

-
- 8 **Artropodos y nematodos hospedados por los peores malezas anuales del mundo.** — L.E. Béndixen. Department of Agronomy, Ohio State University, Columbus, Ohio, 43210, EEUU.

Diez de las peores malezas del mundo identificados por Holm *et al.* son

especies terrestres anuales. Estas malezas fueron encontrados como hospederos de 54 especies de artropodos y 27 especies de nematodos que adversamente afectan plantas de cultivos. Este efecto indirecto de las malezas a los cultivos es en adición a sus efectos directos como competidores por agua, nutrientes minerales, y luz.

Nuestra bibliografía anotada sobre malezas como criadores para artropodos que afectan cultivos indico que 60 de las familias hospedando artropodos que afectan cultivos fueron malezas. Más de 70 familias de artropodos que afectan cultivos fueron encontrados hospedados en malezas. Nuestra bibliografía anotada sobre malezas como hospederos de nematodos que afectan cultivos indicó que más de 25 familias de plantas fueron malezas sirviendo como hospederos de nematodos que afectan cultivos. Mas de 20 géneros de nematodos que afectan cultivos fueron encontrados hospedados en malezas.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. fue encontrado hospedando ocho especies de artropodos y cinco especies de nematodos que afectan cultivos. *Echinochloa colonum* (L.) Link. 14 y tres especies, respectivamente; *Eleusine indica* (L.) Gaertn., cinco y siete especies, respectivamente; *Portulaca oleracea* (L.) tres y seis especies, respectivamente; *Chenopodium album* L., 19 y 15 especies, respectivamente; *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., dos y 11 especies, respectivamente; *Avena fatua* L., seis y siete especies, respectivamente; *Amaranthus hybridus* L., seis y tres especies, respectivamente; y *Amaranthus spinosus* L., nueve y ocho especies, respectivamente. No artropodo o nematodo fueron encontrados hospedados por *Rottboellia exaltata* L.

La función de estas malezas como hospederos de otros organismos destructivos, en adición a sus funciones como competidores con los cultivos, incrementa la urgencia del desarrollo de una buena estrategia para el control de malezas.