



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

INFORME ANUAL DE SUBPROYECTOS 2001

**Daniel L. Danial
Quito, Ecuador
Marzo 2002**

PREDUZA es el Proyecto de Mejoramiento para Resistencia Duradera en Cultivos de las zonas altas en la Región Andina. PREDUZA, es ejecutado por el Laboratorio de Mejoramiento de Plantas de la Universidad de Wageningen (WU) de Holanda y financiado por el Ministerio Holandés de Desarrollo y Cooperación, con sus siglas en holandés DGIS. PREDUZA, tiene su sede en Quito, Ecuador y está relacionado con el mejoramiento genético y participativo de los cultivos altos en la Región Andina.

Dirección de 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 / 2541997
e-mail: ddaniel@ciatza.org.ec
web: www.preduzza.org

Cita correcta: Informe Anual de Subproyectos PREDUZA, 2001
Daniel L. Danial, Quito-Ecuador. Marzo 2002. 243 páginas

PRODUCCION DE SEMILLA EN EL VALLE DEL CHOTA EN ECUADOR

A. Murillo, E. Peralta, J. Pinzón y M. Rivera.

E. E. Santa Catalina – INIAP, Casilla 17-01-340, Quito - Ecuador

Resumen

La producción de semilla de calidad es fundamental para garantizar buenas cosechas. Se instaló una parcela de 1000 m² de la línea ARME 2 en la comunidad Charguayacu. Debido a la fuerte sequía en el Valle del Chota y un fuerte ataque de mosca blanca se obtuvo un bajo rendimiento y grano de baja calidad.

Introducción

La producción de semilla de calidad es fundamental para garantizar buenas cosechas, además, previo a la liberación o entrega de nuevas variedades se debe disponer de una buena cantidad de semilla para entregar a los agricultores interesados en los nuevos materiales. Para asegurar la disponibilidad de semilla de calidad para los pequeños agricultores es necesario capacitar a los agricultores (as) para que produzcan su propia semilla.

Materiales y métodos

Se instaló una parcela de 1000 m² de la línea ARME 2 (línea mejorada tipo Paragachi con resistencia a roya y antracnosis) en la comunidad Charguayacu del Valle del Chota con la colaboración del agricultor Neylon Congo.

Resultados y discusión

Debido a la fuerte sequía en el Valle del Chota y un fuerte ataque de mosca blanca no se logró manejar adecuadamente el lote para semilla, obteniéndose un bajo rendimiento y un grano de baja calidad. Por esta razón se decidió no utilizar como semilla sino como grano comercial.

Conclusiones

Para la producción de semilla, es necesario destinar un lote de terreno que tenga fácil acceso al agua de riego y sobre todo realizar la siembra cuando la mayoría de agricultores lo hacen para evitar el ataque exagerado de mosca blanca.