



PERÚ

Ministerio de Agricultura

Instituto Nacional de Innovación Agraria



# PAPA INIA 315 - ANTEÑITA



**VARIEDAD MEJORADA CON RESISTENCIA A LA RANCHA Y ALTA CALIDAD CULINARIA**

## PAPA INIA 315 - ANTEÑITA

### 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, y es el cultivo que mayores ingresos económicos le generan al productor andino.

Según información agraria del año 2007, el área nacional sembrada con papa en el país fue de 280 000 ha con una producción de 2 990 000 t y un rendimiento promedio de 12,17 t/ha.

De esta superficie, el 94 % se cultiva en la región de la sierra, con rendimientos promedio entre 9 a 11,5 t/ha, en comparación con los de la costa, donde se siembran el 6 % del área total, en condiciones más favorables y mayor tecnología, con rendimientos que pueden llegar a superar las 45 t/ha.

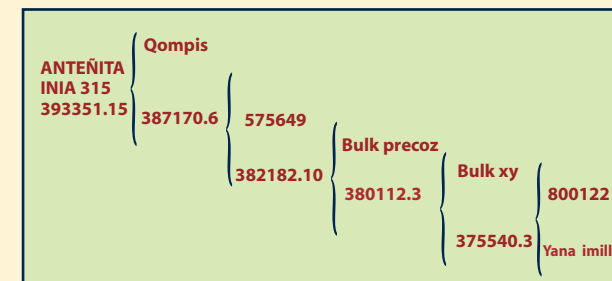
Con innumerables factores que limitan su producción, una de las enfermedades fungosas que más daño producen a la papa, en sierra como en costa, es la rancha, *Phytophthora infestans* (Mont de Bary).

Una de las maneras más efectivas de contrarrestar esta enfermedad, cuyo patógeno causal muta constantemente, es el desarrollo de variedades con resistencia a las nuevas versiones del patógeno, que en condiciones de alta incidencia pueden causar la pérdida total del cultivo. Su control aumenta significativamente el costo de producción.

Como resultado del trabajo de investigación del Programa Nacional de Investigación en Papa en la Estación Experimental Agraria Andenes - Cusco, el Centro Internacional de la Papa y la Dirección Regional Agraria - Cusco, se ha obtenido la nueva variedad de papa denominada ANTEÑITA, con resistencia horizontal a la rancha y de buena calidad culinaria, que ponemos a disposición de los agricultores de la zona.

### ORIGEN Y GENEALOGÍA

El genotipo 393351.15 pertenece al Programa de Mejoramiento Genético del Centro Internacional de la Papa, evaluado y seleccionado por el Programa Nacional de Investigación en Papa de la Estación Experimental Agraria Andenes - Cusco, desde el año 1995, para condiciones de sierra sur.



### ADAPTACIÓN

El rango de adaptación de la nueva variedad de papa **INIA 315 - ANTEÑITA**, corresponde a altitudes desde los 2 300 m a los 3 800 m, en los cuales ha sido avaluado y seleccionado, preferentemente en zonas de la Región Cusco, con énfasis en la provincia de Anta, de la cual deriva su nombre, como un homenaje a dicha provincia considerada como una de las zonas de gran importancia en la producción de papa.



## DESCRIPCIÓN 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
Nº 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*, Mont de Bary).
- ♦ Tolerante a la roña (*Spongopora subterránea*).
- ♦ Tolerante a las heladas.

### Otras características

Muy recomendable para consumo en sancochado y 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 1 800 a 2 000 k/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, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, utilizando como fuente de N y P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> al fosfato diamónico y como fuente de K<sub>2</sub>O al cloruro de potasio.

### Aporques

Es recomendable dos aporques, el primero al uniformizar el brotamiento o cuando las plantas tengan unos 0,15 m de altura y el segundo aporque a los 15 a 20 días después 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 después 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 del distrito de Ancahuasi y a la Comunidad Campesina de Mahuaypampa.

---

**Dirección de Investigación Agraria**  
**Subdirección de Investigación de Cultivos**  
**Programa Nacional de Investigación en Papa**  
Estación Experimental Agraria Andenes - Cusco  
Av. Micaela Bastidas 310 - 314 Wanchaq  
Telefax (084) 232871 anexo 112  
E-mail: andenes@inia.gov.pe

---



Av. La Molina Nº 1981, Lima 12 - Casilla Nº 2791 - Lima 1  
Telefax: 349-5631 / 349-2600 Anexo 248  
<http://www.inia.gov.pe> E-mail: public@inia.gov.pe