Corpoica
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Centro de Investigación Palmira

COLCIENCIAS
COLOMBIA

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA "FRANCISCO JOSE DE CALDAS", COLCIENCIAS

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACION PALMIRA COMO UN CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL PARA LA PRODUCCION DE PLANTULAS CERTIFICADAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE CITRICOS EN COLOMBIA

PLAN NACIONAL DE FRUTALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN PALMIRA
C.I. PALMIRA

INFORME FINAL
TOMO II

24307

PROYECTO: 7106-07-17147
CONTRATO: 357-2004

Palmira, Marzo 04 de 2006

24307

59231; 59237 - 59240

06 FEB. 2012

Corpoica
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Centro de Investigación Palmira

COLCIENCIAS
COLOMBIA

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA "FRANCISCO JOSE DE CALDAS", COLCIENCIAS

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACION PALMIRA COMO UN CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL PARA LA PRODUCCION DE PLANTULAS CERTIFICADAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE CITRICOS EN COLOMBIA

PLAN NACIONAL DE FRUTALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN PALMIRA
C.I. PALMIRA

TOMO II

INVESTIGADORES PARTICIPANTES

I.A. MsC. **Alvaro Caicedo Arana,** Investigador, C.I. Palmira
Econom. MSc. **Jairo Ramírez Rojas**, Investigador, C.I. Palmira
I.A. Entomologa. **Claudia Lorena Bermudez**, Investigador C.I. Palmira
I.A. MSc. Fitopatologo. **Jorge Enrique Gomez H**, Investigador, C.I. Palm.
I.A. MSc. Suelos. **Gustavo Adolfo Davila P,** Investigador C.I. Palmira.
I.Agricola. **Juan Pablo Rivera Caicedo**, Investigador C.I. Palmira
I.A. **Jesan Gomez Soto,** Coordinador Transf. Tecnolog.C.I. Palmira
Comunicador Social, **Arturo J. Triviño**, Transf..de Tecnología C.I. Palmira.
Biólogo, **Oscar Julián Muñoz**, Auxiliar de investigación C.I. Palmira
Técnico Agropec. **Carlos Octavio Gomez B.** Auxiliar Invest. C.I. Palmira.
I.A. **Sandra I. Cañas R,** y I.A. **Alba Lucia Arcos,** Investig., temporales.

Palmira, Marzo 04 de 2006

Resumen

CERTIFICACION DE CITRICOS: Una herramienta de Buenas Prácticas Agrícolas

Jorge Enrique Gómez *

INTRODUCCION

El concepto de "Buenas Prácticas Agrícolas se define como el conjunto de procedimientos tendientes al mejoramiento de los métodos convencionales de producción y manipuleo del producto, desde el momento mismo de la elección del sitio de siembra, hasta los procedimientos de manejo poscosecha del producto con el fin de obtener productos limpios, proteger el medio ambiente y proporcionar bienestar a los trabajadores."

El esquema nacional de certificación de cítricos, comprende tres programa : Saneamiento, Cuarentena y Certificación. El Saneamiento hace referencia a la limpieza del material vegetal de patógenos, especialmente de transmisión sistémica, a través de la técnicas de microinjertación de ápices caulinares, para lo cual se requiere construir viveros protegidos con cubiertas de malla antipulgón, en donde se desarrollan las plantas básicas para la obtención de yemas sanas. El programa de Cuarentena es competencia estatal y se relaciona con el control a la importación de material vegetal libre de patógenos, exclusión, erradicación o cuarentena. El concepto de Certificación comprende la implementación de normas legales que garanticen la Sanidad, Autenticidad Varietal y Calidad de los cítricos.

El concepto de Buenas Practicas Agrícolas aplicado a un Programa de Certificación de cítricos comprender todas aquellas labores o actividades aplicadas en las fases de Viveros y durante el desarrollo de los cultivos, que permitan el crecimiento normal de los árboles, obteniendo incrementos en productividad y calidad, sin afectar el medio ambiente. Las B.P.A. en cítricos comienzan desde la elección de patrones, ubicación de los cultivos considerando las condiciones ambientales como temperatura, regimenes de lluvias, humedad relativa, características de los suelos, fertilización y manejo integrado de plagas y enfermedades, etc, para lo cual se deben tener en cuenta algunos criterios técnicos, como:

Elección de Patrones:

Con relación a la elección de patrones, para que una especie sea escogida como patrón debe reunir entre otras, las siguientes características: 1) ser tolerante a condiciones adversas del suelo; 2) ser tolerante o resistente a plagas y enfermedades; 3) ejercer una influencia deseable en el desarrollo del árbol; 4) inducir alta productividad y calidad; 5) ser precoz en el semillero y vivero; 6) ser altamente poliembriónica; 7) tener muchas semillas por fruto; 8) ser compatible con la copa; 9) ser de fácil manejo en el vivero.