

Estudio comparativo del vigor de la plántula y algunas características morfoanatómicas de veinte variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.)

Maiti, R. K., Moreno-Limón, S., Gámez-González, H. Reyna-Montalvo, C.
Facultad de Ciencias Biológicas, División de Postgrado.
Universidad Autónoma de Nuevo León.
Apartado Postal F-16 C.P. 66450.
San Nicolás de los Garza, N.L.

RESUMEN

El presente estudio se realizó con la finalidad de conocer algunos aspectos morfológicos y de desarrollo, relacionados con el establecimiento y vigor de la plántula en 20 variedades de frijol, en invernadero. Hubo diferencia significativa entre la mayoría de las variables estudiadas. La altura, el peso seco de la planta y la longitud de la raíz principal presentaron una mayor relación entre ellas, lo que puede determinar el vigor de la plántula de frijol. Los genotipos que presentaron el más alto vigor fueron: Canario Castillo, Bayo Ojuelos de Jalisco, Toche 440, LEF-FAUANL-400-3, Pinto Americano, Bayo 107 y Bayo Calera.

Palabras clave: Frijol, vigor de la plántula, parámetro morfológico, desarrollo, selección.

ABSTRACT

The present study is planned with the objective to know some morphological and developmental aspects related to establishment and seedling vigor in 20 bean varieties in a green house. The height and dry weight of the plant and the main root length showed good correlation among them, and determine seedling vigor in bean. The genotypes that showed high seedling vigor were Canario Castillo, Bayo Ojuelos de Jalisco, Toche 440, LEF-FAUANL-400-3, Pinto Americano, Bayo 107 and Bayo Calera.

Key words: Bean, seedling vigor, morphological variables, development, selection.