

EVALUACION DE CULTIVARES DE FRIJOL COMUN
BAJO DOS SISTEMAS DE SIEMBRA

Adrián Morales G. (*)
Bernardo Mora B. (*)
María Rosario Rojas J. (*)

En la localidad de Macacona de Esparza, Costa Rica y durante el mes de octubre de 1987 se evaluaron 12 cultivares de frijol rojo y 10 materiales de grano negro bajo dos sistemas de siembra mínima labranza y labranza convencional; para evaluar la adaptación y rendimiento de los cultivares y su comportamiento con relación a *Thanatephorus cucumérís*.

Hubo diferencia significativa entre sistemas de siembra, superando la mínima labranza al sistema de labranza convencional en un 52%, tanto en los cultivares rojos como en los negros. Esto concuerda con investigaciones realizadas anteriormente ya que el mulch o cobertura natural que ofrece la labranza mínima evita el salpique de los esclerosios del hongo que producen la enfermedad muestia hilachosa. Los rendimientos obtenidos fueron bajos debido al ataque de la enfermedad y al efecto de la sequía presentada durante el ciclo del cultivo.

Los cultivares de grano rojo más sobresalientes, bajo el sistema de mínima labranza, fueron: RAB 204, RAB 58, RAB 203, México 80, RAB 251 y Huetar con 0,5 t/ha. RAB 204 y RAB 203 con 0,53 y 0,42 t/ha., respectivamente, superaron al testigo México 80, que produjo 0,1 t/ha, bajo el sistema de labranza convencional.

Los mejores cultivares negro fueron: ICTA 81-53 con 1,1 t/ha, y BAT 76 e ICTA CU85-12 con 0,8 t/ha, bajo el sistema de mínima labranza. Los más rendidores bajo labranza convencional fueron: BAT 76, ICTA 85.12 e ICTA CU85-13 con una producción de 0,6 t/ha en comparación con el testigo Huasteco que produjo 0,28 t/ha.

Palabras claves: Frijol, cultivares, sistema de siembra

(*) Ministerio de Agricultura y Ganadería, Sub-dirección de Investigación Agrícola, San José, Costa Rica.

(**) CIAT7IICA, Apdo. 55-2200 Coronado, San José, Costa Rica.