

PAPA INIA 315 ANTEÑITA

Miguel Angel Pacheco Del Castillo ¹
Santiago Lenes Sihuas ²

INTRODUCCIÓN

La papa es uno de los cultivos alimenticios más importantes en los países en desarrollo, así como en los países desarrollados. Es considerado como el cuarto de importancia en la alimentación mundial, después del arroz, trigo y el maíz.

En el Perú constituye la base de la alimentación del poblador, especialmente en la sierra y su cultivo le genera al productor andino más ingresos económicos que cualquier otro cultivo.

De acuerdo a información agraria el año 2007, el área nacional sembrada con papa en el país fue de 280,000 has con un volumen de producción de 2, 990,000 tm y un rendimiento promedio de 12.17 t/ha.

De esta superficie el 94 % se cultiva en la región de la sierra, con innumerables factores que limitan su producción, con rendimientos de 9 a 10 t/ha, en comparación con los de la costa, donde se siembran el 6 % del área total en condiciones muy apropiadas y con mayor tecnología y los rendimientos pueden llegar hasta 25 t/ha.

Una de las enfermedades fungosas que mas daño producen a la papa, en sierra como en costa es la rancha – *Phytophthora infestans* (Mont de Bary).

Nuestro país cuenta con muy pocas variedades con resistencia a este factor, por lo cual es necesario seguir liberando variedades con resistencia a esta enfermedad.

Como resultado del trabajo de investigación del Programa de Papa de la Estación Experimental Andenes del Cusco, el Centro internacional de la Papa, el Ministerio de agricultura de la Región Cusco, se ha obtenido la nueva variedad de papa denominado ANTEÑITA , con resistencia horizontal a la rancha y de alta calidad culinaria, que ponemos a disposición de los agricultores de la zona.

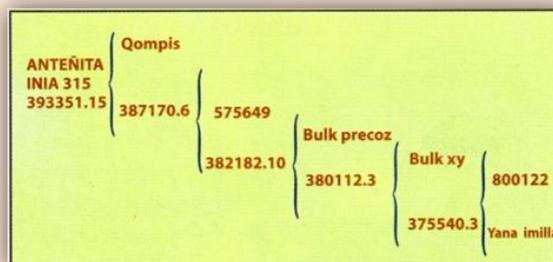
¹ Ing. Agro. Fitomejorador de la Dirección Nacional de Investigación en Cutivos, Proyecto Papa de la Estación Experimental Andenes – INIA - Cusco.

² Tco, Santiago Lenes Sihua . Técnico- Estación Experimental Andenes - INIA-Cusco

ORIGEN

El genotipo 393351.15 pertenece al Programa de mejoramiento genético del Centro Internacional de la papa, evaluado y seleccionado por el programa de papa de la Estación Experimental Andenes del Cusco, desde el año 1995, para condiciones de sierra sur.

GENEALOGIA



ADAPTACION

El Rango de adaptación de la nueva variedad de papa INIA – 316 – ANTEÑITA es para ámbitos desde los 2300 a los 3800 msnm, en los cuales ha sido avaluado y seleccionado, preferentemente en zonas pertenecientes a la Región Cusco, con énfasis en la provincia de Anta, del cual deriva su nombre, como un homenaje a dicha provincia considerado como una de las zonas de gran importancia en la producción de papa.



DESCRIPCION DEL CULTIVAR

Características Agronómicas:

Habito de crecimiento	: Erecto
Altura	: 0.90 a 1.00 m
Color de Tallo	: Verde pálido
Vigor	: Regular
Color de Flor	: Rosado
Periodo vegetativo	: 5 meses
Época de siembra	: Octubre - Diciembre.

Tubérculos:

Forma	: Redondo
Color de Piel	: Rosado
Color de Pulpa	: Crema
Profundidad de Ojos	: Semiprofundos
Tamaño	: Mediano
Numero de tubérculos / Planta	: 10 – 15
Color de Brote	: Rosado
Materia seca	: 23 – 25 %
Peso específico	: 1.095
Calidad culinaria en fresco (sancochado):	Muy bueno
Periodo de dormancia	: 2 meses

Comportamiento a Factores Bióticos y Abióticos.

- Resistencia horizontal a la Rancha (*Phytophthora infestans*)
- Tolerante a la roña (*Spongospora subterranea*)
- Tolerante a las heladas

Otras Características

Muy recomendable para consumo en sancochado y como papa al horno

MANEJO DEL CULTIVO

Época de siembra.

Preferentemente en secano a partir del mes de Octubre, eventualmente bajo riego en valles interandinos desde el mes de Julio.

Siembra y Densidad

Cantidad de tubérculos semilla	1800 a 2000 kg /ha
Distancia entre surcos	0.90 a 1.00 m
Distanciamiento entre plantas	0.20 a 0.30 m

Fertilización

De acuerdo al análisis del suelo, sin embargo es recomendable un nivel de 50 – 160 – 120 de N, P₂O₄, K₂O, utilizando como fuente de N y P₂O₄ al fosfato di amónico, como fuente de K₂O al cloruro de potasa, no es recomendable la urea agrícola ni el nitrato de amonio, por la fuerte tendencia de crecimiento en altura de la planta y la facilidad al tumbado o acame.

Aporques

Es recomendable dos aporques, el primero al uniformizar el brotamiento o cuando las plantas tengan unos 0.10 m de altura y el segundo aporque a los 15 días del primero, con bastante tierra por cuanto los tallos son generalmente débiles

Riegos y deshierbos

Según el tipo de suelos y las necesidades del cultivo, los riegos deben ser ligeros y oportunos, los deshierbos preferentemente manuales, eventualmente con herbicidas específicos pre emergentes.



Cosecha

Manual a los cinco meses de la siembra

Rendimiento

Experimentalmente 30 t/ha
Campo de Agricultores 25 t/ha

RECONOCIMIENTO

La variedad INIA 315 – ANTEÑITA es el resultado de los trabajos de investigación realizados por el equipo de investigadores y técnicos del centro Internacional de la Papa CIP, de la Agencia Agraria Anta – Dirección Regional Agraria Cusco y del Programa Nacional de Investigación en Papa de la Estación Experimental Agraria Andenes Cusco del Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA.

Igualmente, a la Asociación de Productores de Papa de la Comunidad Campesina de San Rafael de distrito de Ancahuasi y a la comunidad campesina de Mahuaypampa.



U.E.A UNIDAD DE EXTENSION AGRARIA

Estación Experimental Andenes Cusco

Av. Micaela Bastidas 310 – 314 Wanchaq
Telefax: 084-232871 Teléfono 084 249890
Email: andenes@inia.gob.pe
andenes_uea@inia.gob.pe



PAPA

INIA 315 - ANTEÑITA



VARIEDAD MEJORADA CON RESISTENCIA
A RANCHA Y DE ALTA CALIDAD CULINARIA

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA
ANDENES - CUSCO

AÑO 2012