

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**La diversidad de arvenses de los agroecosistemas maiceros de Cuba,  
Angola y México**

**Weed diversity of maize agroecosystems of Cuba, Angola, and Mexico**

**Ángel Leyva Galán\*, Yaisys Blanco, E. Toledo, Dacia Vas Pereira**

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba. \*E-mail: [aleyva@inca.edu.cu](mailto:aleyva@inca.edu.cu).

Es determinante conocer las arvenses dominantes en cualquier territorio para poder recomendar los sistemas de manejo más adecuados, a la vez que se logra hacer un uso más eficiente de las bondades de las especies, debido a sus valores utilitarios dentro de la diversidad biológica. Entre los años 2008 y 2011 se llevó a cabo una investigación dirigida a la determinación de las arvenses dominantes. En los agroecosistemas del territorio San José de Las Lajas, Cuba, en Huambo, Angola y en Chiapas, México, se evaluaron 25 agroecosistemas, de los cuales tres correspondieron a fincas de Huambo y una de México; donde el resto son fincas cubanas. El 100 % de los agroecosistemas han tenido la misión de producir alimentos; sin embargo, todas constituyen agroecosistemas integrales y las arvenses dominantes y subordinadas se caracterizaron por agroecosistemas. Se evaluaron las causas de su presencia según los cultivos precedentes y, con la información de los actores locales, se determinaron las bondades de cada especie dentro de la diversidad biológica. Se determinó el índice de predominio y de similitud de especies entre agroecosistemas (Leyva y col, 1999; Leyva y col, 2005). La diversidad total de arvenses alcanzó la cifra superior a 50 especies; en las fincas cubanas fue superior. La menor diversidad de especies con alta abundancia se encontró en México, debido al manejo monocultural del cultivo con uso intensivo de herbicidas residuales.