

AES-O.08

INFLUENCIA DE LOS PRECEDENTES CULTURALES EN LOS RENDIMIENTOS DEL CULTIVO DE MAÍZ EN LA PROVINCIA DE HUAMBO, ANGOLA.

Dacia Julieta Calungo Joaquim Vaz-Pereira¹ y Angel Leyva Galar²

¹Instituto de Investigación Agronómica (IIA), Angola

²Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

email: dacia.pereira@yahoo.com

RESUMEN. Con el objetivo de evaluar el efecto de los diferentes cultivos como precedentes culturales al maíz y su influencia sobre la disminución de la dominancia y diversidad de arvenses durante el crecimiento y desarrollo del maíz como cultivo sucesor, se llevó a cabo una investigación en la localidad de Chianga, durante cuatro años consecutivos, en condiciones de suelo Ferralítico Rojo lixiviado, donde se evaluó mediante un diseño de bloque al azar, con 9 tratamientos, los cultivos de girasol, soya, frijol, boniato, ajonjolí y maíz, algunos de ellos en policultivo y se contó con un barbecho como testigo. Por el análisis de los resultados se pudo verificar que la asociación girasol-boniato fue mejor en todos los parámetros evaluados de crecimiento y desarrollo del cultivo sucesor y como alternativa de manejo de arvenses en cuanto a la disminución de la dominancia y abundancia de las principales arvenses del agroecosistema de producción de maíz en Huambo, Angola. Se pudo verificar que las arvenses de mayor dominancia en el agroecosistema fueron *Cyperus rotundus*, especie que se adueña del espacio agrícola y constituye el principal obstáculo en términos de competencia interespecífica en esta localidad por el uso excesivo de herbicidas y *Bidens pilosa* L. que además de ser una especie dócil, juega un papel social importante para la comunidad, por cuanto sus hojas se utilizan para la alimentación humana.