23918

938-4

18

Corpoica

Regional 6

PROPAGACIÓN POR INJERTO DEL ANÓN

Por: José R. Cartagena Valenzuela
José Dairo Barreto Osorio

En la obtención de plantas injertadas de anón se utiliza como patrón la ***Annona reticulata*** L., conocida con los nombres de anón pelón, anón corazón o chirimoyo y como copa o cultivar de importancia comercial, la ***Annona squamosa*** L. o anón común.

Las semillas del primero, luego de extraerlas de frutos maduros y sanos, se siembran en camas formadas por un sustrato de partes iguales de arena negra y suelo (lodo de canal). La germinación se inicia a los 21 días y dura hasta los 60 días.

Entre los 6 y 8 meses cuando las plántulas han alcanzado una altura mayor a los 40 cm y un grosor entre los 0.4 y 0.6 cm, se considera que están aptas para injertar. La plántula se corta 30 cm por encima del cuello de la raíz y se cicatriza la herida con un fungicida curativo. Las hojas existentes en el tallo se deben conservar.

Las yemas del segundo, es decir las tomadas del árbol madre o cultivar, se toman de plantas adultas preferiblemente en producción. Las varetas que contienen varias yemas, se cortan a partir del segundo crecimiento, que se cuenta desde el ápice hacía el interior de la copa. Este segmento tiene la característica de tener un desarrollo intermedio entre la lignificación total y el aspecto tierno de los tejidos externos. Una vez desfolidas las varetas, se deben desinfectar sumergiéndolas por unos minutos, en una solución preparada con Captan y Benomil en proporción de 5 g y 1 g respectivamente, por litro de agua.

A continuación en el patrón, 5 cm abajo del extremo y en el sitio donde brota una hoja que esta acompañada de una yema o punto de crecimiento, se hace el corte para retirar el escudete; la limpieza con la cual se hace esta operación, depende del uso de una navaja bien afilada.

Luego afirmando la vareta contra el pecho del injertador, de manera que la parte más delgada sea la que este en contacto, se retira con la navaja la yema seleccionada para injertar. Esta debe tener un aspecto turgente, contener algo de leño en la cara inferior y ser de un tamaño igual al corte hecho en el patrón.

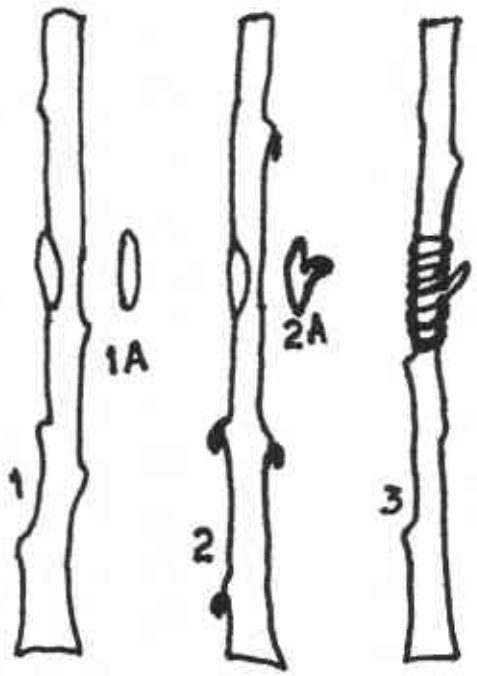
Buena parte del éxito del injerto, medido éste como el número de yemas prendidas, depende de la correcta colocación de la yema y el amarre. La yema debe ponerse en contacto con el patrón, respetando la orientación que ésta tenía en la vareta y el amarre debe ser lo suficientemente fuerte, de manera que se facilite un íntimo contacto entre los tejidos de los dos componentes, esto ayudará a los procesos de cicatrización. Además al efectuar el amarre se debe tener el cuidado de no cubrir el punto de crecimiento del escudete.

Realizado el injerto se cubre con una bolsa plástica, el prendimiento se evidenciará a partir de los 35 días. Durante esta etapa y si se tiene tiempo lluvioso se deben retirar las bolsas y aplicar en aspersión una mezcla similar a la ya indicada de Captan y Benomil. Una vez seque el producto, se tapan de nuevo, esta práctica se repite con regularidad dependiendo de los cambios de clima. Se advierte que las plantas para injertar deben crecer en un lugar sombreado y ventilado. Luego de brotadas todas las yemas, estas se destapan y se continúa el cuidado de los nuevos árboles hasta cuando llegue el momento del transplante.

El riego debe hacerse cada dos semanas, sin incurrir en excesos que faciliten el desarrollo de enfermedades. Es conveniente la aplicación de urea en razón de 3 g por bolsa con la misma frecuencia. La enfermedad mas común durante este periodo, es la antracnosis para lo cual el Oxicloruro de cobre 2 g/l alternado con Benomil 1 g/l, resulta efectivo.

Algunas veces se presentan ataques de áfidos y chinches, en estos casos se recomienda la fumigación con Malation (1.5 cc/l); de aparecer ácaros, su control se hace con Propargite + Tetradifon en proporciones de 0.75 cc y 2.5 cc/l, respectivamente.

ANON



Pasos para el injerto de escudete sencillo: (1) patrón o portainjerto (1A) escudete removido del patrón; (2) escudete removido de la vareta (3) escudete aplicado al patrón y amarrado con una cinta plástica