



**PROYECTO DE RESISTENCIA DURADERA
PARA LA ZONA ANDINA, "PREDUZA"**

INFORME ANUAL DE SUBPROYECTOS 2003

**Daniel L. Danial
Quito, Ecuador
Febrero 2004**

PREDUZA, es una fundación sin fines de lucro, establecida por la Universidad de Wageningen, Holanda, dedicada a mejorar las condiciones de vida y bienestar de las comunidades agrícolas andinas. PREDUZA es ejecutado por el Laboratorio de Mejoramiento de Plantas, Wageningen University y financiado por el Ministerio Holandés de Desarrollo y Cooperación, con sus siglas en Holandés DGIS. PREDUZA, tiene su sede en Quito-Ecuador y esta relacionado con el Mejoramiento de los cultivos altos en la Región Andina.

Dirección de Fundación PREDUZA
P/a CIAT, Avs. Eloy Alfaro y Amazonas. Edificio del Ministerio de
Agricultura (MAG), cuarto piso, oficina 401, Quito-Ecuador
Tel-fax: 593-2-2500316 / 2509978
e-mail: ddanial@ciatfza.org.ec
web: www.preduzza.org

Cita Correcta: Informe Anual de Subproyectos PREDUZA, 2003, D. L.
Danial, 313 páginas.

**PROYECTO DE RESISTENCIA DURADERA
PARA LA ZONA ANDINA, "PREDUZA"**

INFORME ANUAL DE SUBPROYECTOS 2003

**Daniel L. Danial
Quito, Ecuador
Febrero 2004**

MULTIPLICACIÓN DE SEMILLA GENÉTICA DE VARIEDADES COMERCIALES DE FRÉJOL ARBUSTIVO EN ECUADOR

Peralta E. y Pinzón J.

Programa Nacional de Leguminosas y Granos Andinos (PRONALEG-GA),
Estación Experimental Santa Catalina (EESC), INIAP. Panamericana Sur, km 14. .
Quito, Ecuador. e-mail: legumin@pi.pro.ec.

Resumen

Para la promoción y distribución de las variedades mejoradas, es necesario disponer de suficiente cantidad de semilla de buena calidad. En la Granja Tumbaco del INIAP se produjeron 800 kg de semilla genética de ocho líneas y variedades de fréjol arbustivo.

Introducción

Para la promoción y distribución de las variedades mejoradas, es necesario disponer de suficiente cantidad de semilla de buena calidad. Por esta razón, el PRONALEG-GA en cada ciclo agrícola multiplica semilla genética de las variedades y líneas promisorias de fréjol arbustivo y pone a disposición de los interesados.

Objetivos

- Multiplicar semilla genética de variedades y líneas promisorias de fréjol arbustivo.

Metodología

La multiplicación de semilla de líneas promisorias y variedades de fréjol arbustivo se realiza en la Granja Tumbaco del INIAP.

En el primer ciclo (octubre 2002 – enero 2003) se multiplicó semilla genética de las líneas ABE 4, ARME 2, ACE 1, ACE 2, POA 10, ABE 1, SEQ 1016 y la variedad Yunguilla. En el segundo ciclo (marzo – junio 2003) se multiplicó semilla de la variedad Yunguilla y de la línea POA 10.

Resultados

De la variedad Yunguilla fue la más semilla se obtuvo (65 kg, en los dos ciclos), seguida de la línea SEQ 1016 (90 kg) y POA 10 (67 kg) (Cuadro 1).

Cuadro 1. Producción de semilla genética de variedades y líneas promisorias de fréjol arbustivo. Tumbaco, Pichincha, 2003.

Línea/Variedad	Cantidad (Kg)
INIAP - Yunguilla	565
SEQ 1016	90
POA 10	67
ACE 1	25
ACE 2	25
ABE 4	22
ARME 2	16
ABE 1	8
Total	818

Conclusiones

- Se dispone de semilla genética de las principales líneas promisorias y variedades de fréjol arbustivo.