

Caracterización Fenológica

Periodo vegetativo: 130-150 días
Época de siembra: Septiembre-Octubre
Sistema de producción: Riego y Secano
Distanciamiento entre Surcos: 0.90 a 1.00m
Distanciamiento entre plantas: 0.20 a 0.30 m
Cantidad de tubérculos-semilla: 2000 kg/ha

Manejo del cultivo

Fertilización

A la siembra aplicar fertilizantes químicos, fuentes orgánicos (compost mejorado) hasta 5 t/ha. y consorcios microbiales para nutrición.

Aporques

Dos aporques: el primero cuando las plantas tengan 15 cm de altura y el segundo 15 días después.

Manejo de Plagas y Enfermedades

Aplicación de consorcios microbiales como *B. subtilis*, *M. anisopale*, *B. bassiana*, *T. harzianum*, *Azotobacter spp.*; al momento de la siembra y al cuello de la planta antes del primer aporque y 10 días después del primer aporque, para control de Gorgojo de los Andes, Pulguilla, Nemató de Quiste de la Papa (NQP), Rizoctoniasis, Fusarium, entre otros.

Comortamiento

Rendimiento

Bajo condiciones experimentales: 22 – 25 t/ha
En campo de agricultores: 15 – 17 t/ha



Reconocimiento:

Al equipo técnico de SEMPAL EIRL y agricultores de las cc.Chullcuisa, Tintay, Jailo y San Nicolás de Bary, con quienes se trabajó en un proyecto colaborativo, con el Programa Nacional en Raíces y Tuberosas del INIA, quienes desarrollaron al nueva variedad de papa INIA 328 KULLI PAPA.



Estación Experimental Andenes Cusco

Av. Micaela Bastidas 310 – 314 Wanchaq
Telefax: 084-232871, 084-227351
Email: andenesh@inia.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Instituto Nacional
de Innovación Agraria



PAPA

INIA 328 KULLI PAPA



**NUEVA VARIEDAD DE PAPA
BIOFORTIFICADA Y FUNCIONAL**

**ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA
ANDENES - CUSCO**

Noviembre 2018

INTRODUCCIÓN

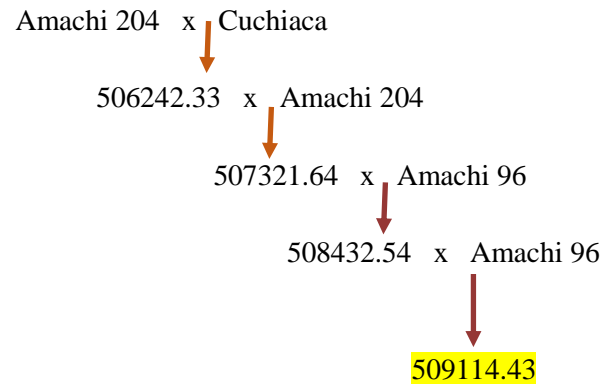
En la actualidad, la utilización de la papa se ha orientado en forma creciente hacia productos alimenticios nutricionales, cuyo consumo se incrementa constantemente como resultado de los cambios en los hábitos alimenticios de la población, que conlleva a la diversificación del consumo por los tipos de productos disponibles en el mercado, las formas de comercialización, mayor consumo alimentario fuera del hogar, y preferencia por alimentos saludables por sus efectos nutricionales y protectantes. En este contexto, el Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA a través del Programa Nacional de Raíces y Tuberosas, realizó a nivel nacional, ensayos experimentales de evaluación que comprenden: selección y adaptación de clones en diferentes zonas agroecológicas utilizando metodologías participativas, sistema que permite captar la opinión de los agricultores y otros actores de la cadena productiva.

En el proceso de selección se ha incidido en la obtención de variedades biofortificadas y funcionales con buena capacidad de rendimiento, un valor agregado muy apreciable en la industria alimentaria. El material experimental ha sido evaluado desde el año 2009 por la Estación Experimental Agraria Andenes Cusco en diversas comunidades de las Regiones Cusco y Apurímac. Como producto del trabajo colaborativo entre INIA y SEMPAL EIRL, es la nueva variedad INIA 328 KULLI PAPA.

ORIGEN

Esta nueva variedad procede del clon INIA509114.43 del Programa de Mejoramiento Genético del Programa Nacional de Raíces y Tuberosas, de la Estación Experimental Agraria ANDENES del INIA Cusco, pertenece a la población BIOFUN (BIOFUN08).

GENEALOGIA



CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Hábito de crecimiento	: Erecto
Vigor	: Vigoroso
Flores	: Lila
Hojas	: Verde oscuro.
Forma de tubérculos	: Oblongo-Alargado
Color de piel	: Morada
Color de pulpa	: Morada Oscura
Profundidad de ojos	: Superficial
Tamaño	: Mediano
Número de tubérculos / Planta:	15 a 20 tub.
Color de brote	: Morado.
Materia seca	: 23-24 %
Periodo de Dormancia	: 5-8 meses

ADAPTACION

Esta nueva variedad de papa INIA 328 KULLI PAPA, ha sido evaluada desde el año 2011 en el ámbito de las provincias de Andahuaylas, distrito de San Jerónimo, cc. Chullcuisa a 3850 m. y en la provincia de Paucartambo, distrito de Challabamba cc. Jailo a 3750 m.

Comportamiento frente a factores Abióticos y Bióticos.

Tolerante a Heladas
Resistente a Virus PVX y PVY comprobado
Medianamente tolerante a Ranchar

Características Nutricionales y Protectantes

Hierro (Fe+) 23.00 ppm
Zinc (Zn) 19.00 ppm
Antocianinas 8.335 mgGAE/100 g MS
Capacidad Antioxidante 336.05 umol/10g

