

La biodiversidad en el ruedo político y social:
Legislación para su manejo, gestión y uso

Diagnóstico sobre moscas blancas en el
Ecuador

INIAP-Raymi papa e INIAP-Suprema, dos
nuevas variedades de papa resistentes a lan-
cha, precoces y de alta calidad culinaria



INIAP-Raymi papa e INIAP-Suprema

Dos nuevas variedades de papa

Resistentes a lanchar, precoces y de alta calidad culinaria

Xavier Cuesta¹
Héctor Andrade¹
Efrén Carrera¹
Fabián Monesdeoca¹

En su proceso de selección participaron los diferentes estratos de evaluadores (productores, intermediarios y consumidores), representativos de las diversas zonas paperas del país; estos trabajos dieron como resultados estas nuevas variedades.

ANTECEDENTES

El Programa Nacional de Raíces y Tubérculos rubro papa, dentro de su programa de liberación de nuevas y mejores variedades de papa que respondan a la demanda, agraga dos nueva variedades denominadas INIAP-Raymi papa e INIAP-Suprema, las cuales presentan características de precocidad, resistencia a lanchar y alta calidad culinaria.

ORIGEN

Las dos variedades provienen de material mejorado en el Centro Internacional de la Papa (CIP), los cuales posteriormente fueron evaluados y seleccionados participativamente con agricultores utilizando la Metodología de Investigación Participativa.

DESCRIPCION VARIETAL

INIAP-Raymi papa

Plantas:

Planta vigorosa de tamaño medio-alto, erguida, con tres tallos gruesos y dos a tres tallos delgados de color verde.

Hojas:

Color verde oscuro, abiertas, diseccionadas.

Flores:

Escasas de color morada, inflorescencia cimosa con pedúnculo; cáliz con cinco sépalos verdes con pigmentación morada, acuminado y pubescente; corola: cinco pétalos rotada, morada con color blanco en los bordes y tamaño medio; estambres: anteras amarillas y largas; pistilo verde, con estigma más largo que las anteras.

Tubérculos:

Forma redonda, piel crema con manchas rosadas dispersas y salpicadas, pulpa amarilla clara.

INIAP-Suprema

Plantas:

Tamaño medio, tallos en número de tres, color verde intenso.

Hojas:

Compuestas, imparipinnadas, color verde intenso, abiertas, con tricomas en haz y envés.

Flores:

De color blanca, su floración es moderada.

Tubérculos:

Forma oblonga alargada, piel de color blanco crema, sin color secundario, pulpa blanca. Ojos medios a superficiales y bien distribuidos.



¹Técnicos del Programa Nacional de Raíces y Tubérculos rubro papa del INIAP

Características Agronómicas

VARIABLES	INIAP - Raymi papa	INIAP - Suprema
Zonas recomendadas	Norte (Carchi - Pichincha) Centro (Chimborazo)	Centro (Tungurahua y Cotopaxi)
Días a la floración	90*	70**
Días a la cosecha	130**	120** (Precoz) ¹
Hábito de crecimiento	Semierecto	Erecto
Tipo de planta	Andigena	Andigena/Tuberosum
Enfermedades	Tolerante a lancha-oidio	Resistente a lancha
Rendimiento: Planta kg	1.89 (Promedio)	1.36 (Promedio)
No. de tubérculos por planta	20	8-13
No. de tallos por planta	3-4	3
Rendimientos en campos de productores	42.12 t/ha.	37.76 t/ha.

* En localidades a 3050 m.s.n.m.

** En localidades a 2.800 m.s.n.m.

Características de Calidad

CARACTERÍSTICAS	INIAP - Raymi papa PROMEDIO	INIAP - Suprema PROMEDIO
Materia Seca %	20.94	18.38
Gravedad específica	1.08	0.40
Azúcares reductores %*	0.20	0.34
Almidón %*	75.15	74.71
Energía cal/g**	4168	4153
Extracto libre de nitrógeno %**	81.84	81.16
Fibra %*	2.68	2.88
Proteína %*	10.23	10.26
Extracto Etéreo %*	0.41	0.44
Cenizas %*	4.84	5.26

Datos obtenidos del Laboratorio de Nutrición y Calidad del INIAP.

* Datos en tubérculo fresco

** Datos en base a materia seca

FORMAS DE USO

Las dos variedades son aptas para consumo en fresco (sopas, puré, tortillas, papa con y sin cáscara, etc.)

COMENTARIOS

1. Estas variedades han sido obtenidas para satisfacer las necesidades de una variedad de piel rosada, y de una de piel blanco crema, que puedan ser alternativas a variedades de

similares características que presentan susceptibilidad a *P infestans* a nivel de campo.

2. Las dos variedades presentan resistencia vertical no venci-
da a *P infestans*.

3. El rendimiento en condiciones experimentales con productores de la variedad INIAP-Suprema es de 42 t/ha; de la variedad INIAP-Raymi papa es de 38 t/ha, pudiendo llegar hasta 70 t/ha y 50 t/ha respectivamente en condiciones favorables.