

Estimación del tamaño de la parcela experimental en soya (*Glycine max* L. Merrill) para la Región de los Ríos, Tabasco

Jorge Arturo Díaz González
DACA-US, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
Km 25 Carretera Villahermosa-Teapa, Tab.
Rafael Sánchez Pujol y
José Luis Santos López
DESIC-SECUR. Velódromo de la Cd. Deportiva
s/n. Villahermosa, Tab.

RESUMEN

Con la finalidad de estimar mediante procedimientos estadísticos el tamaño de la parcela experimental que garantice la confiabilidad de los resultados experimentales se estableció en la zona de los Ríos, Tabasco, un ensayo de uniformidad con la variedad de soya (*Glycine max* L. Merrill) "Tapachula". El método empleado fue el de Hatheway, encontrándose que el aumentar el número de repeticiones y/o el tamaño de la parcela experimental la precisión del experimento tiende a incrementarse, sin importar el número de tratamientos. De acuerdo a los resultados los tamaños de parcela que se deben emplear para la región de estudio son: 67.5 m², 45 m², 33.75 m² y 22.5 m² para 3 a 5, 6, 8 y 10 repeticiones respectivamente.

Palabras clave: Soya, ensayo de uniformidad, tamaño de la parcela experimental.

ABSTRACT

With the purpose of studying, by statistical procedures, the experimental plot size that guarantee the reliable of the experimental results, in the Rios Region, Tabasco, Mexico, a uniformity trial with the soybeans (*Glycine max* L. Merrill) variety "Tapachula" was established. Hatheway's Method was used, and it showed that when the number of repetitions and/or the experimental plot's size is increased, the precision of the experiment tended to increase also, without taking into consideration the number of treatments. According to the results, the plot sizes that must be used in the region of study are: 67.5 m², 45 m², 33.75 m² and 22.5 m² for 3 at 5, 6, 8 and 10 repetitions respectively.

Key words: Soybeans, uniformity trial, experimental plot's size.