



Implementación del sistema de producción de plantas de caña de azúcar para el establecimiento de semilleros básicos y comerciales



Implementación del sistema de producción de plantas de caña de azúcar para el establecimiento de semilleros básicos y comerciales

Sistema productivo implementado en Corpoica, sede Cimpa, con el acompañamiento técnico de Cenicaña en el marco del Programa Nacional de Semillas

Julio Ramírez Durán

Ingeniero Agrónomo. Corpoica
Centro de Investigación Tibaitatá, Sede adscrita Cimpa
Barbosa, Santander
jramirezd@corpoica.org.co

Magda Liliana Murcia Pardo

Ingeniera Agrónoma. Corpoica
Centro de Investigación Tibaitatá, Sede adscrita Cimpa
Barbosa, Santander
mlmurcia@corpoica.org.co

Ramírez Durán Julio, Murcia Pardo Magda Liliana / Implementación del sistema de producción de plantas de caña de azúcar para el establecimiento de semilleros básicos y comerciales

Barbosa, Colombia: Corpoica, 2014. 24 p.

Palabras claves: caña de azúcar, control de enfermedades, manejo del cultivo, producción de semillas, *Saccharum* spp., trasplante.



Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica -
Línea de atención al cliente: 018000121515
atencionalcliente@corpoica.org.co

www.corpoica.org.co

ISBN: 978-958-740-192-9
Primera edición: Diciembre 2014
Tiraje: 5000
Editora: Susana Nivia Gil

Impreso por Carvajal Soluciones de Comunicación S.A.S.
Impreso en Colombia
Printed in Colombia

DISEÑO&DIAGRAMACIÓN

Oficina Asesora de Comunicaciones, Identidad y Relaciones Corporativas // **Corpoica**

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	7
2. PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLAS. CASO CAÑA DE AZÚCAR PARA LA PRODUCCIÓN DE PANELA	8
3. CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE CENICAÑA Y CORPOICA	9
3.1 Diseminación de plagas y enfermedades mediante el traslado y uso inadecuado de semilla	10
4. PRODUCCIÓN DE PLANTAS PARA ESTABLECIMIENTO DE SEMILLEROS BÁSICOS	12
5. RECOMENDACIONES EN EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE PLANTAS	13
5.1 Selección de la semilla para extracción de yemas y producción de plantas	13
5.2 Extracción de yemas	15
5.3 Tratamiento de agua caliente	16
5.4 Siembra de yemas en canastillas de germinación	17
5.5 Trasplante a semilleros plásticos	18
5.6 Siembra de las plantas en el sitio definitivo	19
5.7 Ventajas de la producción de plantas	20
5.8 Ventajas de obtener plantas a partir de yemas extraídas	20
6. REFERENCIAS	21

LISTA DE FIGURAS

figura 1	a) Síntomas de escaldadura de la hoja b) Síntomas de raquitismo de la soca	10
figura 2	Proceso productivo de plantas de caña de azúcar establecido en la sede Cimpa de Corpoica	12
figura 3	Requisitos básicos para establecimiento de semilleros de caña de azúcar	13
figura 4	Cultivo de caña de azúcar empleado como semillero	14
figura 5	Desinfestación de la herramienta antes de la jornada de corte para evitar diseminación del raquitismo y la escaldadura de la hoja	14
figura 6	Extracción de yemas mediante máquina	15
figura 7	a) Cámara de tratamiento térmico b) Aplicación de tratamiento térmico a yemas previamente extraídas	16
figura 8	a) Sustrato para siembra de yemas b) Siembra de yemas c) Germinación de yemas	17
figura 9	a) Trasplante a semilleros plásticos b) Bloques de crecimiento de plantas	18
figura 10	a) Planta de caña de azúcar lista para trasplante a sitio definitivo b) Embalaje final para despacho de 250 unidades de plantas	19