

Departamento: Ciencias Agrarias

Título: Ciclo vital comparado y otros aspectos biológicos de la *leptochloa scabra* nees y *leptochloa filiformis*

Autor: Trinidad Pérez de Fernández

Año: 1988

La *leptochloa scabra* es una hierba anual originaria de Brasil y reportada como maleza en suelos pesados con mal drenaje y en canales de riego. Tiene una distribución geográfica desde el sur de los Estados Unidos, México, toda la región tropical hasta los países andinos de Perú y Bolivia. La *leptochloa filiformis* también es una maleza anual originaria de la América tropical pero de localización desconocida que se encuentra en Norteamérica, Argentina y Australia. Se presenta en terrenos abiertos y campos de cultivos de arroz, caña de azúcar, caraotas, maíz y algodón. El trabajo titulado “Ciclo vital comparado y otros aspectos biológicos de la *leptochloa scabra* nees y *leptochloa filiformis*” de la profesora Trinidad Pérez de Fernández del departamento de Ciencias Agrarias al caracterizar estas malezas concluye: que ambas especies son macrotérmicas, heliófitas y mesófitas; que presentan biotipos diferentes entre si tanto en las condiciones de cultivo a cielo abierto como en condiciones naturales; en la ontofase plantular las especies presentan diferencias morfológicas en cuanto a tamaño y color de las láminas foliares y pubescencia de las vainas; la fase de macollamiento se inicia para ambas especies en la quinta semana; la prefloración en la *leptochloa scabra* se observa tres semanas más tarde que en la *leptochloa filiformis*; y ambas especies se comportan como hospedadoras alternativas de plagas y patógenos dañinos a los cultivos, lo que permite comprobar el papel primario de algunas malezas en la incidencia de plagas y enfermedades. (241 palabras)