



Libro de Resúmenes



Arntzen, R.F.¹; Cabrera, M.G.¹; Rybak, M.A.²; Álvarez, R.E.¹

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Sargento Cabral 2131 (3400), Corrientes ² INTA Cerro Azul, Misiones cabrera@agr.unne.edu.ar

La Argentina es la principal productora de yerba mate (*Ilex paraguariensis*), Aquifoliaceae, en el mundo. En los últimos años en plantaciones de yerba mate se han estudiado varias enfermedades del cultivo y sus resultados fueron ya publicados. Debido a la importancia actual de los productos que se obtienen de la yerba mate se propuso profundizar el estudio de la problemática fitosanitaria de esta especie, proponiendo como uno de los objetivos, cuantificar las enfermedades importantes del cultivo y conocer la etiología de aquellas poco conocidas. Para el trabajo se recolectaron periódicamente durante el año 2014, hojas y ramas de yerba mate, de una finca yerbatera de Montecarlo, en la Provincia de Misiones. Se emplearon métodos y técnicas de rutina en el estudio de enfermedades de causas parasitarias. Se realizaron exámenes macroscópicos y microscópicos de las muestras y parte de ellas se expuso a condiciones de humedad saturada, para favorecer la esporulación de los hongos presentes. Se realizaron observaciones de preparados y cortes histológicos con microscopio óptico (400 x), para la caracterización de los hongos estudiados y revisión bibliográfica específica para la determinación de los mismos. Durante la campaña se determinaron 7 hongos caulícos, 7 folícos y uno en flores, además de observarse síntomas de virosis. El hollín (*Asterina sphaerelloides*) se observó con incidencia variable en las diferentes estaciones del año; la mancha negra (*Cylindrocladium spathulatum*) y la mancha gris (*Pseudocercospora mate*), se detectaron durante todo el año con incidencia menor al 55%, pero causando fuerte defoliación; el mal de la tela (*Rhizoctonia solani*), se encontró en varios yerbales causando considerables daños, e incrementando su actividad en época cálida. Las siguientes enfermedades no se habían detectado ni estudiado previamente. Antracnosis (*Colletotrichum* sp.), con síntomas parecidos a los de mancha gris, fumagina (*Meliola* sp.), de micelio negro y costroso sobre hojas, y el tizón de la hoja (*Phyllosticta* sp.), se observaron aunque con baja incidencia. Además, las plantas con virosis, polvillo de la yerba y cancro, manifestaron síntomas durante todo el año con incidencia del 100%. Los canchros en ramas son producidos por *Venturia*, *Selenophoma*, *Aristatoma*, *Bartalinia* y *Calonectria*. Un tizón de flores (*Fusarium* sp.) y el decaimiento de plantas (*Verticillium* sp.), son emergentes. En los cultivos de yerba se manifiestan fitoparásitos conocidos, de presencia variable o estacional y otros novedosos.

Financiamiento: SGCyT, UNNE