

Evaluación de la fluctuación poblacional de artrópodos en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*), variedad capirona, bajo el sistema de transplante en el Valle de Bajo Mayo San Martín.

Cerna, R. A.; Ríos, R. FIDES/UNSM- Tarapoto.

El presente trabajo de investigación se desarrolló con el objeto de determinar la fluctuación poblacional de artrópodos en el cultivo de arroz variedad capirona desde el transplante hasta la cosecha. El estudio se llevó a cabo durante el periodo marzo-abril del 2003, en el sector troncal, valle del Bajo Mayo, Provincia y Región San Martín. Este sector está geográficamente ubicado a 6° 29' Latitud Sur y 76° 27' Longitud Oeste; con una altitud de 295m.s.n.m m.; caracterizado por ser un bosque seco tropical con una precipitación promedio de 1 135 mm y una temperatura media mensual de 25° C. Las evaluaciones se realizaron con red entomológica y en forma directa por planta en un área total de 4 ha, divididas en 4 unidades de evaluación. De los resultados obtenidos podemos mencionar que entre los insectos fitófagos evaluados con red, predominaron: *Tagossodes sp.*, *Lissorhoptrus sp.*, *Oebalus sp.*, *Rupela albinella*, dípteros de la familia Chironomidae y homópteros de la familia Cicadellidae, mientras que entre los enemigos naturales los más abundantes fueron arácnidos de las familias Tetragnatidae, Salticidae y Oxiopidae, dípteros de la familia Syrphidae, odonatos de las familia Libellulidae, Agrionidae, Aeshnidae e himenópteros de la familia Ichneumonidae. De las evaluaciones por planta los fitófagos más abundantes fueron *Lissorhoptrus sp.* y *Spodoptera sp.* y entre los enemigos naturales predominaron los insectos momificados por hongos entomopatógenos (*Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*), hemípteros prestadores de la familia Reduvidae, Dípteros de la Familia Syrphidae (*Allograptia sp.*), coleópteros de las familias Lampiridae y Coccinellidae (*Coleomegilla maculata*). Tanto fitófagos como enemigos naturales presentaron cierta relación de su fluctuación con la precipitación y la temperatura.

En: Sociedad Entomológica del Perú. Resúmenes XLVI Convención Nacional de Entomología. Arequipa, 2004.