Plagas y enfermedades

La variedad "Maracuyá mejorada INIAP-2009", no es resistente ni a plagas ni a enfermedades, por lo que es necesario aprender a manejar el cultivo con el fin de disminuir la incidencia de estos problemas.

Entre las plagas más importantes se mencionan al chinche patón, a los ácaros y a la mosca de los botones florales, cuyo control se realiza con Actara (1g/litro de agua), azufre (10 g/litro de agua) y Actelliic (2 ml/litro de agua), res-pectivamente.

Entre las enfermedades se mencionan al Damping-off (en vivero), a la fusariosis, a la pudrición del cuello, ala roña cuyo control se realiza con químicos específicos, sin embargo, es importante acudir a técnicos especializados en enfermedades en las Estaciones Experimentales del INIAP.

Bicentenario
Vive la Independencia

SENACYT
SECRETARIA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS.
ESTACIÓN EXPERIMENTAL PORTOVIEJO

Dirección: Km 12 via Portoviejo Santa Ana

Telefax: 593 52420317 - 593 52420556

Web: www.iniap-ecuador.gov.ec

Correo: iniapeeportoviejo@yahoo.com

INIAP
INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. ESTACION EXPERIMENTAL PORTOVIEJO

Plegable divulgativo N° 315

MARACUYA MEJORADA INIAP - 2009

AUTORES:

ALFONSO VALAREZO C.
OSWALDO ZAMBRANO M.
ERNESTO CAÑARTE B.

PROYECTO: Mejoramiento de la productividad y calidad de la fruticultura de la Región Andina, Amazonía y Costa.

PORTOVIEJO - ECUADOR
2009

INIAP - Estación Experimental Portoviejo

Antecedentes

La variedad "Maracuyá mejorada INIAP 2009", fue obtenida mediante selección masal, seleccionando plantas individuales con características deseables como número de frutos/planta, peso de frutos (g) y forma de frutos, entre otras. Esta selección se hizo en el 2007, en una población desconocida proveniente del EMBRAPA (Brasil), logrando desarrollar en el 2008, cuatro poblaciones nuevas, de las cuales, tres de ellas (frutos ovala-dos, frutos medianos y frutos grandes) en mezcla permitieron durante el 2009, formar la variedad mejorada.

Polinización controlada

La maracuyá necesita de la polinización cruzada , realizada por los abejorros; sin embargo, en ciertos lugares, hay escasez de estos insectos, por lo que es necesario acudir a la polinización artificial, que es realizada por el hombre, a fin de aumentar la producción de las plantaciones. Esta práctica debe ser realizada después del medio día, cuando se abren las flores.

Frutos

Los frutos de la variedad "Maracuyá mejorada INIAP 2009", son de forma ligeramen-te ovalada, peso promedio de 190 g, longitud y diámetro medio de 9 cm y 8 cm, respectivamente.

Propagación

Generalmente, la maracuyá es propa-gada por semillas, extraídas de frutos grandes y maduros, provenientes de plantas sanas y productoras. Es prefe-rible tomar semillas de varios frutos de diferentes plantas y no muchos frutos de pocas plantas. Las semillas deben ser lavadas y puestas a secar bajo sombra, no al sol; luego de 24 a 48 horas, están listas para ser sembradas .

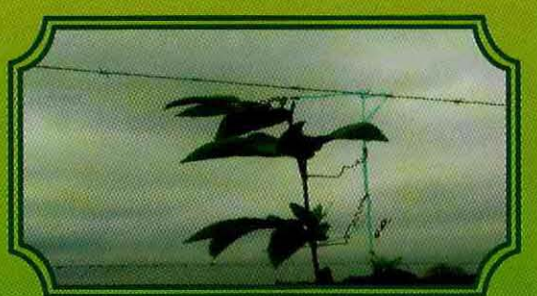
Riego

La maracuyá como todo cultivo, requiere de una buena cantidad de agua para poder crecer y producir frutos de calidad. Depen-diendo del clima y del tipo de suelo donde esté sembrada, se debe regar cada ocho o 10 días con una cantidad aproximada a los 40 litros de agua/planta

Distancia de plantación

No existe un distanciamiento común, todo depende de la variedad usada y de las condi-ciones del clima y suelo donde se vaya a establecer el cultivo. Sin embargo, se recomienda sembrar a 5 m entre plantas y a 3 m entre calles, lo que da una población de 667 plantas/ha.

Poda



La poda es una práctica importante en la maracuyá, ya que contribuye para tener una buena sanidad de las plantas, al quitar ramas enfermas e improductivas, así como disminuir el peso sobre el alambre. La poda de formación se inicia entre los 15 o 20 días después del trasplante, eliminando todos los brotes laterales, dejando el más vigoroso que debe ser conducido hacia el alambre.

INIAP - Estación Experimental Portoviejo