



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto, Responsable y Departamento:

Evaluación de genotipos de maíz segregantes de los fenómenos poliembrionía y resistencia a sequía.	
Departamento: Fitomejoramiento. Instituto Mexicano del Maíz “Dr. Mario Castro Gil”.	Año: 2021

Resumen breve

La investigación en grupos de maíz segregantes de la poliembrionía y resistencia a sequía, de segunda filial, tiene el potencial de avanzarse y poder generar germoplasma del cual se pueda derivar una serie de genotipos (familias o líneas) con características agronómicas deseables, tales como: precocidad, calidad nutrimental del grano, tolerancia a sequía, y ahorro de semillas para siembra. Los trabajos previos desarrollados en proyectos del tema presentan resultados con evidencias preliminares de esta naturaleza. Esta propuesta de proyecto de investigación a 2021, es de continuación al proyecto de 2020.

Objetivo general:

Determinar la probable ocurrencia de resistencia a sequía a nivel de plántula en genotipos de maíz, segregantes de poliembrionía-resistencia a sequía, filial dos.

Palabras Clave:

Zea mays, genotipos segregantes, poliembrionía, resistencia a sequía, evaluación de crecimiento en plántula.

Problema a resolver

Generar opciones para satisfacer la necesidad de materiales varietales para la agricultura de maíz, de bajos insumos. Es decir, favorecer a la agricultura familiar y de productores en pequeño.