

INGESTA DE ADULTOS DE CINCO ESPECIES DE TUCURAS (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) EN CONDICIONES SEMICONTROLADAS

GENOVESIO, R.¹; LUISELLI, S.² & SALTO, C.²

RESUMEN

Las tucuras pueden producir pérdidas de cultivos dependiendo de la especie, desarrollo, densidad, longevidad, tamaño y de la productividad del agroecosistema. Se cuantificó la ingesta diaria de *Rhammatocerus pictus*, *Aleuas lineatus*, *Amblytropidia australis*, *Dichroplus elongatus* y *Dichromorpha australis*, en relación con su peso corporal y su sexo. Las tucuras recolectadas a campo fueron pesadas y mantenidas en jaulas. Se las alimentó con maíz y alfalfa, los que fueron pesados antes de ser suministrado y a las 24 horas. El mayor consumo de maíz correspondió a las hembras de *R. pictus* (1,39 g/día) y el de alfalfa a hembras de *D. elongatus* (0,30 g/día), con diferencias significativas entre sexos y cultivos. En relación a su peso, los machos de *D. australis* consumieron por día un 241% de su peso de maíz y un 108% de su peso de alfalfa, aunque en todos los casos las ingestas superaron al propio peso.

Palabras claves: *Rhammatocerus pictus*, *Dichroplus elongatus*, tamaño corporal, maíz, alfalfa.

SUMMARY

Food ingestion of four species of grasshoppers (Orthoptera:Acrididae) under greenhouse conditions

The grasshoppers can produce yield reduction in several kinds of crops, depending on the species, the developmental stage, the population density, the size and the agroecosystem productivity. The daily ingestion of *Rhammatocerus pictus*, *Aleuas lineatus*, *Amblytropidia australis*, *Dichroplus elongatus* and *Dichromorpha australis* was quantified. The grasshoppers, collected in the field, were weighed and kept in cages with leaves of corn and alfalfa as food, which were also weighed before

1.- Estudiante de la licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Ciudad Universitaria. (3000) Santa Fe

2.- Inta EEA Rafaela. Área Investigación Agronomía. C. C. 22 (2300) Rafaela, provincia de Santa Fe. Email: sluiselli@rafaela.inta.gov.ar

Manuscrito recibido el 14 de mayo de 2011 y aceptado para su publicación el 15 de junio de 2011.