

CARACTERES MORFOLÓGICOS EN LA SELECCIÓN DE SEMILLA DE HABA EN LA SIERRA NORTE DE PUEBLA

MORPHOLOGICAL CHARACTERS IN THE SELECTION OF FABA BEAN SEEDS IN THE SIERRA NORTE OF PUEBLA

Maximino Díaz-Bautista* y B. Edgar Herrera-Cabrera

¹ Programa de Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Colegio de Postgraduados-Campus Puebla. Km. 125.5 Carr. Fed. México-Puebla Col. La Libertad. C.P. 72130. Puebla, Pue. Tel. 01 (222) 285-0738. Correo electrónico: maxdb2002@hotmail.com

* Autor para correspondencia

RESUMEN

En este trabajo se investigaron los caracteres de planta y semilla que el campesino usa para seleccionar haba (*Vicia faba* L.) para tratar de entender su importancia y uso en el manejo y conservación de la especie en la Sierra Norte de Puebla en México. La metodología consistió en la aplicación de un cuestionario diseñado con el método descriptivo de encuesta muestral, por medio de entrevistas directas a 74 campesinos. El tamaño de muestra se determinó por componente de marco de lista. Se encontró que los principales caracteres considerados por los campesinos son: resistencia a heladas (81 %), sanidad de planta (76 %), precocidad (55 %), sanidad de grano (93 %) y en selección simultánea se usa sanidad y tamaño de grano (55 %). Se concluye que existe un conocimiento campesino detallado sobre la selección de caracteres de planta y de semilla de haba, caracteres que usa para identificar poblaciones tolerantes a heladas y precoces.

Palabras clave: *Vicia faba* L., caracteres morfológicos, conocimiento campesino, recursos genéticos.

SUMMARY

In this work, it was investigated the plant and seed traits that farmers use for selecting faba bean (*Vicia faba* L.) were evaluated, in order to understand their importance for handling and conservation of this species in the Sierra Norte of Puebla in México. The methodology consisted on the application of a questionnaire designed under the descriptive method for sampling survey, and applied by direct interviews to 74 farmers. The sample size was determined by the reference-list component. It was found that the main characters considered by farmers were: frost resistance (81 %), plant health (76 %), earliness (55 %) and seed health (93 %), and the combined traits more used are seed health and seed size (55 %). We concluded that there is a specific rural knowledge for selecting plant and seed characters in faba bean, which are used to identify frost tolerant and short season varieties.

Index words: *Vicia faba* L., morphological characters, rural knowledge, genetic resources.