

País Costa Rica

Variedades de siembra

1. Cultivo: Chile dulce (<i>Capsicum annuum</i>)					
2. Título de la tecnología disponible Variedades de siembra					
3. Ubicación geográfica: Región central occidental					
4. Descripción de la tecnología Semillas híbridas importadas se han difundido en el país, son cultivares adaptables a la zona, los cuales varían en forma y cantidad del fruto producido, resistencia a enfermedades, adaptación a ciertas condiciones climáticas y preferencias del consumidor. Estos cultivares tienen la ventaja de presentar las características favorables de diferentes zonas climáticas, ya que generalmente son creados en estaciones aisladas a partir de otros materiales progenitores. Semillas de variedades o híbridos que los productores más utilizan en la producción entre ellas destaca principalmente la Nathalie, y entre otras estan Yolo Wonder, Tropical Irazu, Quetzal, California Wonder, Cannon, Martha R entre otras. Estas presentan hábitos de crecimiento indeterminado y determinado así como se adaptan a diferentes altitudes según las necesidades de los productores. Características de las variedades utilizadas:					
Característica	Nathalie	Quetzal	Agronomico 10 G	Yolo Wonder	Tropical Irazú
Tipo de crecimiento	indeterminado	Determinado	Determinado	Determinado	Determinado
Adaptación a la altura	90 a 2300	0 a 2300	0 a 2300	0 a 2300	400-2300
Tolerancia	VYP,VMT	VMT, VYO,VET	FUSARIUM, VMT	VMT	VMT,VYP,VET
Tipo de fruto	Triangular, verde	Cónico verde	Cónico verde alargado	Campana verde oscuro	Conica termina en punta
Ciclo vegetativo	90-100	90-100	110-120	75-100	90-95

Rendimiento o ton/ha	22-28	19-22	16-25	14-20	18-24
-------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

VYP: Virus “Y” de la papa. VET: Virus Etch del tabaco

VMT: Virus del mosaico del tabaco

5. Beneficios de la tecnología

- Económicos: Variedades altamente productivas y aceptadas en el mercado lo que facilita la comercialización al ser semillas certificadas los productores se aseguran que vienen libres de enfermedades transmitidas por semilla

¿Por qué la adopción?

Los agricultores están constantemente en busca de nuevas variedades o híbridos que se ajusten a las condiciones cambiantes de clima y adaptación de las plagas y enfermedades a los productos químicos por lo que adoptan fácilmente aquellas variedades que reflejen beneficios en cuanto a la resistencia y alta productividad. Así como a condiciones agroclimáticas de las diferentes zonas.

6. Restricciones de la tecnología

- Costos de la tecnología: Son variedades o híbridos importados por lo que los costos de la semilla muchas veces es alto para el productor.
- Ambiental: generalmente son variedades muy exigentes en cuanto a la aplicación de paquetes tecnológicos que demandan altas aplicaciones de agroquímicos que contaminan las fuentes de agua y pueden intoxicar los suelos.

7. Soporte técnico

Carlos Echandi UCR
Jorge Mora INTA
Técnicos del MAG

8. Referencias bibliográficas

- BID. 2012. Estrategia de innovación tecnológica para mejorar la productividad y competitividad de cadenas de producto para centroamérica y República Dominicana. .
- IICA. 2012. Validación de Innovaciones Tecnológicas en el cultivo de Chile Dulce avanzan en el Valle Central Occidental de Costa Rica. Disponible en <http://www.iica.int/Esp/regiones/central/cr/Paginas/flash-08.aspx>.
- IICA. 2013. Guía de conservación de suelos y agua. Disponible en http://www.redsicta.org/pdf_files/guiaConservacionSuelosWeb.pdf.
- IICA. S.F. Rendición de cuentas e intercambio de experiencias exitosas . Disponible en <http://www.iica.int/Esp/regiones/central/cr/Documents/ProyectosDetalle/Ficha%203%20innovacion.pdf>.
- INTA. 2010. Manual de recomendaciones en el cultivo de chile dulce, pimentón o ají. Disponible en http://www.platicar.go.cr/index.php?option=com_infoteca&view=document&i

d=142-manual-de-recomendaciones-del-cultivo-de-chile-capsicum-sp&Itemid=34&lang=es.

MAG. 1991. Aspectos Técnicos sobre Cuarenta y Cinco Cultivos Agrícolas de Costa Rica. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Ministerio de Agricultura y Ganadería.

San José, Costa Rica. MAG. 2007. Agrocadena Regional Cultivo CHILE DULCE. Disponible en <http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/a00069.pdf>. Consultado el 20 de octubre del 2013.

Ramírez, C; Nienhuis, J. 2011. Cultivo protegido de hortalizas en Costa Rica.

Samaniego, R. 2006. Efecto de la producción orgánica y convencional de chile dulce (*Capsicum annuum*) bajo invernadero sobre el componente planta-suelo en el cantón de Alfaro Ruiz, Costa Rica. Tesis Mag. Sci., CATIE, Turrialba, Costa Rica. Disponible en <http://orton.catie.ac.cr/REPDOC/A0983E/A0983E.PDF>. Consultado 20 octubre del 2013.

9. Datos de contacto profesional de la tecnología

Investigador principal: Ing. Jorge Mora Investigador del INTA

Punto de contacto: jormora@inta.go.cr

10. Datos de responsable de captura.

Nombre: Ing. Francisco Estrada Garro

Institución / localidad Consultor Proyecto PRESICA-IICA. Costa Rica

Fecha: 11-11-2013