



196 *Algunos aspectos biológicos de la maleza falsa caminadora (Ischaemun rugosum Salisb) En los llanos orientales. H. Pabón P. *. Ingeniero Agrónomo del Programa Fisiología Vegetal La Libertad. AA 2011 - Villavicencio, Meta.*

En el CRI La Libertad situado en los Llanos Orientales de Colombia se estudiaron aspectos biológicos de la maleza Falsa Caminadora (*Ischaemum rugosum*).

Se realizaron experimentos sobre reproducción, crecimiento en distintas condiciones de humedad y fertilidad, potencial forrajero y respuesta a químicos. Luego de estas experiencias se estableció que la planta tiene alta capacidad de reproducción sexual, produciendo hasta 44.000 semillas por planta en condiciones favorables, las cuales son de anegamiento y alta fertilidad. Se definió producción de dos tipos de semillas que difieren en morfología y germinación.

Las plantas tienen un ciclo de 130 a 140 días, durante los cuales, cuando crece bajo lámina continua de agua, acumula por planta cerca de 700 gr de materia seca, cuando creció alternativamente bajo lámina de agua y capacidad de campo, acumuló 625 gr y cuando creció en condiciones de secano fue de solo 415 gr. Al comparar el crecimiento en varios suelos con diferente fertilidad la producción de la planta fue proporcional a esta.

En pruebas exploratorias de consumo por bovinos y calidad forrajera, se confirmó su posible uso como alimento animal.

De 40 herbicidas, la planta fue susceptible a triazinas, amida, úrea, éteres-defenilos, alifáticos, bupiridilos y algunos misceláneos como el exadiazon y tiocarbamatos como el tiobencab. Fue medianamente susceptible a dinitroanilinas, carbamatos y a ciertos tiocarbamatos y resistente a fenóxidos, benzoicos y algunos misceláneos.

El problema como maleza en arrozales del Pie de Monte Llanero se debe, a su crecimiento rápido, alta producción de semilla y germinación escalonada.