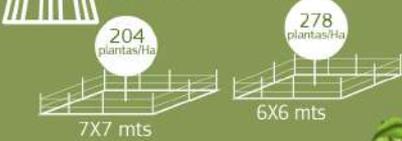


# 1 ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIÓN

los distanciamientos recomendados son de 5 X5 mts. O 6X6 mts. Estos distanciamientos deben tomar en cuenta el clima, altitud y pendiente del terreno.



# 2 PRINCIPALES REQUERIMIENTOS DE LA PLANTACIÓN

Debe establecerse en áreas con una temperatura y altitud de:

	Hass	Booth 8
temperatura	14°C / 24°C	22°C / 30°C
Altitud	1500mts / 2000mts	800mts / 1500mts
Precipitación	Ambos, requieren de una precipitación pluvial de: 1000mm / 2000mm	

con una velocidad del viento no mayor a los 25 kms. /hora y no encontrarse en zonas expuestas a heladas y granizo.

# 3 SUELO

Se requiere de suelo con textura franco-arenosa profunda (0.5-2mts.)

PH entre 5.5-6.5

Pendiente menos al 30% con 0 encharcamiento

Presencia de materia orgánica en 2.5-5, en los primeros 6 meses que tengan acceso a 3-5mm/2-3 días por semana.

# 4 PREPARACIÓN DEL TERRENO

Implica eliminar piedras y troncos (mes de febrero), trazar las curvas a nivel, ahoyar según el tamaño de la bolsa del pilón. Hacer el ahoyado uno o dos meses antes de la plantación.

# 5 PLANTACIÓN

Utilizar materia orgánica descompuesta, cal agrícola homogenizándola con el suelo y colocándola en el agujero. La planta se libera de la bolsa de almácigo y se coloca en el centro del agujero y con cuidado, se llena con tierra, compactando cada capa.

# PLAN DE MANEJO DE AGUACATE (Hass y Booth 8)

en el diseño de un sistema agroforestal multiestrato



# 6 SIEMBRA

- Colocar materia orgánica y cal agrícola, homogenizando la mezcla y aplicándola en el ahoyado.
- Sumergir el pilón de aguacate en una solución fungida al momento de la siembra.
- Poner biofósforo para mejorar el enraizamiento.
- Sembrar en camellón, procurando que la unión del injerto quede sobre la superficie del suelo para evitar pudriciones.
- De ser necesario colocar tutor.

Se recomienda proteger el arbolito para minimizar daños por animales y otros.



# 7 PODA

Formar el árbol para que tenga una altura adecuada, copa extensa y ramas fuertes, distribuidas a lo largo del tronco. Se recomienda:

**Podas de formación:** al primer año, para que desarrolle 4 ramas principales.

**Podas de mantenimiento:** anualmente quitar las ramas cercanas al suelo, secas, torcidas o dañadas, Quitar el exceso de follaje y ramas.

**Podas de rejuvenecimiento:** cuando note una disminución en la producción y envejecimiento.

# 8 Nutrición

Realizar un análisis de suelo para identificar requerimientos. Nutrir proporcionará resistencia a plagas, serán más productivas y longevas.

Disponibilidad de nitrógeno y potasio ya que las raíces no son extensas, son pivotantes y profundas, requiere rápida disponibilidad que acelere su crecimiento y rendimiento.

En la floración se requieren mayor cantidad de nutrientes, inicio de desarrollo vegetativo y desarrollo del fruto.

## Fertilización:

- 1ª inicio de las lluvias.
- 2ª Últimas lluvias
- 3ª Riego en febrero a marzo.



Utilizar biofertilizantes y materia orgánica como el compost, que mejore la acción fungosa, retención de humedad, mejora la estructura del suelo y facilita la asimilación de fertilizantes.



Disponible en las etapas de floración, pegue y desarrollo de fruto. La cantidad va a cambiar en función de la edad del árbol y si se encuentra en producción o no.

# 9 PLAGAS Y ENFERMEDADES

## Plagas: Enfermedades:

Insectos y ácaros	La antracnosis
Barrenadores de las ramas, tronco y de la semilla.	La roña
	El anillamiento del pedúnculo
	La tristeza
	Problemas post cosecha.

# 10 Cosecha

En árboles injertados inicia a partir del tercer año:

La época de cosecha inicia de diciembre-mayo y de julio -septiembre, dado que se tiene dos floraciones. La principal de diciembre a febrero, y la flor loca que va de agosto a septiembre.

- Color externo del fruto sin brillo evidencia que esta en mejor grado de madurez.
- Membrana que envuelve la semilla este de un color oscuro.
- Uso de herramientas y equipo adecuados para el corte y transporte de la fruta cosechada en cajas revestidas de papel para evitar daño.
- Separar los frutos con daños o afectaciones por enfermedades.
- Periodo de Maduración, en altitudes de 1200-1500 es de 9 meses y en altitudes de 1800 a 2300 metros es de 11 meses.