

RECOMENDACIONES DEL ICA CALDAS

La sanidad es vital a la hora de montar un vivero

Contar con un vivero genera la necesidad de cumplir con una serie de requisitos sanitarios. De ahí se desencadenará que los cultivadores de fruta, por ejemplo, comercialicen un buen producto. Pedagogía.

Diego Fernando Henao

FOTOGRAFÍA DE LA PATRIA

Manizales

Establecer un vivero puede parecer para algunos una actividad sencilla. Sin embargo, la verdadera responsabilidad está en la necesidad de reunir una serie de requisitos que establecen las autoridades para que este cuente con una buena calidad sanitaria.

Andrea Amalia Ramos Portilla, profesional especializada del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en Caldas, explicó que dentro del Plan Frutícola Nacional, en donde se recogen las inquietudes de los productores de frutas en todo el país, se señala la

necesidad de poder acceder a los mercados especializados nacionales e internacionales, mediante la oferta de productos con alta calidad fitosanitaria.

"Esta producción parte del material de propagación con el cual se establece una plantación comercial productiva y competitiva; por lo tanto, es necesario implementar un plan oficial de seguimiento fitosanitario y genético del material producido en viveros para de esta manera garantizar su calidad", dijo.

Plan

Añadió que para este seguimiento oficial se realizó un con-

venio entre el ICA y Asofrucol desde el año pasado, donde se establece un plan de registro y seguimiento de viveros de propagación de frutales en Colombia.

En este plan se contemplan tres estrategias básicas:

• La realización de un inventario de viveros de especies frutícolas presentes en Colombia.

• Revisar y ajustar la norma ICA

actual 02407 del 22 de octubre de 2002.

• Procurar una mayor rigurosidad en la vigilancia de comercialización de material de propagación que no provenga de viveros registrados y que no presente la documentación exigida.

Agregó la profesional que estas actividades se realizan mediante visitas oficiales y permanentes de vigilancia a viveros, registrados y no registrados ante el ICA, para verificar el cumplimiento de la norma nacional que reglamenta la producción y comercialización de material de propagación de frutales en Colombia y promover el registro de viveros no registrados.

Se pretende realizar la vigilancia en los viveros para que éstos cumplan con los requisitos necesarios para producir material certificado fitosanitariamente. Para ello se hará difusión de la importancia de la sanidad en viveros a todo el gremio de productores de frutas y viveristas.

Por la buena calidad

Para que las plantas de vivero alcancen una buena calidad sanitaria deben tenerse en cuenta, entre otros, puntos como el de hacer énfasis en la selección del material de propagación, su origen, mantenimiento del huerto básico, manejo de las plantas en vivero, registros de origen del material y registros de los compradores de plántulas para poder garantizar los materiales de frutales que se están sembrando en el país productor de fruta fresca.

A registrarse

Todo vivero que propague y/o distribuya especies frutícolas debe estar registrado ante el ICA, por lo tanto deben cumplir con los requisitos que están dados según la resolución N° 02407 del 22 de octubre de 2002 emanada por el ICA. Y son los siguientes:

♦ Nombre del productor o propietario del vivero, documento de identificación, teléfonos, domicilio, nombre del vivero, ubicación, extensión, capacidad de producción, especies y variedades destinadas a la producción.

♦ Certificado de la Cámara de Comercio o Matricula Mercantil si es persona natural, expedida con fecha no mayor a 90 días al momento de la presentación de la solicitud.

♦ Certificación y/o identificación de la procedencia de la semilla sexual.

♦ Certificado de inspección sanitaria realizado por el ICA al huerto básico o al bloque rápido de multiplicación del vivero respectivo.

♦ En caso de que el vivero no posea sus propios huertos básicos o bloques rápidos de multiplicación, deberá establecerlos simultáneamente a su inscripción ante el ICA con la respectiva constancia y presentar un contrato legalizado con un vivero inscrito ante el ICA para el suministro temporal de las yemas mientras entra en producción el suyo, sin exceder de dos años contados a partir de la fecha de expedición del registro.

♦ Si es solo distribuidor de material de propagación de frutales debe llevar el contrato de compra con el productor del material de propagación que suministra dichas plantas y este productor debe estar inscrito ante el ICA.

♦ Croquis de llegada al vivero y su jurisdicción. Acompañado de un plano actualizado que indique la distribución interna del vivero y del huerto básico de bloque rápido de multiplicación.

♦ Copia auténtica del contrato vigente de asistencia técnica suscrito con un ingeniero agrónomo.

♦ Fotocopia de la tarjeta profesional del ingeniero agrónomo que presentará la asistencia técnica, o del documento que lo acredite como tal.

♦ Recibo de pago expedido por la tesorería del ICA, de acuerdo con la tarifa establecida. No habrá devolución de la tarifa cancelada cuando el interesado abandone el trámite de la solicitud.

♦ Cuentas para las consignaciones: Bancafé cuenta ahorros 256 50477-0 ICA productos y servicios. Y en el Banagrario, cuenta corriente 31803000216-2 ICA productos y servicios.

♦ Los valores a consignar para el 2008 son: como productor, \$229 mil; como distribuidor, 121 mil.

♦ El certificado de inscripción como material de propagación tendrá vigencia de cinco años.

La noticia

Próximamente, en fecha por definir, el ICA desarrollará un seminario sobre viveros y exportación de frutas en Manizales.

REDUCE ESPACIO, TIEMPO Y COSTOS

Tesis permite determinar sexo de planta de papaya



Ahora se puede determinar el sexo de la planta de la papaya, gracias a una investigación.

Una investigación que adelantó Corpoca permitirá establecer el sexo de las plantas de papaya a una edad muy temprana: a nivel de vivero, antes de su trasplante al campo.

Los resultados de este análisis lograr reducir espacio, tiempo y costos de producción. El estudio, que lo realizó Erik Sánchez Betancourt, estudiante de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia mediante su tesis de pregrado. Le desarrolla Corpoca y lo financia el Ministerio de Agricultura.

Según el documento, "los resultados de trabajo son importantes teniendo en cuenta que la papaya presenta plantas machos y hermafroditas y los productos deben eliminar parcial o totalmente de campo las primeras, toda vez que no producen fruto".

Añade la investigación que a nivel comercial, sea para consumo interno o para exportación, los productores utilizan semilla certificada que les garantiza tener plantas machos o hermafroditas; sin embargo, prefieren dejar en campo solamente estas últimas debido a que su fruto alarga la vida útil del empaque, tiene menos cavidad, menos semillas y a juicio de algunos mejor sabor.

"Para este procedimiento el cultivador debe sembrar tres plantas por sitio y esperar la floración para identificar y seleccionar las que quedarán definitivamente con el fin de dejar una sola por sitio, lo cual se refleja en un mayor costo de producción tiempo de mantenimiento y al final menor número de plantas por hectárea."

Lo que logró la tesis, con el uso de marcadores moleculares, es la posibilidad de predecir el tipo de sexo de plantas a nivel de vivero a muy temprana edad, entre los 10 y 25 días después de la germinación" señala la investigación.

Explicaron los investigadores que en el laboratorio, de manera sencilla y rápida, partiendo de una muestra muy pequeña de hojas, se puede determinar el sexo de las plantas mediante la visualización de bandas de ADN específicas para cada sexo. De esta forma el productor sólo llevará a campo las plantas del tipo de sexo que requiere y podrá tener el número total de plantas deseables por hectárea.



Debe saber...

FOTOGRAFÍA DE LA PATRIA

¿Qué es un vivero?

Un lugar físico dispuesto apropiadamente para obtener plantas a partir de semillas. Las plantas que se obtengan del proceso realizado en él son trasladadas al lugar donde se establecerá el bosque mediante la técnica de la plantación.

También se puede decir que es el motor fundamental del Jardín Botánico; que es la unidad de producción y aclimatación que garantiza el crecimiento y las reservas de las plantas que componen las diferentes colecciones científicas que hacen que el Jardín se constituya como tal.

¿Hay características especiales para ellos? Debe reunir una serie de requisitos técnicos, entre los cuales se resalta la necesidad de contar con abundante agua, sobre todo en épocas calurosas, y que su topografía sea plana.

¿Cómo es el proceso?

Los viveros realizan sus siembras en primavera; una vez que las plantas han sido desarrolladas, se llevan a plantación en el invierno siguiente. Además, en el vivero se preparan las plantas que se producen mediante técnicas de reproducción vegetativa, es decir, se toma un trozo de tejido de un árbol y se obtiene otra planta, que es genéticamente idéntica a la planta original.

Corporación Colombia Internacional											
Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario											
Precios semanales promedio al por mayor											
Semana del 11 al 15 de febrero de 2008											
Precio \$/ Kg	Bogotá		Call	Pereira		Manizales		Armenia		Ibagué Barranquilla	
	Precio	Tend	Precio	Tend	Precio	Tend	Precio	Tend	Precio	Tend	
Verduras y hortalizas											
Ahuyama	602	400	425	513	400	425	600	425	600	425	600
Ajo	2.683	1.825	1.889	1.938	2.356	1.350	1.550	1.825	1.889	1.938	2.356
Arveja verde en vaina	2.913	2.438	2.618	3.750	2.551	2.290	n.d.n.d.	2.913	2.438	2.618	3.750
Cebolla cabezona blanca	0.12	1.154	1.037	1.005	1.129	920	1.123	0.12	1.154	1.037	1.005
Cebolla juncia amarilla	579	997	1.280	1.520	1.271	960	900	579	997	1.280	1.520
Coliflor	690	1.650	1.120	1.200	2.055	n.d.n.d.	1.25	690	1.650	1.120	1.200
Habichuela	827	975	907	760	1.289	680	1.081	827	975	907	760
Lechuga batavia	240	1.000	861	1.063	1.784	640	893	240	1.000	861	1.063
Chocolito mazorra	1.032	708	485	346	538	330	579	1.032	708	485	346
Pepino cohombro	1.000	592	778	900	767	787	912	1.000	592	778	900
Repollo blanco	507	582	643	742	771	520	767	507	582	643	742
Rábano rojo	729	n.d.	2.000	2.375	2.889	1.000	n.d.n.d.	729	n.d.	2.000	2.375
Tomate chonto	1.358	1.463	981	1.125	1.056	952	n.d.n.d.	1.358	1.463	981	1.125
Tomate rifón	2.215	2.579	2.423	2.225	2.458	n.d.n.d.	n.d.n.d.	2.215	2.579	2.423	2.225
Zanahoria	903	1.000	1.084	1.129	1.153	773	917	903	1.000	1.084	1.129
Frutas frescas											
Agua de caña	4.388	2.638	3.150	3.625	2.500	n.d.n.d.	n.d.n.d.	4.388	2.638	3.150	3.625
Banano criollo	808	600	578	500	506	733	453	808	600	578	500
Coco	1.427	788	1.000	1.500	1.250	n.d.n.d.	n.d.n.d.	1.427	788	1.000	1.500
Curuba	1.448	1.058	1.167	1.225	1.078	840	1.240	1.448	1.058	1.167	1.225
Guadalupe	2.527	2.217	1.867	1.775	2.444	n.d.n.d.	n.d.n.d.	2.527	2.217	1.867	1.775
Guayaba	1.303	1.300	1.967	2.500	1.511	n.d.n.d.	1.500	1.303	1.300	1.967	2.500
Limon común	1.318	1.375	1.200	n.d.	1.870	1.360	1.817	1.318	1.375	1.200	n.d.
Limon tahiti	992	1.000	967	890	1.255	640	n.d.n.d.	992	1.000	967	890
Lulo	2.018	2.000	1.806	2.325	1.956	2.031	n.d.n.d.	2.018	2.000	1.806	2.325
Manzana roja importada	4.167	3.684	3.573	3.947	3.880	1.158	n.d.n.d.	4.167	3.684	3.573	3.947
Maracujá	1.142	1.800	1.456	1.737	1.497	969	1.867	1.142	1.800	1.456	1.737
Mora de castilla	2.377	2.850	1.778	2.750	2.658	2.200	2.325	2.377	2.850	1.778	2.750
Naranja valencia	552	400	450	370	388	400	n.d.n.d.	552	400	450	370
Melón	1.121	1.800	1.150	1.650	1.444	1.200	n.d.n.d.	1.121	1.800	1.150	1.650
Papaya maradol	692	600	744	1.000	860	1.125	1.200	692	600	744	1.000
Pañilla	484	600	650	n.d.	583	n.d.	n.d.	484	600	650	n.d.
Piña perolera	794	708	900	850	772	625	818	794	708	900	850
Tomate de árbol	1.076	904	867	975	992	1.070	800	1.076	904	867	975
Pera importada	2.259	3.684	2.819	2.750	3.079	2.750	n.d.n.d.	2.259	3.684	2.819	2.750
Manzana verde importada	942	3.684	4.637	4.737	3.316	4.474	n.d.n.d.	942	3.684	4.637	4.737
Uva verde	2.020	1.930	2.240	3.125	2.880	n.d.n.d.	n.d.n.d.	2.020	1.930	2.240	3.125
Tubérculos, raíces y plátanos											
Arracacha	939	667	933	880	749	680	n.d.n.d.	939	667	933	880
Papa criolla	1.412	813	1.631	1.510	1.967	1.370	n.d.n.d.	1.412	813	1.631	1.510
Papa negra	710	817	957	800	802	650	1.617	710	817	957	800
Plátano hartón verde	996	700	381	613	469	781	938	996	700	381	613

(-) Variación predominante en el mercado

(-) Variación menor a 5 y 10 %

(-) Variación mayor a 10 %

(+) Variación mayor a 10 %

(-) Variación -5 y 5 %

CUENTA DE OPERACIONES COLOMBIA INTERNACIONAL - SIPSA

Convenio Corporación Colombia Internacional Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

* Variedad predominante en el mercado
(-) Variedad entre 5 y 10 %
(+) Variedad entre 5 y 10 %
(=) Variedad mayor al 10 %
(++) Variedad mayor al 10 %

(=) Variedad 5 y 5 %
FUENTE: CORPORACIÓN COLOMBIANA INTERNACIONAL - SIPSA
Convenio Corporación Colombia Internacional - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

ESPECIE HELIX SE PROPAGA EN COLOMBIA

Criar caracoles, alternativa productiva

Exploitar el caracol Helix se ha convertido en Colombia en una posibilidad. Las condiciones ambientales, climáticas y la disponibilidad de materias primas para su producción, al igual que la ubicación geográfica estratégica

para exportar a Norteamérica y Europa son muestra de ella.

La helicultura, como se le conoce a este proceso, se constituye en una importante alternativa de producción rural, con bajos costos de instalación y operación, y sin mayores gastos en alimento,

por ser estos herbívoros. Además del valor nutritivo, del caracol se extraen subproductos con aplicaciones en biomedicina, cosmética, artesanía y otras industrias, teniendo así una variedad de mercados con alta demanda y poder adquisitivo.

En datos

♦ Mayor información en los teléfonos (1) 2362257-8614752. Celular 3138163647 y 3164369135.

En el correo electrónico: info@agroeventos.com o en la web: www.agroeventos.com



KARCHER

LÍNEA PROFESIONAL
Equipos y Agencias de Limpieza

- Hidrolavadoras de agua fría y caliente
- Bombas - Aspiradoras mecánicas
- Brilladores y Limpia vidrios de pisos
- Aspiradoras en seco y húmedo
- Lava - Aspiradoras
- Limpia vidrios a vapor sanitizadora y desinfectante
- Detergentes

Importado por:
DUREPO S.A.

Distribuidor Autorizado: MÁQUINAS Y REPUESTOS DEL CAJÉ CL 18 No. 24-14
Tel. 883 6785 Telefax: 883 0876 - Email: masq@durespo.net.co

SERVICIO TÉCNICO, REPUESTOS Y ACCESORIOS ORIGINALES A NIVEL NACIONAL
Cauca, Cauca y Narifio.