

GRANJA EXPERIMENTAL GARZA REAL

INFORME DE ACTIVIDADES 2016

Personal: Ing. José Ullari Rodríguez (RESPONSABLE)

Tcnl: Miguel Ángel Lalangui (ASISTENTE)

ANTECEDENTES.

La Granja Experimental Garza Real del Instituto Nacional Investigaciones Agropecuarias INIAP, se encuentra ubicada en la parroquia Garza Real del cantón Zapotillo de la provincia de Loja. Que está bajo la responsabilidad de la Estación Experimental Litoral Sur, se realizan ensayos de investigación del proyecto Senecyt del programa de maíz de la Estación Experimental del Austro; ensayos del DHE de soya y maní del IEPI del programa de oleaginosas del EELS, y producción de semilla certificada de maíz del híbrido 248 (soberano).

OBJETIVO.

Dentro de los objetivos de la granja son los siguientes:

1. Generación de conocimientos y tecnologías para mejorar la compatibilidad de maíz duro en el trópico húmedo y seco del litoral ecuatoriano y valles subtropical de la provincia de Loja
2. Ensayos de investigación de soya y maní del programa de oleaginosas
3. Producción de semilla de maíz híbrido 248 (Soberano)
4. Lotes de multiplicación de líneas promisorias de soya del proyecto senecyt

1.1. PROYECTO SENECYT DE MAIZ

En la época de invierno se han implementado 10 ensayos con diferentes materiales, híbridos de maíz en un total de 302 híbridos evaluados en los que se incluye los testigos de la empresa privada los ensayos son los siguientes.

INVIERNO

- Ensayo de híbridos de maíz triples de endospermo amarillo, cimmyt, 40 entradas con tres repeticiones
- 56 líneas de maíz de endospermo amarillo duro puras, cimmyt
- Ensayo de híbrido de maíz simples de endospermo amarillo, cimmyt, 28 entradas dos repeticiones
- Ensayo de híbridos de maíz simples y triples de endospermo amarillo, cimmyt, 20 entradas 3 repeticiones
- Ensayo de 203 líneas puras de maíz de endospermo amarillo y blanco, cimmyt y 8 híbridos simples para formación de triples

- Ensayo de híbridos simples endospermo amarillo, Portoviejo, 19 entradas con 3 repeticiones
- Multiplicación de parentales del híbrido simple de maíz de endospermo blanco INIAP H-248 soberano.
- Ensayo de híbridos de maíz promisorios Pichilingue, 8 entradas con tres repeticiones.
- Ensayo de híbridos triples de maíz endospermo amarillo Portoviejo, 14 entradas con tres repeticiones
- Ensayo de híbridos simples de maíz duro Portoviejo, 14 entradas con tres repeticiones.

VERANO

- Ensayo DHE de maíz amarillo duro, IEPI, 7 entradas con tres repeticiones
- Ensayo de híbridos simples de maíz amarillo duro, 12 entradas tres repeticiones
- Ensayo de híbridos triples de maíz de endospermo amarillo duro, 26 entradas con tres repeticiones
- Ensayo de híbridos simples y triples de maíz endospermo blanco duro, con 5 entradas y tres repeticiones
- Ensayo de híbridos simples y triples de endospermo amarillo, cimmyt, 20 entradas con tres repeticiones
- 27 Líneas de maíz de endospermo amarillo y blanco, 10 híbridos simples para formación de triples.
- Ensayo de híbridos de maíz triples de endospermo amarillo, cimmyt, con 40 entradas tres repeticiones
- Líneas puras y una variedad de maíz amarillo endospermo, amarillo duro

2.1. ENSAYOS DE INVESTIGACION DE SOYA Y MANI

Se realizó el ensayo de DHE del IEPI de soya y maní con 5 variedades y tres repeticiones está en proceso de llenado de vaina se cosechara el 15 de enero del 2017

3.1. PRODUCCION DE MAIZ SOBERANO

En la época de verano se sembró dos ha. Para producir el híbrido actualmente se encuentra en estado pastoso, se calcula cosecharlo para fines de enero del 2017

4.1. LOTES DE MULTIPLICACIÓN DE LÍNEAS PROMISORIAS DE SOYA

Se realizó la siembra en el mes de marzo del presente año de las líneas promisorias de soya de la IJ-112-176, S1001, S10013, S1036, y la variedad INIAP- 307 para refrescamiento de semilla del programa de oleaginosas y se entregó a la unidad de beneficio de semillas de la EELS el 25 de agosto las siguientes cantidades:

LINEAS PROMISORIAS	CANTIDAD (KG.)
S1001	275
S1036	153
S10013	474
S1013	370
IJ-112-176	999
VARIEDAD INIAP-307	218

Además se entregó el 27 de enero 3105 kilogramos de materia prima de maíz híbrido 824 (LOJANITO) para su limpieza y control de calidad en la UBS.

También se entregó 2340 kilogramos del parental macho de maíz de la línea 2450 y 405 kilogramos de maíz comercial