Los citricultores esperan el lanzamiento de nuevas variedades tardías



Técnicas de cultivo para la mejora de la calidad en limonero

Métodos de control de la araña roja en cítricos

Influencia en la calidad de clementinas cultivadas bajo malla de plástico

Riego deficitario en goteo superficial y subterráneo

En el calendario citrícola queda algún hueco varietal todavía por rellenar, pero sobre todo las miradas de los productores se centran en la salida al mercado de algunas variedades tardías de cítricos, porque consideran que ahí es donde se encuentra el principal déficit para competir en determinadas épocas con las producciones de otros países.

José Sanchis. Periodista.

El Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) es un organismo pionero y reconocido en el ámbito mundial en todo lo referente a la investigación citrícola. Sus trabajos actuales abarcan distintos tipos de variedades, tanto las cultivadas recientemente por el sector productor, como la Nadorcot y la Powell, como las nuevas obtenciones, caso de la Moncada, y otras que podrán sustituir algunas plantaciones de clementinas.

En el grupo de Oronules los investigadores se centran ahora en el estudio de cinco nuevas mutaciones espontáneas de yema, que se caracterizan porque pueden recolectarse alrededor de tres semanas antes que la Oronules, además de ser muy productivas. En los plantones de la mayor parte de estas variedades se empieza a observar abultamientos de yemas múltiples que podrían acortar la vida económica de las plantas.

El período de recolección del grupo Clementina, que actualmente se concentra de noviembre a enero, puede verse ampliado con las variedades Moncada y Nadorcot hasta el mes de abril. El árbol de la variedad Moncada es vigoroso, con espinas que van desapareciendo a medida que envejece, tiene hábito de crecimiento abierto y tendencia a la ve-

cería, es decir, alternante en la cantidad de producción. Su fruto es de tamaño mediano a grande, de forma aplastada y de color naranja intenso. Se pela aceptablemente y la pulpa es fundente. Además, tiene un buen contenido en zumo, de sabor muy agradable y adecuado equilibrio de azúcares y acidez. La variedad Moncada es autoincompatible, es decir, carece de semillas en ausencia de polinización cruzada, pero presenta gran número de ellas cuando es polinizada con variedades compatibles.

Sobre estas fechas se prevé la constitución de la Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación Agroalimentaria que tendrá entre sus principales funciones la gestión y protección de esas variedades obtenidas como consecuencia de las investigaciones, como es la gestión de los derechos de propiedad, la regulación de su titularidad así como las limitaciones de su utilización.

La protección de los derechos de esas nuevas variedades evitará posibles usos o explotaciones ilícitas y, en este sentido, avivará la dedicación y las inversiones públicas y privadas destinadas al estudio y creación de nuevas variedades vegetales, en este caso de cítricos.

Una de las primeras actuaciones de esta Fundación, donde estará representado todo el sector, podría ser precisamente la entrega de la variedad Moncada a los viveristas para su multiplicación. Las primeras yemas serían para su multiplicación, no para generar aún plantones. Aproximadamente con dos multiplicaciones sucesivas en doce meses se lograrían entre 300 y 500.000 yemas a partir del material disponible en el IVIA.

La Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación también realiza estudios de la mandarina Nadorcott, que se puede recolectar de enero a marzo y se trata de una fruta que se pela con facilidad y tiene mucho zumo. Las investigaciones concluyen que su árbol es vigoroso, con un característico hábito de crecimiento erecto, sin espinas y muy productivo, similar al del mandarino Murcott. El tamaño de la mandarina Nadorcott es de mediano a pequeño, de color naranja rojizo, brillante, muy atractivo, de forma aplastada y se pela con facilidad. Presenta un buen contenido en zumo y un adecuado equilibrio entre azúcares y ácidos. Esta variedad también es autoincompatible.

Nuevas variedades tardías de Navel

En el grupo Navel, los investigadores estudian cuatro mutaciones tardías, que se han detectado en Australia, denominadas Powell Summer Navel, Barnfield Late Navel, Rohde Summer Navel y Chislett Summer Navel, que ampliarían la campaña de recolección más allá del mes de marzo.

Entre estas variedades no se aprecian claras diferencias en cuanto al hábito de crecimiento y a la forma del fruto, ni tampoco con respecto a la variedad Washington Navel, aunque son diferentes de ésta en que el fruto se mantiene en el árbol en buenas condiciones comerciales durante más tiempo. El diámetro de la Navel Powell es superior al resto de variedades, sin embargo, el contenido en zumo, porcentaje de sólidos disueltos, ácidos totales e índice de madurez es muy similar a las demás.

En las variedades de naranja de recolección tardía, es muy importante conocer la fuerza de desprendimiento. La adherencia del fruto al pedúnculo nos indica el tiempo que puede permanecer en el árbol; a lo largo de su período de maduración, todas las variedades han permanecido muy sujetas hasta primeros de junio.

En contenido en limonina, principal responsable del sabor amargo desarrollado por los zumos procedentes de los naranjos Navel, los informes corroboran que la variedad Navelate es la que menos contiene, en tanto que la Washington Navel mantiene niveles altos que desaparecen con el tiempo; lo mismo sucedería, de no recolectarse hacia los meses de marzo y abril, con las variedades Lane Late, Barnfield y Rohde Summer. La Navel Powell, al contrario que la Navelate, mantiene en todo momento altos niveles de limonina.

Respecto a la Navel Chislett Summer, según los datos de la ultima campaña, se puede afirmar que es similar en tamaño y en textura del fruto a la Powell y su fuerza de desprendimiento es similar a las otras variedades estudiadas.

En cuanto a las variedades más tardías, el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias estudia las variedades Valencia Late Delta Seedless, Valencia Late Midknight y Barberina.

La Valencia Late Delta Seedless se originó de una semilla de Valencia Late en Pretoria, Sudáfrica. La Valencia Late Midknight, de origen desconocido, ha sido seleccionada en Eastern Cape, Sudáfrica. Mientras que la Barberina se originó en 1982 por mutación espontánea de Valencia Late en Rafelcofer (Valencia).

En los estudios realizados hasta la fecha de la Delta y la Midknight se ha observado que los árboles de las dos variedades son muy similares a los de Valencia Late Frost, en lo que se refiere a la forma y hábito de crecimiento. El color del fruto es el mismo en todas las variedades y tiene tendencia al reverdecimiento. En cuanto al calibre, es inferior en la variedad Delta Seedless. El contenido en sólidos disueltos es el mismo en las tres variedades, siendo distinto el contenido en ácidos totales, que es menor en la Midknight.

Otras características observadas han sido la ausencia casi total de semillas en la variedad Delta Seedless y alguna semilla en algún fruto de Midknight, la ausencia de "clareta" y agrietamiento en frutos maduros, así como una producción muy homogénea.

En cuanto a la Barberina, se puede afirmar que se trata de un árbol vigoroso, con frutos de buen tamaño que presenta algo de vecería.

Variedades triploides

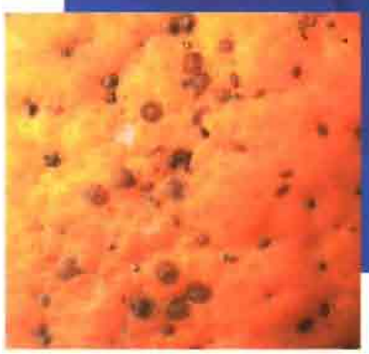
Este año no se ha podido realizar en el IVIA del 50 al 60% del trabajo de selección de las variedades obtenidas debido a las heladas. Con el trabajo hecho no se han podido eliminar variedades como consecuencia de los sabores atípicos de la fruta. En cuanto a nuevas hibridaciones se dispone esta campaña de 1.100 plantas injertadas.

Variedades irradiadas

Existe un gran interés por la variedad Murcott sin semillas al ser conocida, considerada como buena y sería importante disponer de ella cuanto antes. Las líneas de investigación de plantas irradiadas de Murcott indican que en la actualidad se dispone de doce clones que presentan niveles muy bajos con una media de 0,5% de presencia de semillas, es decir, de diez frutos únicamente uno o dos frutos presentan una semilla. De estos doce clones, cuatro se aislaron inicialmente y de ellos se dispone de datos de dos campañas. Estos clones se han injertado en cinco plantas cada uno por lo que, si no en la próxima campaña en la siguiente, se obtendrán frutos para su posterior evaluación. ■

Contra el Piojo Rojo de California

y las demás cochinillas de los cítricos






- Muy eficaz contra todas las cochinillas de los cítricos y mosca blanca
- Baja toxicidad para el hombre
  Muy seguro para el aplicador
- Respeto de la fauna útil
- Autorizado en Estados Unidos



APPLAUD

La elección inteligente contra las cochinillas

syngenta