© Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2008

TÉCNICAS ESPECIALES DEL CULTIVO DEL MANGO

PROPAGACIÓN

El mango puede propasarse tanto por semilla como vegetativamente.

Las plantas de semilla se utilizan para producir nuevos cultivares y principalmente para portainjertos. Para la realización de plantaciones comerciales debe utilizarse la propagación vegetativa, efectuada por injerto, ya que solo así es posible reproducir en todas las plantas las características propias del cultivar o cultivares elegidos

PREPARACIÓN DEL TERRENO Y ABONADO

En preplantación es conveniente realizar un buen abonado de fondo. Es preciso señalar que sobre todo en los suelos alcalinos se presentan con frecuencia deficiencias en microelementos, especialmente hierro y cinc. Para su control es preciso aplicar quelatos de hierro al suelo, hasta un máximo de 200 g/árbol adulto/año - y sulfato de cinc en spray foliar (1 g/l), preferentemente en primavera.

Siendo un cultivo cuya primera recolección se prevé a 3-4 años de la plantación, permite un cultivo herbáceo asociado durante este primer período.

En cuanto a los marcos de plantación, en nuestro país estos son considerablemente menores que en la mayoría de los países productores, oscilando entre 3 y 6 metros según el vigor de la variedad y las características del clima y del suelo.

Los requerimientos en agua de riego están en torno a los 9.000 m^3/Ha y año en riego a manta y de orden de los 6000 m^3/ha y año bajo riego localizado (goteo o micro aspersión).

Recomendaciones de abonado

Como recomendación general puede aplicarse la siguiente fórmula

EDAD DELA PLANTA	NITRATO AMONICO CALCICO	SUPER FOSFATO CALCICO	SULFATO POTASICO	SULFATO MAGNESICO
1 año 0,25	0,50	0,50	------	------
2-3 años	*0,50*	1,00	-----	-----
4-5 años	1,00	2,00	*0,55*	0,10
6-7 años	*1,50*	2,25	0185	0,20
8-9 años	2,00	2,25	1,40	0,25
más de 1 0 años	2,50	2,25	1,65	0,30

Nótese la falta de abonado potásico en los primeros años para evitar en lo posible la floración.

Fuente: Galán Sauco, V. y D. Fernández Galván, 1987

PODAS

La floración del mango se produce a causa de diversos factores de estrés como son periodos secos, en los trópicos, o bajas temperaturas en el caso de Canarias y la Península. La floración puede ocurrir desde el primer año de plantación lo que ha de evitarse durante la fase juvenil del mango (2-3 primeros años). Para ello deben realizarse podas de las panículas por debajo del nudo terminal en la época en la que los primeros frutos alcanzan el tamaño de un guisante.

© Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2008

En la etapa adulta una operación indispensable es la poda de las panículas florales apicales de los extremos de las ramas para evitar el aborto del embrión en las fechas de temperaturas mínimas bajas. Además se favorece la aparición de panículas subterminales y axilares aumentando el cuajado de frutos.

RECOLECCIÓN

En numerosos países y también en Canarias, algunos frutos maduros presentan una anomalía caracterizada por la descomposición interna de los mismos, fenómeno conocido como «pulpa gelatinosa», «jelly fruit» o «soft-nose». Este problema puede solucionarse para casi todos los cultivares efectuando una recolección de los frutos en estado de madurez fisiológica. En este estado, el fruto está perfectamente desarrollado pero aún sin cambio de coloración; el cambio de color y la maduración de consumo se producirán en la primera a segunda semana después de la recolección, para una temperatura de almacenamiento de 20-22ºC.

FUENTE

Galán Sauco V. y D. Fernández Galván (1987) El cultivo del Mango en Canarias. Cuaderno de Divulgación nº 1/87 CD de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Canarias.