



Andagro

FUNDACION PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO



**ASPECTOS TECNOLOGICOS DEL
CULTIVO DE PAPA EN EL
ECUADOR**

1991

FUNDACION PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO
FUNDAGRO

***ASPECTOS TECNOLOGICOS
DEL CULTIVO DE PAPA
EN EL ECUADOR***

PROYECTO KELLOGG - PAPA

QUITO-ECUADOR
1991

PRESENTACION

Este documento es una recopilación de las Memorias de Cursos y Seminarios dictados por técnicos especialistas en el cultivo de la papa y disciplinas complementarias, organizados por la Universidad de Cuenca, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo y Ministerio de Agricultura y Ganadería, con el aporte técnico, del Centro Internacional de la Papa, CIP, e Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, y el apoyo de FUNDAGRO, a través del Proyecto de Validación y Transferencia de Tecnología en Sistemas de Producción Alrededor de Papa (Proyecto Kellogg-Papa).

En esta publicación se pone a disposición de técnicos y agricultores interesados en el cultivo de la papa, información tecnológica que servirá de guía para el mejoramiento de su cultivo en el Ecuador.

De esta manera FUNDAGRO cumple con uno de sus objetivos principales que es el de apoyar la difusión de tecnologías generadas para elevar los índices de producción y productividad de uno de los principales rubros alimenticios de la población ecuatoriana.

Dr. Jorge Chang Gómez
DIRECTOR EJECUTIVO

LA PRODUCCION DE SEMILLA DE PAPA

Marco Coronel Grijalva *

1. ANTECEDENTES

En el Ecuador, la producción de semilla certificada de papa se inicia en 1971, es decir dos años después de la organización oficial del Departamento de Certificación de Semillas y lógicamente como resultado de los trabajos de investigación generados por el INIAP en este cultivo, con el deseo de obtener y mantener material de calidad.

Para la producción de semillas de papa se requiere de un trabajo consciente en la selección de terreno, labores de saneamiento, selección, manipuleo, almacenamiento y comercialización.

Es importante conocer las zonas de producción de papa en el país, en cada una de las cuales y de acuerdo al "gusto" de sus consumidores, se podrán obtener semillas de calidad o certificadas.

2. ZONAS DE PRODUCCION

- 2.1. Zona Norte.- Comprende principalmente a la provincia del Carchi (Huaca, Julio Andrade, Pio-ter) y partes altas de Imbabura.
- 2.2. Zona Central.- Provincia de Pichincha (Cayambe, Nono

* Líder del Departamento de Producción de Semilla de Papa-INIAP

Chillogallo y Machachi); Cotopaxi y Tungurahua (Salcedo y Pillaro); Chimborazo (Alausí, Chambo, San Juan, Cajabamba, etc). En la provincia de Bolívar los sitios de Guanujo, Cuatro Esquinas, etc.

- 2.3. Zona Sur.- En la provincia de Cañar (El Tambo, Biblián, Cañar) y en la provincia del Azuay los sitios altos.

3. PRINCIPIOS BASICOS DE LA PRODUCCION DE SEMILLAS

- Aislamiento
- Protección
- Erradicación

4. CLASES DE SEMILLAS

Para la producción y certificación de semillas, se reconocen las siguientes clases:

- Semilla de Fitomejorador o de Fundación
- Semilla Básica
- Semilla Registrada
- Semilla Certificada

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCION DE SEMILLAS DE PAPA

- Incentivar la creación de centros o núcleos de multiplicación.

- Propender a la construcción de sitios y bodegas adecuadas para el almacenamiento de semilla.
- Realizar una zonificación, para determinar zonas aptas para el cultivo.
- Incentivar la formación de asociaciones de productores de semilla.
- Realizar estudios de factibilidad sobre las posibilidades de exportación y/o industrialización del material no apto como semilla.

FUNDACION PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO
Serie Técnica

Documento Técnico No.4
Junio 1991

Casilla 17-16-219 - Fax: (593-2) 503243

Telfs.: 553-718 553-553

Direcc.: Moreno Bellido 127 y Amazonas
Quito-Ecuador

ISBN-9978-82-142-2

Impresión:

Centro Editorial de la Fundación "Simón Bolívar"

Casilla Postal 17-11-06618 Quito

Telf.: 540-347