

Establecimiento del cultivo

AGUACATE

Sistema de Plantación

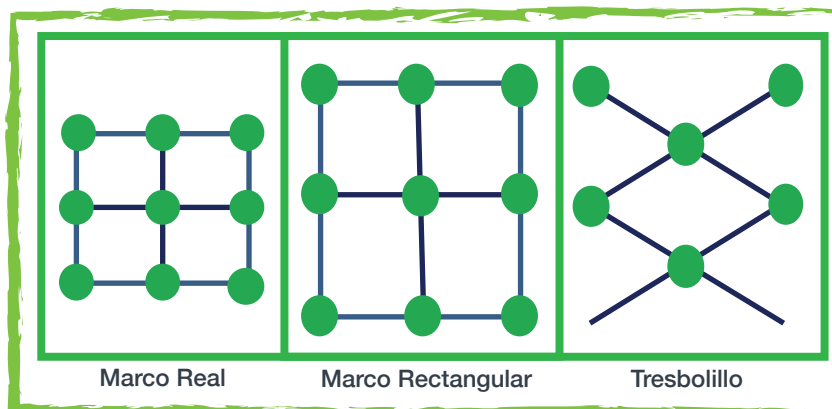
Los sistemas más empleados en el establecimiento de huertos de aguacate son el de marco real, rectángulo y tresbolillo.

Marco Real

En este sistema las distancias entre hileras y plantas es igual, las plantas se colocan en los vértices de un cuadrado, las distancias recomendadas en los valles con este sistema para variedades mejoradas son 8m x 8m y 7m x 7m. Para las variedades DD - 17 y HX - 48 se recomiendan distancias de plantación de 4m x 4m.

Marco Rectangular

Este sistema consiste en que la distancia entre hileras es mayor que la distancia entre plantas. Se recomienda 8x7 m, 8x6m y para las variedades DD - 17 y HX - 48 distancias de 4m x 3 m.



Tresbolillo

En este sistema de plantación, los árboles se colocan en los vértices de un triángulo equilátero. La distancia recomendada es de 7 m entre plantas para las variedades tradicionales y de 4m para las variedades HX- 48 y DD - 17, con este sistema el número de plantas por ha se incrementa en un 15%.






Para más información:

02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

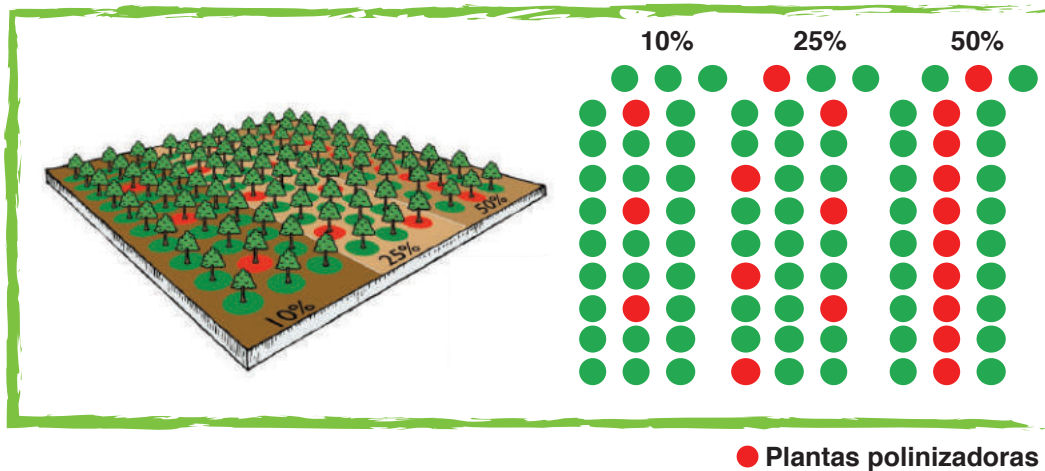
eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

-  Agroinvestigación Iniap
-  agroinvestigacionecuador
-  @INIAPECUADOR

Distribución de variedades en la plantación

La combinación de variedades en un huerto de aguacate es recomendable con la finalidad de tener una buena polinización, lo que aumenta el rendimiento y calidad de la fruta, las variedades que actúan como polinizantes deben estar bien distribuidos en el huerto en porcentajes de 10 - 25 - 50% los porcentajes más altos se recomienda cuando la variedad que esta actuando como polinizante, es comercial y además produce en otra época.

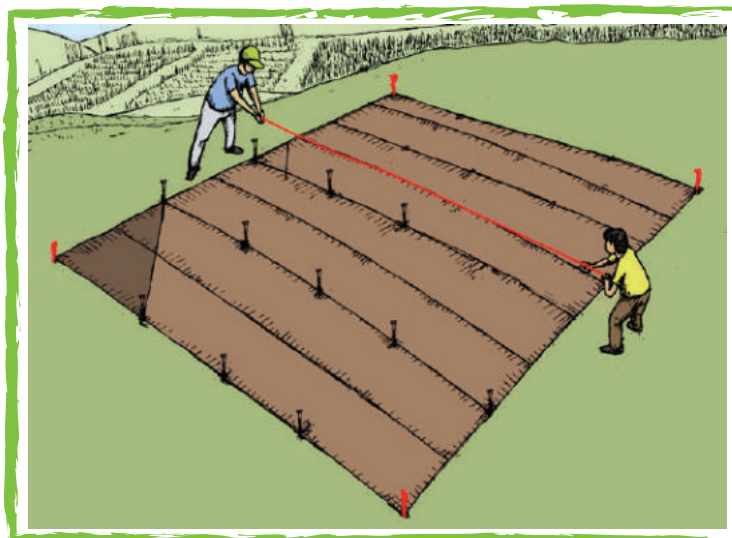


Cuando la topografía del terreno es muy fuerte, el huerto se puede formar en curvas de nivel o en terrazas para evitar la erosión del suelo.

Distancias de siembra

Actualmente se prefiere el establecimiento de huertos de alta, y mediana densidad, con distanciamientos que oscilan entre: 4 x 4 m (625 plantas/ha) 4 x 5 m (500 plantas/ha), 4 x 6 m (416 plantas/ha) o 5 x 5 m (400 plantas/ha). En alta densidad se prefieren sistemas de conducción piramidales, mientras que en medias y bajas densidades se emplean formas redondeadas.

A los 8 o 10 años se debe realizar raleos a 8 metros por 8 metros dejando 156 árboles por hectárea. También se debe plantear de manera permanente a distancias de 7 m x 7 m o 7 m por 6 m, manejando la poda de árboles para el control del crecimiento.



Hoyado

Después de la triangulación, extender las líneas perpendiculares a los extremos de la línea base; sobre ellas marcar los puntos de distanciamiento para la apertura de hoyos, lo mismo se realiza sobre la línea base.

La preparación de los hoyos se realiza en forma manual o mecánica, las dimensiones varían en función de la calidad del suelo; es decir en suelos sueltos 30 cm x 30 cm x 30 cm, hoyado en suelos compactos 60 cm x 60 cm, previo a realizar una subsolada profunda; la práctica permite que el suelo en el fondo quede suelto para generar un mejor desarrollo y penetración de raíces

Para hacer el hoyo, en primer lugar se retiran los primeros centímetros de suelo y se colocan al lado derecho del hoyo, los otros centímetros se colocan al otro extremo, para la plantación volvemos a colocar el suelo como estuvo, tanto el suelo del fondo como el suelo de la parte alta sin invertir su posición ya que si lo hacemos los microorganismos de las distintas capas mueren por la acción de la falta y exceso de oxígeno. No se deben mezclar estas tierras.

