



En plantas injertadas la floración se inicia a los 3 años. Las yemas florales o botones aparecen en las axilas de las hojas y la polinización es realizada mayormente por insectos.

Los frutos al iniciar su desarrollo son más largos que anchos, disminuyendo posteriormente esta relación para tomar la forma típica de la variedad.



La mosca blanca, es una plaga que ataca plantas de lúcumo y se localiza en la cara inferior (envés) de las hojas, allí se desarrollan las colonias esta plaga con sus características formaciones blanquecinas de cera y la secreción de melaza que trae consigo la presencia de la fumagina. El control en árboles atacados, se realiza lavándolos con agua a alta presión habiendo demostrado ser beneficioso en infestaciones severas.

La fumagina es una enfermedad en lúcumos que provoca disminución sensible en la capacidad fotosintética para formar los hidratos de carbono requeridos para el crecimiento vegetativo y la fructificación. Su control se realiza con la aplicación de aceite agrícola o triona.



La cosecha se realiza cuando la cáscara presenta un color amarillo o amarillo verdoso, demorando de 6 a 10 días desde el inicio de la sazón hasta la maduración completa. La comercialización se realiza como fruta fresca o procesada como harina, utilizada en nuestro país para la fabricación de diversos productos, teniendo un amplio mercado potencial en el extranjero.



MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE LÚCUMO

El cultivo de lúcumo puede propagarse por semilla botánica y por injerto. Las semillas para patrones o portainjertos deben ser estratificadas extrayéndoles el epidermo o cáscara, evitando dañar el embrión para no afectar el porcentaje de germinación.



Cuando las condiciones de temperatura y humedad son óptimas, la germinación empieza a los 20 ó 30 días. Los cuidados que se dan en los almácigos consisten en riegos y deshierbos periódicos, evitando cualquier exceso de agua que pueda afectar el desarrollo de la planta.

Cuando el tallo del portainjerto ha alcanzado 1 cm de diámetro a 25 cm del cuello de las plantas, se pueden injertar preferentemente en una época en que la temperatura sea baja, siendo importante agostar las plantas durante 20 días antes de injertar. El tipo de injerto a usarse es el "Ingles Simple" que debe hacerse a una altura de 15 a 20 cm del cuello de la planta.



El clima y suelo, constituyen los principales factores que hay que considerar para establecer la plantación del lúcumo.

El sistema de plantación más usado es el tresbolillo y los distanciamientos a usarse dependen de la variedad, suelo, clima y se aconseja que haya no menos de 60 a 80 cm de distancia entre las copas de los árboles en su madurez.