

AES-MR.02

DINÁMICA DE ARVENSES EN EL CULTIVO DE RAMBUTÁN (*Nephelium lappaceum* L.), CON UN MANEJO AGROECOLÓGICO, EN EL SOCONUSCO, CHIAPAS.

Ernesto Toledo Toledo¹, Humberto Osorio Espinosa¹, Ángel Leyva Galán², Francisco Javier Marroquin Agreda¹, José Noé Lerma Molina¹ y Alejandro Ley de Coss¹

¹Facultad de Ciencias Agrícolas, Campus IV (UNACH), México

²Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INCA), Cuba

email: etoledo2720@yahoo.com.mx; aleyva@inca.edu.cu

RESUMEN. Este trabajo se llevó a cabo en Villa Comaltitlán, Chiapas. En el periodo junio de 2012 a febrero de 2013; cuyo objetivo fue determinar la dinámica de las arvenses bajo un sistema agroecológico con coberturas y nutrición orgánica. Se estableció bajo un diseño experimental factorial, como factor A (abonos orgánicos: humus de lombriz, bocashi, fertilizante mineral, sin aplicación de una fuente de nutrición) y como factor B (coberturas: fabácea, residuos de cosecha, sin cobertura). Con una dosis para los abonos orgánicos de 20 kg por tratamiento y 2 kg de fertilizante mineral por tratamiento indicado, teniendo en total 12 combinaciones, los cuales incluyeron plantas de rambután con un año de haberse establecido en campo, a una distancia entre plantas de 7 x 7 m. En cada bloque se definieron tres plantas por tratamiento. Las variables como abundancia, diversidad y biomasa de arvenses fueron evaluadas mensualmente. Los resultados demostraron que al utilizar coberturas vegetales, disminuye la presencia de arvenses, teniendo en cuenta que al aplicarse una fuente de nutrición se incrementa la abundancia de estas plantas; donde se establecieron la fabáceas como coberturas se registró una menor diversidad de arvenses, el tratamiento con coberturas de residuos vegetales, las arvenses disminuyeron en un 80 % en comparación con los tratamientos sin cobertura, los tratamientos con una fuente de nutrición registraron mayor peso de biomasa de arvenses, por lo tanto, el uso de coberturas disminuye la presencia de arvenses, incrementa la fertilidad del suelo y favorece el crecimiento y rendimiento del rambután.