

Ciclo de cultivo

Mínimo 90 días, contados desde la siembra. Una defoliación en períodos menores a los 90 días causará significativa reducción del rendimiento. Se ha observado que se produce una disminución del rendimiento del 30% al defoliar a los 80 días y de 80% al defoliar a los 70 días.

Época de siembra

DICTA-Jicaramaní puede ser cultivada en cualquier época del año, aunque resulta más conveniente sembrarla en los meses de septiembre y octubre, ya que en estos meses se inicia una temporada de frecuentes huracanes y frentes fríos, incrementándose la presión del tizón tardío. Además, en esta temporada se reducen las poblaciones de paratíozoa, con lo que es posible obtener tubérculos apropiados para la industria.



Programa Nacional de Investigación de Papa

Dado que el cultivo de la papa es la fuente principal de ingresos para la mayoría de los habitantes del área rural de las zonas altas de Honduras, este rubro es de especial importancia para el Estado de Honduras.

Debido a esto, DICTA cuenta con el Programa Nacional de Investigación de Papa, que entre otros aspectos tiene como prioridad la introducción y evaluación de nuevas variedades que permitan condiciones para mejorar la productividad del cultivo en el campo.



Una publicación de la Editorial DICTA de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, dependencia de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través del Programa Nacional de Investigación de Papa y la Regional DICTA Lempa.

Contenido: Programa Nacional de Investigación de Papa, equipo de la Estación Experimental Santa Catarina y Regional DICTA Lempa.

Edición: Miriam Villeda- Editorial DICTA

Se permite el uso parcial o total de la obra, siempre y cuando se cite la fuente y sea para fines educativos, no de lucro. Prohibida su venta.

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, DICTA,
Avenida La FAO, Bulevar Centro América, Col. Loma Linda
Norte. Apartado Postal 5550, Tegucigalpa, M. D. C. Honduras
Tel. (504) 2232-2451, 2232-6652, 2235-6025
comunicaciondicta@gmail.com
2018

Variedad de papa DICTA JICARAMANÍ



*Variedad de papa de alta
producción, con aptitud para
la industria y consumo fresco
y tolerancia al tizón tardío
(Phytophthora infestans).*



Origen

La variedad DICTA-Jicaramaní fue obtenida a partir de materiales genéticos avanzados resistentes al tizón tardío, cedidos a Honduras por el Centro Internacional de la Papa (CIP) en 2011. Su introducción y proceso de evaluación y liberación lo realizó SAG DICTA con el apoyo de FONTAGRO y el IICA.

Características

Dadas sus fantásticas características, con tubérculos idóneos para consumo fresco y para la industria, alta producción, alta adaptabilidad y menor susceptibilidad al tizón tardío, esta variedad ayuda a los productores hondureños a generar más ingresos para sus familias.

La planta presenta porte erecto, gran tamaño, más alta que las variedades europeas y robusto follaje, pero con resistencia al acame o quebraduras por el viento. Sus tallos son totalmente verdes, hojas verde oscuro, flores blancas y tubérculos de ovalados a oblongos, de gran tamaño, con yemas superficiales y con color de piel amarilla y pulpa blanca.



Rendimiento

En repetidas evaluaciones, DICTA-Jicaramaní ha presentado alto rendimiento y buena adaptabilidad a las condiciones agroecológicas de las zonas productoras de papa de Honduras. En el cuadro 1 se puede observar que DICTA-Jicaramaní produjo rendimientos similares a los de una variedad de mayor uso en el país. Hay que resaltar que los bajos rendimientos observados en algunos lugares mostrados en el cuadro 1 se debieron al inadecuado manejo que los productores colaboradores dieron a las parcelas y no a las variedades.

Cuadro 1. Comparación del rendimiento de tubérculos de primera de DICTA-Jicaramaní y Bellini en zonas productoras de papa de Honduras. DICTA, 2017

Lugar	DICTA-Jicaramaní	Testigo
	qq/mz	
Yamaranguila, Intibucá	440	462
Guascotoro, Intibucá	283	289
Azucualpa, Intibucá	415	400
Chiligatoro, Intibucá	305	247
Santa Ana, La Paz	191	237
Tatumbra, Fco. Morazán	160	117
Promedio	299	292

Los tubérculos de DICTA-Jicaramaní presentan características químico-físicas y organolépticas que la hacen idónea para la industria, como lo constata una evaluación hecha por la Empresa DINANT. Ver cuadro 2.

Cuadro 2. Informe de prueba. DINANT, 2015

Parámetros	DICTA-Jicaramaní	Valor requerido
Sólidos	21.48	> 20
Densidad	1.09	> 1.08
Almidón	15.02	> 11.83
Rendim. fritura	27.88	> 27.50

Por tanto, la producción de DICTA-Jicaramaní puede ser dirigida, tanto al mercado tradicional o de consumo fresco y a las empresas industrializadoras de papas fritas.

Susceptibilidad a plagas y enfermedades

DICTA-Jicaramaní presenta una significativa tolerancia al tizón tardío en comparación a las variedades europeas, aunque presenta igual sensibilidad al resto de plagas de importancia en el país.

Recomendación de manejo

Distancia de siembra: Debido a que las plantas de DICTA-Jicaramaní son un tanto más grandes que las variedades europeas, se recomienda sembrarla a distanciamientos más amplios, 1 m entre surcos y 30 cm entre semillas (alrededor de 23,333 semillas/mz).

En lo demás, deberán seguirse las mismas recomendaciones de manejo que se dan para la producción de papa en Honduras.

