



PROPAGACIÓN SEXUAL O POR SEMILLA

Semillero:

Preparar una platabanda de 1,0 a 1,2 metros de ancho, 25 cm de alto y el largo de acuerdo al área a sembrar. El sustrato se obtiene mezclando dos partes de suelo de buena calidad y de textura media, una parte de compost y una parte de pomina. Una vez preparado el semillero, desinfectarlo con vapor de agua, o uno de los siguientes productos, siguiendo las recomendaciones de los fabricantes:

La semilla se obtiene de frutos maduros seleccionados por su buen tamaño, forma, color de la pulpa verde o verde amarillenta, sin daños por insectos o por patógenos, provenientes de plantas vigorosas, de alta producción y sanas. Un fruto contiene alrededor de 1200 a 1500 semillas con un peso aproximado de total 4 g.

Del fruto se extraen la pulpa y las semillas, se depositan en un recipiente y se dejan fermentar por 48 horas, luego se vierte el contenido en un colador para separar la semilla de la pulpa y se lavan en un chorro de agua corriente. A continuación se coloca la semilla sobre toallas de papel absorbente y se dejan secar bajo sombra. La semilla se desinfecta con Terraclor (PCNB) en dosis de 2g/10 g semilla.

Uno a dos gramos de semilla son suficientes para establecer 1 m² de semillero. Cinco a seis frutos proporcionan 20 g de semilla, cantidad suficiente para obtener el número requerido de plantas para una hectárea.

Posteriormente se procede a hacer surquitos a través de la platabanda, separados 15 cm y a una profundidad de 1 cm. Depositar la semilla en el fondo del surco adecuadamente espaciada, tapar ligeramente con una capa delgada de tierra del mismo semillero y dar un riego ligero. A los 10 días se inicia su germinación y a los 30 o 40 días hacer un raleo eliminando las plántulas más débiles



PROPAGACIÓN SEXUAL O POR SEMILLA

Regar el semillero frecuentemente evitando el encharcamiento que favorece el ataque de hongos patógenos.

Cuando las plántulas alcanzan una altura de 5 cm, están listas para transplantarlas a bolsas de 12 cm de ancho y 25 cm de largo, conteniendo suelo desinfectado de la misma forma que los semilleros; luego se dejan crecer por un mes en el vivero y cuando midan 20 cm de altura, deben ser transplantadas al sitio definitivo. Desde la siembra de la semilla al trasplante definitivo toma tres y medio meses.

El semillero se debe ubicar en un sitio plano, cercano al lote a sembrarse, a una fuente de agua y no debe estar expuesto a la acción de vientos fuertes.

Las plantas obtenidas por este método de propagación, presentan un sistema radical más desarrollado y vigoroso que las obtenidas por estacas, y es utilizado por el 5% de productores.