



OFICINA CENTRAL SANTO DOMINGO

Calle Rafael Augusto Sánchez #89
Ensanche Evaristo Morales
Santo Domingo, República Dominicana
Tel 809-567-8999 / 809-683-2240
Fax 809-567-9199
E-mail: idiaf@idiaf.org.do

CENTRO SUR:

Programa de Seguridad Alimentaria

Tel/Fax.: (809) 374-1648
E-mail: jnin@idiaf.org.do
Sitio web: <http://www.idiaf.org.do>

Con el apoyo de:



ISBN:-----

'IDIAF YACONIN'



Enero, 2007

**INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y FORESTALES**



Valor comercial del grano

- Color crema moteado
- Apariencia atractiva
- Grano grande (46-51 g/100 granos)
- Granos uniformes
- Valor comercial excelente

V. RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO

A. Semilla

Las semillas adecuadas para la siembra deben tener las características siguientes:

- Estar sanas, que no tengan síntomas de ataques de hongos ni bacterias, ni estar marcadas por golpes, mordeduras o picaduras de plagas y manchas húmedas de pudriciones.
- Limpias, es decir no tener semillas de malezas, de habichuela de otra variedad, ni de otro cultivo. Ni impurezas.
- Tener un porcentaje de germinación de 85 % o más.



B. Densidad de siembra

Siembra en hileras: 0.40 a 0.50 m entre hileras y 0.05 a 0.10 m entre plantas (200,000 a 250,000 plantas por hectárea).

C. Fertilización

Seguir las recomendaciones del análisis de suelo. En caso de no disponer de análisis de este, aplicar para el área de San Juan 470 (kg/ha), igual a 65 (lb/ta) de una fórmula completa, preferiblemente 16-18-5+ME ó 15-15-15+ME al momento de la siembra. Si es necesario aplicar 145 (kg/ha) ó 20 (lb/ta) de sulfato de amonio a los 20 ó 25 días después de la siembra.

D. Manejo de malezas

- Eliminar las malezas existentes al momento de la preparación del terreno.
- Aplicar herbicidas pre-emergente y post-emergente recomendados.
- Desyerbo manual o con cultivadores 15 a 22 días después de la siembra.

E. Manejo de plagas y enfermedades

a) Mosaico dorado. Esta enfermedad es causada por un geminivirus transmitido por la mosca blanca.

Para su manejo se recomiendan las prácticas siguientes:

- Sembrar fuera del periodo de veda de cultivos hospederos de mosca blanca.
- Sembrar semillas de variedades puras, limpias y sin mezclas.
- Limpiar los alrededores de la finca y eliminar las malezas y cultivos hospederos del virus y de la mosca blanca.
- Realizar aplicaciones de un insecticida sistémico a los 10 o 12 días después de la siembra. Repetir la aplicación 8 o 10 días después para controlar mosca blanca.

b) Bacteriosis común. Esta enfermedad es causada por la bacteria *Xanthomonas campestris pv phaseoli* (Smith) Dye. Se transmite por semillas. Para su manejo se recomiendan las siguientes prácticas:

- Usar semillas con apariencia sana.
- Descartar todas las semillas que muestren las manchas o que estén descoloridas.
- Hacer aplicaciones foliares de productos a base de sulfuro de cobre o de hidróxido de cobre y potasio, usando las dosis y frecuencias que recomienden las casas fabricantes o el técnico del área.

c) Roya. Esta enfermedad es causada por el hongo *Uromyces appendiculatus*. No se transmite por las semillas. Para su manejo se utilizan las siguientes prácticas:

- Usar variedades resistentes es la medida más práctica para prevenir esta enfermedad.
- Usar funguicidas a base de mancozed, maneb, tiazol y ciproconazoles de forma preventiva o al inicio de los primeros

síntomas de la enfermedad.

F. Mantenimiento y disponibilidad de semillas

- Semilla genética: Centro Sur del IDIAF
- Semilla básica: Departamento de Semillas (SEA y Centro Sur del IDIAF)
- Semilla artesanal: agricultores y asociaciones involucradas



Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). Santo Domingo, República Dominicana. Enero de 2007.

El material consignado en estas páginas se puede reproducir por cualquier medio, siempre y cuando no se altere su contenido. El IDIAF agradece a los usuarios incluir el crédito institucional correspondiente en los documentos y eventos en los que se utilice.

Cita correcta:

Nin, Julio C. 2007. 'IDIAF Yaconin'. Santo Domingo, República Dominicana, DO. Primera edición. 2007. 8 p.

Palabras claves: habichuela, yacomelo, variedad.

Enero de 2007
Santo Domingo, República Dominicana

ISBN: 9945-8522-----

Misión del IDIAF

Misión del IDIAF

Misión del IDIAF

Contribuir a la generación de riquezas y a la seguridad alimentaria, mediante innovaciones tecnológicas que propicien la competitividad de los sistemas agroempresariales, la sostenibilidad de los recursos naturales y la equidad.

Autor y Fotografías : Ing. Julio C. Nin. Investigador de Leguminosas Comestibles del IDIAF.

Revisión

Ing. Segundo Nova, Comité Técnico Centro Sur

Diagramacion y portada

Edward Fulcar
Unidad de Difusión, IDIAF

Editora: Centenario

Tirada: 1000 ejemplares