

Cercosporoides en cultivos de la provincia de Corrientes

Cabrera, M.G.¹; Álvarez, R.E.¹; Cúndom, M.A.¹; Sosa López, A.A.¹; Álvarez, M.Y.¹

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Sargento Cabral 2131 (3400), Corrientes – Argentina
alvarez@agr.unne.edu.ar

En la provincia de Corrientes los cultivos intensivos de ornamentales y hortalizas han alcanzado gran desarrollo por el clima de características cálidas y húmedas, obteniéndose importante producción de ellas. Entre las especies cultivadas como ornamentales, la producción de plantas de interior, follajes y especies para paisajismo, ocupan un lugar importante. En cuanto a la producción de flores de corte, se realiza en mayor proporción cultivos de crisantemo en sus diferentes variedades, rosas y gladiolo. En horticultura, los cultivos de tomate y pimiento son los más importantes, pero se cultivan además cucurbitáceas, hortalizas de hojas y aliáceas, entre otras. Estas producciones se ven afectadas por hongos que causan síntomas de manchado foliar y de otros órganos. Entre varios géneros se determinó una alta presencia de cercosporoides, por lo cual se proyectó estudiarlos con el objetivo de determinar su etiología y comportamiento biológico que permitan establecer manejos adecuados sin agredir al medio ambiente. Se realizaron reconocimientos y toma de muestras en los principales centros de producción, se examinaron macroscópicamente las muestras para determinar síntomas y signos asociados a la patología. El examen microscópico fue hecho con lupa binocular de 60x y microscopio óptico (400x). Se hicieron los estudios etiológicos y morfométricos de las estructuras y conidios asociados a las manchas foliares, y la revisión bibliográfica específica para la determinación de los mismos. Se logró reconocer cercosporoides afectando a especies cultivadas y silvestres. Las plantas afectadas por *Cercospora* y afines en esta región fueron: hojas de hortensia (*Hydrangea* sp.) *Cercospora* sp.; en conejito (*Anthirrinus majus*) *Cercospora* sp.; sobre hojas de peperomia (*Peperomia* sp.) *Cercosporiella* sp.; en petunias (*Petunia hybrida*) *Cercospora* sp.; sobre *Zinnia* sp. *Cercospora* sp.; en hojas de paraíso (*Melia* sp.) *Pseudocercospora* sp.; sobre alegría (*Impatiens* sp.) *Cercospora fukushiana*; sobre ixora (*Ixora rubra*) *Cercospora coffeicola*; en dalia (*Dahlia* sp.), *Cercospora grandissima*; en follaje de *Clerodendron tomsoniae* *Pseudocercospora clerodendri*, entre las especies ornamentales; *Cercospora canescens* en porotos (*Phaseolus vulgaris*); *Cercospora beticola* en hojas de remolacha y acelga, *Cercospora capsici* en pimiento (*Capsicum annuum*), *Cladosporium fulvum* en tomate, y sobre hojas de mandioca (*Manihot esculenta*) *Passalora henningsii*. Se menciona que en plantas silvestres además se determinó a *Phaeoramularia* sp. sobre hojas de *Malvastrum* sp. Se determinaron 17 cercosporoides en plantas de Corrientes. De ellas, se han obtenido por primera vez: *Pseudocercospora clerodendri* sobre *Clerodendron tomsoniae* y *Phaeoramularia* sp. sobre *Malvastrum* sp.

Financiación: SGCyT-UNNE