

**EFV-P.06**

**EFFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE INDICADORES FISIOLÓGICOS EN PLANTAS DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.).**

*Alexander Álvarez-Fonseca, Licet Chávez-Suárez Ramiro Ramírez Fernández, Luis Licea Castro, Blanca García Rodríguez y Elia Porras León*

Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov”, Granma, Cuba

*email: alexanderf@dimitrov.cu*

**RESUMEN.** Los rendimientos del frijol común se afectan notablemente en los suelos salinos en estrecha relación con la tolerancia varietal. El presente trabajo se desarrolló en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov” en el mes de diciembre de 2011. Se estudió el efecto de la salinidad sobre la altura de la planta, la longitud de la raíz y la acumulación de biomasa fresca y seca y su relación con la tolerancia varietal en tres cultivares de frijol común, utilizando un suelo salino (CE 4.2 dS.m<sup>-1</sup>) y un suelo no salino como control. Se afectaron la mayoría de los indicadores evaluados en condiciones salinas, fundamentalmente la masa fresca de la raíz y la longitud de este órgano. De acuerdo a los índices de tolerancia calculados la variedad más tolerante fue la HOL-17.