

Dosis y fuentes de fertilización

Fertilizar con la dosis de 160-160-120 de N, P_2O_5 , K_2O , en forma general, aplicar como fuentes de fertilizantes de reacción ácida para suelos de tendencia alcalina y para suelos ácidos fertilizantes de tendencia alcalina. En caso de que la producción va ser destinada para el procesamiento, utilizar como fuente potásica, el sulfato de potasio (50% K_2O).

Control de malezas

Realizar en forma manual a los 45 días después de la siembra o utilizar herbicidas selectivos a nivel pre emergente y pos emergente, cuando el suelo tenga una humedad adecuada.

Control de las principales plagas

Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes sp.*), Pulguilla saltana (*Epitrix sp.*, polilla de la papa (*Symmetrischema tangolias* y *Phthorimaea operculella*) y *Diabrotica sp.*

Aplicar básicamente los componentes del manejo integrado; sin embargo, en situaciones de alta presencia de las plagas utilizar de manera racional y oportuna insecticidas selectivos y de baja toxicidad, cuando exista humedad en campo.

Rhizoctonias (*Rhizoctonia solani*)

Utilizar semilla sana y a la vez desinfectada con un fungicida adecuado, realizar rotación de suelos con cereales y evitar el exceso de humedad en el campo.

Rancho (*Phytophthora infestans*)

Cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo del patógeno, se debe realizar aplicaciones de fungicidas de contacto en forma preventiva; pero cuando ya se presenta la enfermedad realizar aplicaciones de fungicidas de acción sistémica y a la vez alternar diferentes ingredientes activos para evitar que el patógeno desarrolle resistencia a los fungicidas.

Otras labores culturales

Es recomendable hacer dos aporques: el primero, cuando las plantas tengan una altura de 25 cm; y el

segundo, a los 35 cm. Realizar aporques altos a fin de evitar el ataque de polilla de la papa y otras plagas.

Época y método de cosecha

La época adecuada de cosecha se realiza a la maduración fisiológica del cultivo. El método de cosecha depende de la topografía del suelo, pudiendo ser manual, a tracción mecánica o animal. Es recomendable realizar una buena selección y clasificación de la cosecha; lo cual, sin embargo, dependerá si la producción va ser destinada para consumo en fresco o para el procesamiento industrial.

RECONOCIMIENTO

Reconocimiento al equipo de trabajo del Programa Nacional de Raíces y Tuberosas del Instituto Nacional de Innovación Agraria en la Estación Experimental Agraria Santa Ana, en especial al Ing. Ciro Riveros, Ing. Valeriano Huanco así como a los otros profesionales, técnicos, secretarías y trabajadores de campo.

Para mayor información comunicarse con:

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario - DDTA

Subdirección de Productos Agrarios -SDPA

Programa Nacional de Raíces y Tuberosas

Estación Experimental Agraria Santa Ana

Fundo Santa Ana s/n Hualahoyoc km 8 - El Tambo - Huancayo

Telefax: (064) 246206 / Teléfono: (064) 247011

E-mail: sanautt@inia.gob.pe / staana@inia.gob.pe

Web: www.inia.gob.pe

Impreso en :

Publicado en Junio, 2021

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021

Impreso en :

Publicado en Julio, 2021

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-

PAPA INIA 332 - PERÚ BICENTENARIO

*Variedad de papa de buen rendimiento, resistente
a rancho y para diversos usos*



PAPA

INIA 332 - PERÚ BICENTENARIO

INTRODUCCIÓN

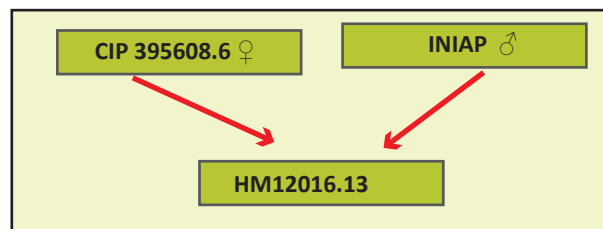
La papa (*Solanum tuberosum* L.) en el Perú, es uno de los alimentos de mayor accesibilidad para sus habitantes, lo cual permite contribuir de manera significativa a la economía del país (más de 710 mil familias dependen económicamente del cultivo de la papa) especialmente en la sierra; siendo el Valor Bruto de la Producción (VBP) de este cultivo 10,71% del Sub sector agrícola (MINAGRI-2018), constituyéndose en el segundo producto más importante de la agricultura del país, y uno de los más importantes de la canasta familiar, pese a esa importancia, la competitividad de este cultivo es limitada, por diversos factores, pero principalmente porque:

- Los rendimientos del cultivo de la papa aún permanecen bajos (15,76 t ha⁻¹), en comparación a países vecinos, como Colombia de 21,99 t ha⁻¹, Brasil 31,18 t ha⁻¹ y Chile 28,67 t ha⁻¹, (FAOSTAT, 2018) y
- Por el escaso valor agregado a que se le da a la producción, lo cual explica en parte, el incremento de las importaciones de derivados procesados de papa y otros (MINAGRI, 2018). El INIA busca cultivares con mayor capacidad de rendimiento y que satisfagan la demanda de papa para la industria de procesamiento. El Programa Nacional de Raíces y Tuberosas, después de varios años de trabajo de investigación iniciado desde el 2012 a logrado seleccionar una variedad de papa denominada INIA 332 - PERÚ BICENTENARIO (HM12016.13)

ORIGEN

Los trabajos se iniciaron a partir del año 2012, en la Estación Experimental Agraria Santa Ana - Junin, del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA. La papa INIA 332 - PERÚ BICENTENARIO (HM12016.13)

es el resultado del cruzamiento entre el clon avanzado del CIP 395608.6 (progenitor femenino) y el clon INIAP (progenitor masculino):



Entre 2013 y 2020, el genotipo HM12016.13, fue seleccionado por su amplia adaptación a diferentes ambientes de la sierra central del Perú.

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

Prospera bien en la sierra central desde 1800 hasta 4 100 msnm.

CARACTERÍSTICAS DE PAPA INIA 332 - PERÚ BICENTENARIO

Principales características

PLANTA

Estructura de follaje	: Tipo intermedio
Hábito de crecimiento	: Semi -erecto
Altura	: Media
Vigor	: Bueno
Madurez	: Medio

TALLOS

Pigmentación	: Verde con muchas manchas
Forma de las alas del tallo	: Recta
Número de tallos / planta	: De 8 a 12

FLORES

Grado de floración	: Floración profusa
Color	: Lila intensa
Forma de la corola	: Pentagona

FRUTO (Baya)

Forma de la baya	: Globosa
Color de la baya	: Verde con pocos puntos blancos

TUBÉRCULOS

Forma	: Redondo
Profundidad de ojos	: Superficial
Color de piel	: Crema con morado
Color de pulpa	: Crema intensa
Tamaño	: De medianos a grandes
Número de tubérculos/planta	: 12 - 25
Tipo de tuberización	: Semi compacto
Profundidad de tuberización	: Intermedia
Materia Seca	: 24 - 30 %
Calidad culinaria en fresco	: Excelente en sancochado
Calidad de fritura en tiras	: Buena
Calidad de fritura en hojuelas	: Buena
Periodo de dormancia	: 3 a 4 meses

Reacción a enfermedades y plagas

Rancha (<i>Phytophthora infestans</i>)	: Buena Resistencia
Alternaria (<i>Alternaria sp</i>)	: Buena resistencia

Comportamiento frente a factores abióticos

Bajas temperaturas (heladas)	: Buena tolerancia
Baja precipitación (sequía)	: Buena tolerancia
Granizadas	: Buena tolerancia

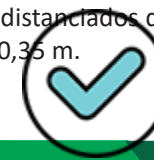
MANEJO DEL CULTIVO

Requerimientos climáticos y edáficos

Requiere de climas fríos y templados, precipitaciones superiores a 500 mm; suelos profundos o semi-profundos, con buen drenaje, buena fertilidad, de preferencia de textura franca y con pH que varía de 4 - 5 a 7,00.

Densidad de siembra

Realizar en surcos distanciados de 0,9 a 1,00 m y entre plantas de 0,20 a 0,35 m.



Firmado digitalmente por:
MEDINA MORALES Percy
Edilberto FAU 20131385994 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 18/08/2021 10:19:27-0500