

## DIE-O.13

### **CAPACIDAD AGROPRODUCTIVA DE 17 CULTIVARES DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris*, L.) EN AGROECOSISTEMAS CONTRASTANTES DE TRES ZONAS DE CULTIVO DE LA REGIÓN SUR DE LA PROVINCIA DE CIEGO DE ÁVILA.**

*Yudiana Guerra Álvarez<sup>1</sup>, Ricardo Rodríguez Guzmán<sup>2</sup>, Nicolás Quintana Bernabé<sup>2</sup> y Ana Mabel Pérez Machado<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Filial Universitaria Municipal (UNICA), Cuba

<sup>2</sup>Universidad de Ciego de Ávila (UNICA), Cuba

<sup>3</sup>Centro de Creación de Capacidades (CITMA), Cuba

*email:* yudiana@cum.unica.cu

**RESUMEN.** Con el objetivo de evaluar la capacidad agroproductiva de cultivares de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en agroecosistemas contrastantes de tres zonas de cultivo de la región sur de la provincia de Ciego de Ávila, se desarrolló la presente investigación científica a través de ocho experimentos en el campo, empleándose un diseño experimental de bloque al azar con tres repeticiones. Se realizó la caracterización morfoagronómica y agroproductiva de 17 cultivares de frijol y se seleccionaron los cultivares de frijol promisorios para cada zona de cultivo (Baraguá, Venezuela y Majagua) emplazadas en suelos Ferralíticos Amarillentos, Ferralíticos Rojos y Ferralítico Pardo Rojizos, respectivamente. Los cultivares de frijol expresaron diferentes características morfoagronómicas y capacidad agroproductiva en los ocho agroecosistemas de las tres zonas de cultivo. Los cultivares promisorios fueron: Velazco Largo, Tazumal, Cabaiguán, Holguín 518, CUT 53, Delicias 364, Tomeguín 93 y Engañador para la zona de cultivo de Baraguá; Velazco Largo, Cabaiguán, Acceso 1 Quemado de Güines, CUT 53, Delicias 364, Tomeguín 93, Cuba C-25-9 negro y Engañador para la zona de cultivo de Venezuela y Acceso 1 Quemado de Güines, Holguín 518, CUT 53, Delicias 364, Tomeguín 93, BAT 304, Cuba C-25-9 rojo y Engañador para la zona de cultivo de Majagua. Los cultivares Delicias 364, CUT 53 y Tomeguín 93, todos de hábito de crecimiento indeterminado arbustivo, poseen la mayor plasticidad fenotípica en las tres zonas de cultivo.