
7 Especies de *Cyperus* como hospederos de artrópodos y nematodos destructivos de cultivos. — S.A. Ramirez e L.E. Béndixen. Department of Agronomy, Ohio State University, Columbus, Ohio, 43210, EEUU.

Cyperus rotundus L. a sido identificado como una de las peores malezas del mundo. *Cyperus esculentus* L. también a sido identificado entre otras de las peores malezas del mundo. Estas dos malezas afectan la producción de los cultivos al competir con ellos por la disponibilidad de agua, nutrientes minerales, y luz. Estas malezas también ejercen un efecto indirecto en la producción de los cultivos sirviendo como hospederos a organismos que afectan las plantas de cultivos. Estas dos especies de malezas fueron reportados de servir como hospederos de 26 especies de artrópodos, pertenecientes a 23 genera; y 22 especies de nematodos, pertenecientes a 13 genera, que dichos organismos son destructores de cultivos. Entre la genera de artrópodos que hospedan en estas dos especies de malezas son *Deschaleria* spp., *Tetranychus* spp., *Spissistilus* spp., *Nephotettix* spp., *Sogatella* spp., *Macrosteles* spp., *Rhopalosiphum* spp., *Malcosiphum* spp., *Curvularia* spp., *Hoplaxius* spp., y 13 otras mas. Entre la genera de nematodos son *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus* spp., *Heterodera* spp., *Hoplolaimus* spp., *Trichodorus* spp., *Ditylenchus* spp., *Aphelenchus* spp., seis otros mas.

Los cultivos afectados por mayor número de nematodos y artrópodos fueron soya (*Glycine max* (L.) Merr.), maíz (*Zea maiz* L.), algodón (*Gossypium hirsutum* L.), y arroz (*Oryza sativa* L.). De los caules la soya y el arroz fueron afectados más que ningun otro cultivo por nematodos y artrópodos, respectivamente.

Este efecto indirecto que esta malezas ejercen sobre las plantas de cultivos es tan importante como los efectos directos en la producción de cosechas: por lo tanto la importancia de desarrollar un programa para el control efectivo de estas dos malezas es imperativo.
