



### Características del tubérculo

Color de la peridermis:	Rojo intenso al cosecharse y rojo claro al cocinarse
Color de la pulpa:	Crema clara
Forma:	Ovalada alargada
Grosor de la piel:	Delgada, fácil de pelar
Culinarias:	No se desmorona en el cocimiento
Resistencia al verdeo:	Alta
Capacidad de almacenamiento para consumo:	Alta
Sólidos totales:	20 %



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas

Oficinas Centrales  
 km 21.5 Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva Guatemala  
 Tel. PBX (502) 6670 1500  
[info@icta.gob.gt](mailto:info@icta.gob.gt)

Centro Regional de Investigación del Altiplano Occidental (CIALO)  
 Labor Ovalle, Olinstepeque Quetzaltenango  
 Tel. (502) 7763 5436

Centro Regional de Investigación del Altiplano Central (CIALC)  
 La Alameda, Chimaltenango  
 Tel. (502) 7839 1813

Centro Regional de Investigación del Norte (CINOR)  
 San Jerónimo, Baja Verapaz  
 Tel. (502) 7940 2903

Comité Editorial  
 Noviembre, 2020  
 1,000 ejemplares

Más información  
 Programa de Hortalizas  
[programadehortalizas@icta.gob.gt](mailto:programadehortalizas@icta.gob.gt)  
[osmancifuentes@icta.gob.gt](mailto:osmancifuentes@icta.gob.gt)



# ICTA Loman Roja

Variedad de papa oblonga  
 Tolerante al nematodo del quiste

Especial para consumo fresco

“Investigación para el desarrollo agrícola”  
[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)



## Introducción

La papa (*Solanum tuberosum* L.) ocupa el cuarto lugar a nivel mundial en importancia como alimento, después del maíz, el trigo y el arroz.

El cultivo de papa es de gran importancia alimenticia y económica en Guatemala, tanto para las familias que la producen como para las familias consumidoras.

La papa recién cosechada contiene un 80 % de agua y un 20 % de materia seca. Entre el 60 % y el 80 % de esta materia seca es almidón, según el Centro Internacional de la Papa (CIP).

El Agro en Cifras 2016 estima que la producción nacional en el país, está distribuida de la siguiente manera: Huehuetenango 32 %, Quetzaltenango 23 %, San Marcos 21 %, Guatemala 6 %, Sololá 4 % y los demás departamentos de la república suman el 14 % restante. El 88.9 % de la superficie cosechada se encuentra concentrada en seis departamentos: Huehuetenango 29.1 %, San Marcos 24 %, Quetzaltenango 21.7 %, Guatemala 5.6 %, Jalapa 4.7 % y Sololá 3.8 %.



## Problemática en el cultivo

En el altiplano occidental de Guatemala el nematodo del quiste (*Globodera rostochiensis*) está afectando la producción de papa, disminuyendo el rendimiento del cultivo, debido a las altas poblaciones de este nematodo en el suelo, por ello muchos productores han dejado de sembrar papa en varias zonas del occidente.

El efecto del nematodo del quiste se ve marcado principalmente por la disminución del tamaño del tubérculo y del número de tubérculos por planta.



## Principales características de la variedad

Época de siembra:	Cuando inician las lluvias. Con riego puede sembrarse todo el año
Hábito de crecimiento de la planta:	Semi erecto
Color de la flor:	Violeta
Ciclo del cultivo:	90 a 105 días
Tubérculos por planta:	10 a 12
Tipo y forma de raíz:	Reservante, elíptica
Rendimiento en suelos con infestación de nematodo del quiste:	30 toneladas por hectárea
Rendimiento en suelos no infestados con nematodo del quiste:	40 a 50 toneladas por hectárea
Tolerancia al nematodo del quiste:	Altamente tolerante
Altitud de siembra recomendada:	1,800 a 3,300 metros sobre el nivel del mar