



PERÚ

Ministerio
de AgriculturaInstituto Nacional
de Innovación Agraria

PAPA INIA 303 - CANCHÁN



PAPA INIA 303 - CANCHÁN

INTRODUCCIÓN

En el Perú se siembra anualmente alrededor de 300 000 hectáreas de papa, 40 % de estas con la variedad INIA 303 - Canchán, lo que significa aproximadamente 120 000 hectáreas cada año. El rendimiento promedio nacional de papa es de 13,3 t/ha siendo el rendimiento de la papa Canchán, a nivel de productores, de hasta 30 t/ha.

La variedad Canchán es el resultado del trabajo conjunto realizado por el Centro Internacional de la Papa (CIP) y el Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA. El CIP genera clones avanzados en su programa de mejoramiento genético que luego son enviados a los programas nacionales de los países en vías de desarrollo que lo solicitan para evaluarlos en ensayos locales y seleccionar nuevas variedades que tengan resistencias o tolerancias a los factores adversos que atacan al cultivo en sus zonas, así el INIA, después de realizar múltiples trabajos experimentales con esos clones, bajo condiciones de campo en diferentes zonas del país, identificó a la variedad Canchán como un cultivar que fue oficialmente entregado a los agricultores en 1990 como una variedad comercial por sus atributos de precocidad, alto potencial de rendimiento, tubérculos de color y sobre todo su tolerancia al tizón tardío o ranca (*Phytophthora infestans*), enfermedad que ocasiona la mayor cantidad de pérdidas en el cultivo de la papa.

La obtención de la Papa INIA 303 - Canchán es uno de los mayores aportes y logros tecnológicos que el Instituto Nacional de Innovación Agraria ha generado durante su vida institucional en beneficio del país, contribuyendo así al incremento de la productividad del cultivo y a la seguridad alimentaria de nuestra población.

ORIGEN

La papa Canchán proviene del cruzamiento (BI-1)2 como progenitor femenino, cuya resistencia deriva de Black (*Solanum tuberosum* x *Solanum demisum*) y la variedad Libertas (*Solanum tuberosum*) y el progenitor masculino Murillo III-80 que proviene del cruzamiento de dos cultivares nativos (*Solanum ajanhuiri* y *Solanum andígena*) que aportan tolerancia a heladas y resistencia de campo a la ranca.

ADAPTACIÓN

Se adapta a condiciones de sierra media, 2 000 a 3 500 metros de altitud y en costa central.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Características agronómicas

Vigor de la planta	: Bueno
Altura media	: 90 cm
Número de tallos/planta	: 4-6
Color del tallo	: Verde claro
Tamaño de hoja	: Mediano
Color de hoja	: Verde claro
Color de la flor	: Lila; escasa floración
Bayas	: Escasas
Raíz	: Buen desarrollo, con estolones cortos
Período vegetativo	: 120 días

Tubérculo

Forma	: Redondo
Número de tubérculos/planta	: 14-25
Tamaño	: Mediano a grande



Profundidad de ojos	: Superficial
Color de piel	: Rojo
Color de pulpa	: Blanco
Contenido de materia seca	: 25%
Peso específico	: 1,1

Comportamiento frente a factores bióticos y abióticos

Resistencia a enfermedades

Posee resistencia horizontal o de campo a la racha, con una infección foliar no mayor de 15%, variando este porcentaje de acuerdo a la presión de la enfermedad en la zona donde se esta cultivando. Asimismo muestra una susceptibilidad mediana a Rhizoctonia y Erwinia.

Tolerancia a factores abióticos

Resistente a heladas.



MANEJO DEL CULTIVO

Sistema de cultivo

Monocultivo

Densidad de siembra

Realizar la siembra en surcos distanciados a 0,9 m y entre plantas a 0,3 m.

Fertilización

Utilizar la fórmula de abonamiento de 120-120-100 de N, P₂O₅, K₂O.

Labores culturales

Se recomienda realizar el aporque a los 45 días después de la siembra.

Manejo de plagas y enfermedades

En época de lluvias y en zonas de alta incidencia de racha, se deben realizar controles preventivos cada

10 días, iniciando el control a los 40 días después de la siembra. En zonas de poca incidencia de racha (3 500 msnm) se debe realizar controles preventivos cada 15 días, iniciando el control a los 50 días.

Cosecha

Cosechar a la madurez 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 del producto para su comercialización de acuerdo con el mercado.

Rendimiento

Hasta 1,5 kg por planta y de 40 a 50 t/ha en condiciones experimentales y de incidencia de racha. En campos de agricultores, se han obtenido rendimientos de hasta 30 t/ha.

Uso

Buena aptitud para fritura en el uso de papa para pollerías y como papa de mesa.

Canchán esta considerada dentro del grupo de variedades preferidas, a nivel nacional, para su utilización en tiras.



Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1
 Telefax: 349-5631 / 349-2600 Anexo 248
<http://www.inia.gob.pe> E-mail: public@inia.gob.pe