótidos específicos.

Resultados

Entre los virus detectados, el sunflower chlorotic mottle virus es el de mayor distribución, registrándose en las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires y La Pampa. Los demás virus se detectaron con menor frecuencia: sunflower ring blotch virus (Chaco), sunflower mild mosaic virus (Entre Ríos), pelargonium zonate spot virus (Entre Ríos y Santa Fe) y el tobacco streak virus (Buenos Aires).



Localización geográfica de los distintos virus por provincia



Síntomas inducidos en plantas de girasol por PZSV (A), TSV (B), SuRBV (C), SMMV (D), SCMoV (E)

Conclusiones

- El SCMoV es el de mayor distribución geográfica.
- Se considera necesario mantener la vigilancia de estos virus en el país, debido al riesgo potencial que representan en la producción de girasol y otras especies de importancia económica, como algodón, maní y cultivos bajo cubierta.