



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación
Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA Y MORFOLÓGICA DE HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE MAÍZ

Año:2022

Resumen breve

La caracterización de cultivares tiene una aplicación práctica importante en el mejoramiento vegetal, tanto para la identificación de genotipos comerciales como para la estimación de relaciones genéticas (Bonamico et al., 2004). Tradicionalmente, numerosos caracteres morfológicos son usados para describir líneas e híbridos de maíz, los cuales son evaluados en distintas etapas de crecimiento de las plantas. La precisión en la evaluación de estos caracteres va a depender del grado de interacción con el ambiente y de los mecanismos genéticos que controlan la expresión de esos caracteres (Smith y Smith, 1989), los cuales no siempre pueden ser interpretados de modo que pueda hacerse una valoración correcta de las diferencias genéticas (Galovic et al., 2006). Sin embargo, los problemas asociados con la interpretación de la descripción morfológica pueden ser minimizados midiendo los caracteres en varios ambientes o limitando las comparaciones en aquellos caracteres en los cuales el efecto de la interacción con el ambiente es menor. La mejora genética de materiales comerciales de maíz implica gran trabajo y alto costo (Bonamico et al., 2004).

Objetivo general:

EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y RENDIMIENTO DE 40 HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE MAÍZ LA REGIÓN LAGUNERA.

Palabras Clave:

MAÍZ, HÍBRIDO, RENDIMIENTO DE GRANO

Problema a resolver

Contribuir a la producción de maíz con genotipos alternos para la región