

CULTIVO DE DURAZNOS



HEDECOM
Tarija-Bolivia
2002

Ing. Raimundo Montaña

CULTIVO DEL DURAZNERO

1. VARIEDADES

a) Pulpa Blanca y Crema

Tojo N° 1

Apote

b) Pulpa Amarilla

Tojo N° 2

Amarillo mejorado

Ronald Randall

c) Tempranero

Nectarin Sun Gold

Florda King

Tojo 1 (Ulicate)

Fruto tamaño grande, globosa, terminal en perita, superficialmente surgió una pequeña hendidura longitudinal que divide en dos partes. La epidermis o cáscara del fruto es de color blanco cremoso con tonalidades rojizas, la pulpa rica en azúcares, aromática y de sabor agradable, maduración en febrero y marzo.

Tojo 2 (Ulicate)

Fruta globosa, grande con uniformidad de tamaño, epidermis o cáscara con tonalidades rojizas, pulpa anaranjada, fina, compacto, poco jugosa, bien equilibrada porción adecuada de azúcar y acidez aromática y de sabor agradable, carozo mediano, adherente, maduración en febrero.

Nectarin Sungold

Fruta medianamente grande de forma globosa con uniformidad de tamaño, epidermis lisa, color rojo oscuro y de fondo amarillo muy apetecible a la vista. Pulpa amarillo naranja, fina, muy jugosa, rica en azúcar, poca acidez con un aroma especial. Comercialmente es muy buena para consumo en fresco y su maduración temprana en el mes de diciembre, da una buena alternativa de comercialización.

Florida King

La fruta es grande en forma globosa con un ligero peso en la base, la epidermis es de color blanco en el fondo y ligeras tonalidades rojizas, lo que le hace muy apetecible a la vista. La pulpa es de color crema muy agradable, poca acidez, pepa pequeña no adherida al fruto.

Comercialmente, la fruta es buena para el consumo en fresco y para la industria es muy utilizado en néctares, madura en 1 mes de noviembre.

Apote (Ulicate)

La fruta es de forma globosa y con uniformidad de tamaño, epidermis de color crema en el fondo, ligeras, tonalidades rojizas que lo hacen apetecible a la vista, dándole un buen aspecto para el consumo, pulpa crema muy fina y jugosa, bien equilibrada en la proporción de azúcar y acidez, posee sustancias aromáticas, su sabor es excelente, pepa adherida semi grande fructifica a mediados de febrero.

Amarillo Mejorado (Ulicate)

La fruta es grande globosa, con uniformidad de tamaño, epidermis de color anaranjado, con ligeras tonalidades rojizas en la parte soleada, pulpa anaranjada, fina, consistente, jugosa muy rica en azúcar y poca acidez, con aroma muy especial, pepa adherida, madura en el mas de febrero.

Ronal Randal (Ulicate)

Fruta grande, globosa con uniformidad de tamaño epidermis anaranjado con ligeras tonalidades blancas en el fondo, pulpa anaranjada, fina, consistente, jugosa, bien equilibrada en la proporción de azúcar acidez, posee sustancias aromáticas hueso adherido a la pulpa, madurez en febrero-marzo.

2. LUGAR DE PLANTACION

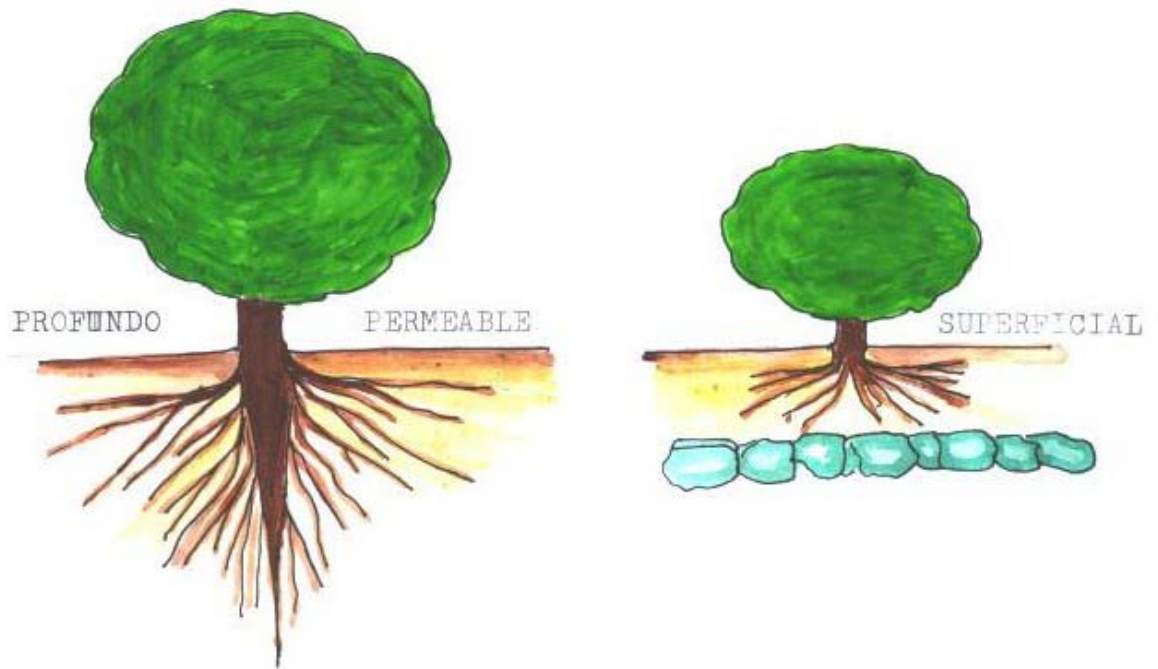
Los durazneros con preferencia se plantan en lugares altos donde hay mayor corriente de aire. Esto reduce el peligro de las heladas.

3. SUELOS

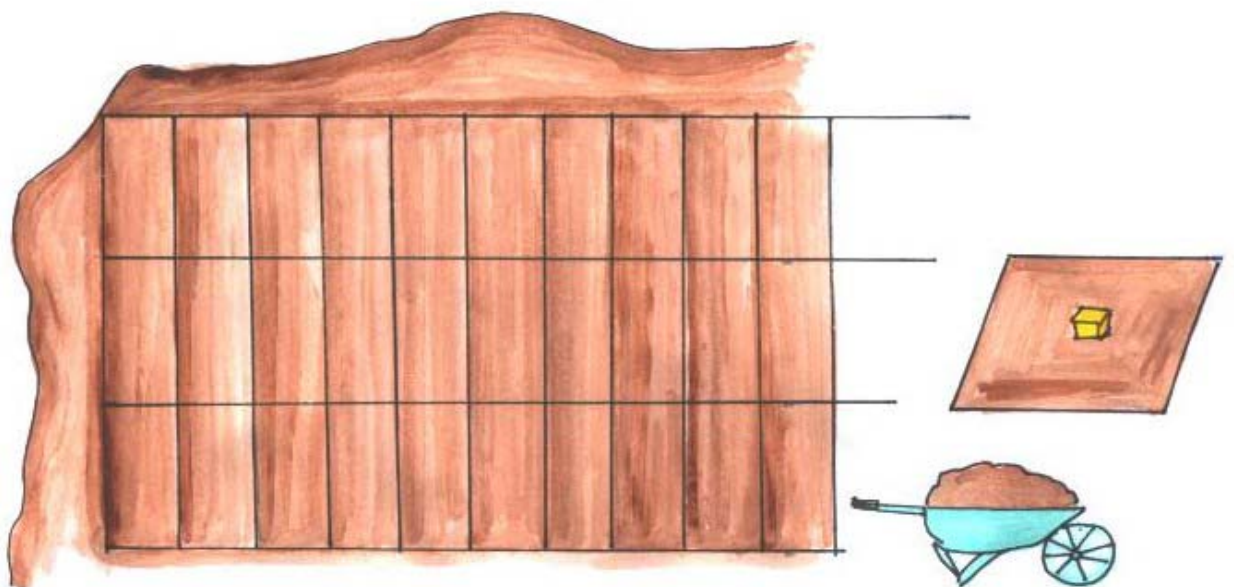
- El suelo para el cultivo del duraznero debe ser profundo, lo menos un metro.
- No debe ser pesado arcilloso, sino liviano para que la raíz desarrolle en lo profundo y ancho.

SELECCION DEL SITIO

SUELOS



TRAZADO DEL HUERTO



4. FERTILIDAD

- El suelo debe tener suficiente alimento para que las plantas puedan crecer fuertes y dar mucha fruta de calidad.
- Para que el suelo tenga suficiente alimento se siembra haba o arveja, enterrándolo con la yunta una vez que este maduro, esto se llama abono verde.

5. PREPARACION DEL SUELO

- La preparación de suelos destinados al cultivo del duraznero se hace con mucha anticipación.
- Se riega todo el terreno y cuando este en condiciones, se ara varias veces en distintas direcciones, del terreno.
- Luego se pasa la rastra y se nivela.

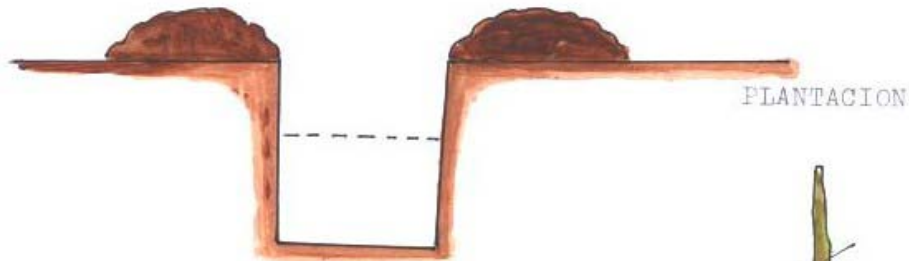
6. TRAZADO Y ESTACADO

- Si el terreno es plano se traza el huerto a distancia de 4 metros sobre la línea y 5 metros entre líneas.
- Para que salga bien el trazado en una esquina del terreno se forma una escuadra formando un triángulo con los lados de 3-4-5 metros.
- Sobre esta base se trazan las distancias
- Alrededor de la estaca, sobre una superficie de 4 m se distribuye de una carretilla de guano y se mezcla con la tierra.

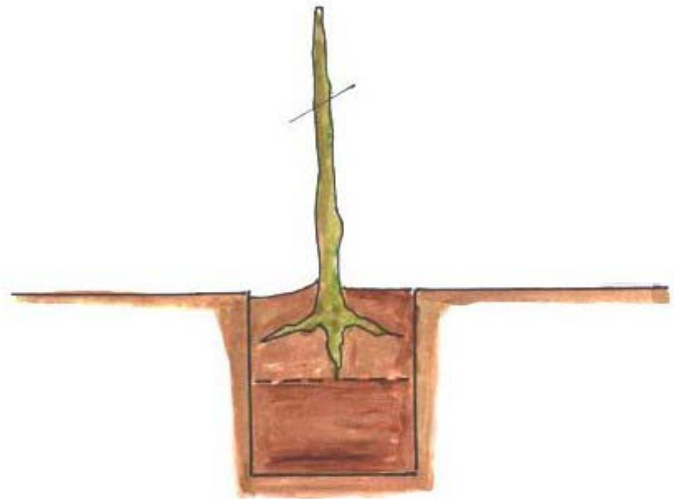
7. HOYADURAS

- Los hoyos para la plantación se abren con dos meses de anticipación.
- El tamaño de los hoyos se abren 60 cm de profundidad y 40 cm de diámetro.
- La tierra del fondo se coloca a un lado del hoyo y al otro lado la tierra de encima.
- Los hoyos se dejan abiertos hasta que llegue la época de plantación a fines de julio o el mes de agosto.

HOYADO



PODA DE FORMACION 1er. AÑO



8. PLANTACION

- Cuando llega la época de plantación julio-agosto primeramente se limpian y arreglan los canales de riego, lo mismo la toma.
- Se asegura el agua de riego para el día de plantación.
- La tierra superficial se mezcla con un poco de hierba (guano) bien descompuesto y se coloca en el fondo del hoyo.
- Para que las raíces de la planta no tome contacto con el guano se coloca unos cinco centímetros de tierra tamizada y las raíces no tomen contacto con el guano.
- Sobre esta tierra se coloca la planta injertada y previamente podada a 60 cm sobre el injerto.

- Al tiempo de plantar se cuida que las raíces estén bien extendidas de manera que no quede ninguna doblada.
- Concluido este trabajo se llena el hoyo con la tierra superficial, apisonando fuerte para que no quede bolsas de aire.
- El injerto queda unos 10 cm por encima del suelo.
- Terminada la plantación se riega copiosamente.

9. CUIDADOS CULTURALES

- El cuidado de la plantación deben ser permanente.
- El ganado vacuno, caprino y ovino no deben entrar en el huerto.
- Se riega periódicamente y se limpia a lo largo de la fila las malezas mediante carpidas.
- Se controla el ataque de plagas y las enfermedades, así también el ataque de hormigas.

10. PODA DE FORMACIÓN

a) Poda del Primer año

- Al duraznero le gusta el sol por eso sus ramas quedarán abiertas dándole forma de vaso abierto.
- En el primer año de crecimiento la planta brota con bastante fuerza.
- De estos brotes se eligen tres ramas que estén bien distribuidas en distintas direcciones del tronco y que tengan una abertura de 45°.
- En este año las tres ramas crecen de 1 a 1,5 metros hasta que llega la estación de otoño.
- Sobre estas ramas que las llamamos ramas primarias, brotan otras ramas que las llamamos ramas secundarias.

b) Poda de Segundo Año

- En esta segunda estación las ramas primarias se despuntan $\frac{1}{4}$ ó $\frac{1}{5}$ del largo.
- Dejamos en cada rama primaria que desarrollen dos o tres ramas, lo llamamos ramas secundarias.
- Estas ramas secundarias las ubicamos en la parte lateral de las ramas primarias.

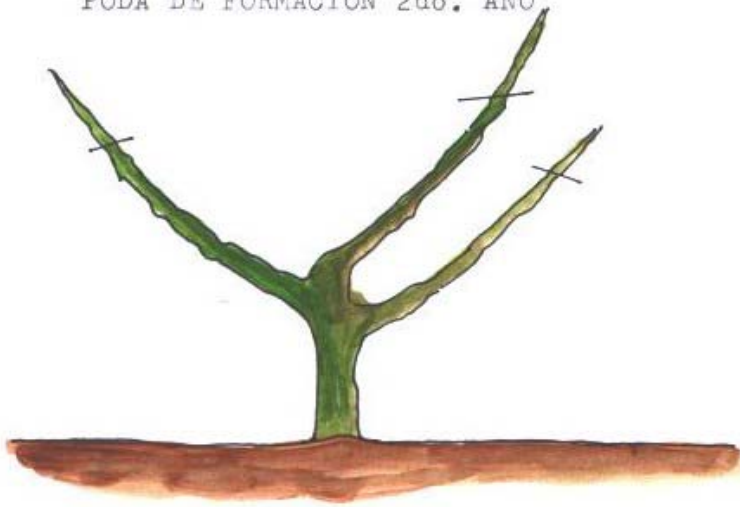
11. RAMAS LATERALES

- Antes de entrar en la poda de formación del tercer año conoceremos lo que son las ramas laterales:
- Estas ramas se encargan directamente de la fructificación, por eso es muy importante distribuirlos sobre las ramas primarias y secundarias.
- Las características indispensables de estas ramas son:
 - a) Deben ser tiernas y renovadas
 - b) Su tamaño no debe ser mayor que las ramas primarias y secundarias.
 - c) No tiene que haber en las ramas primarias y secundarias mucha cantidad de ramas laterales.
- En la poda de formación se debe distinguir el tamaño para que estas ramas tengan orden.
 - 1.- Rama mixta
 - 2.- Rama de fruto

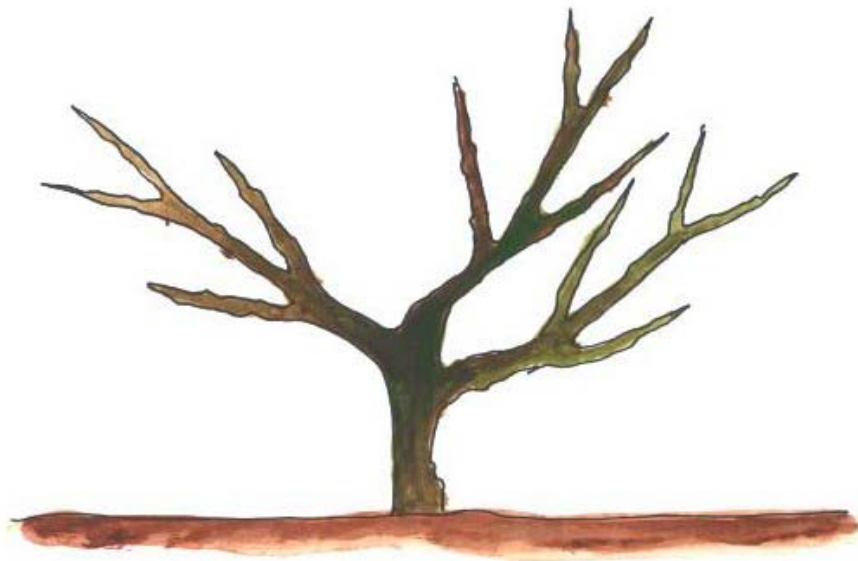
12. PODA DEL TERCER AÑO

- El árbol en esta edad ya está formado, ha pasado de estado juvenil a estado adulto.
- En esta edad el árbol se llena de ramas que dan flores para luego dar frutos.
- Estas ramas que dan flores y frutos brotan de las ramas laterales.
- Por eso se debe ralear dejando un espacio entre ellas de 50 a 60 cm.
- Las ramas que dan flores y frutos se clasifican en.
 - 1.- Ramas que dan fruto y son largas de 30 cm.
 - 2.- Ramas que dan fruto medias 20 cm.
 - 3.- Ramas que dan fruto cortas que tiene de largo menos de 20 cm.
- Las ramas que dan fruto todas tienen yemas florales y en el extremo tienen yema de leño.
- Existe también la rama mixta y estas se distribuyen por que tiene cerca de la base de varias yemas de leño y más arriba yemas que dan flores y de leño.

PODA DE FORMACION 2do. AÑO



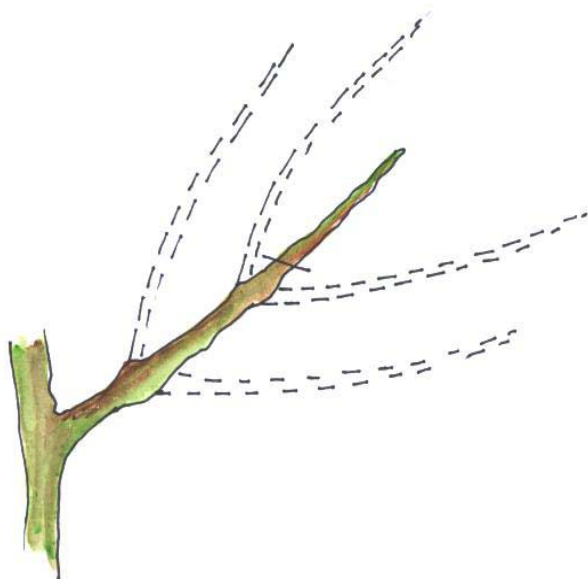
PODA DE FORMACION 3er. AÑO



c) Poda de ramas fructíferas o poda de fructificación

- En la rama del segundo año dan fruto los durazneros.
- Las ramas medias y cortas se deben mantener en un espacio de 20 a 30 cm.
- Las ramas largas necesitan un espacio de 45 a 60 cm. y tienen que ser renovadas cada año.

PODA DE FRUCTIFICACION



13. PODA DEL CUARTO AÑO

- Desde este año se regula las ramas interiores.
- Se saca los chupones y las ramas cruzadas y entrecruzadas.
- Para esto se toma las siguientes medidas:

a) Poda de las ramas primarias y secundarias

- La poda es rigurosa en el despunte, esto evita que las ramas se inclinen por el peso de la fruta.

b) Poda de ramas laterales

- Según se haga la forma de poda de estas ramas dependerá la cantidad de cosecha que obtenga.
- Esta rama a lo largo del año tiende a ser larga y gruesa, por eso con la poda se los mantiene siempre en un tamaño adecuado y que no pase de los 85cm.

14. EQUILIBRIO DE LA PLANTA

El equilibrio armónico y equilibrio del árbol frutal debe ser de preocupación principal del fruticultor de acuerdo a los siguientes factores.

a) Aire y Luz

- El aire y la luz debe penetrar en todas las partes del árbol.
- El alimento (savia elaborada) que circula por la planta esta de acuerdo a la luz que recibe y también el número de hojas que trabajan.

b) Reducción Del esqueleto Del árbol.

- Cuando crece demasiado el esqueleto (madera) la producción de fruta disminuye.
- La inclinación correcta de las ramas mantiene el vigor y equilibrio de la planta.
- Las ramas primarias se inclinan de 30 a 35° en relación al tronco principal.
- Las ramas secundarias a 60 y 60°.

c) La ramas de fruto lo más cerca del árbol.

- Los mejores frutos se consiguen sobre las ramas jóvenes y tienen que estar lo más cerca posible de las ramas primarias y secundarias y tiene que renovarse en cada estación.

d) Volumen de la copa.

- El tamaño y ancho de la copa esta de acuerdo al vigor del injerto, de la variedad y riqueza del suelo.

15. CUIDADOS CULTURALES

a) Administración del suelo

- Los durazneros desarrollan sus raíces en forma superficial y penetran de 30 a 38 cm. de profundidad, por eso no acepta la competencia con otras plantas.
- Tomando en cuenta esto la tierra se mantiene mullida para evitar pérdidas de humedad, lo que permite a la planta tomar mejor el agua de riego o de lluvia.
- Se elimina los yuyos para que no le quiten su alimento a la planta.
- El primer laboreo se realiza en la época de otoño, este trabajo se efectúa normalmente en la fila de los árboles.
- Entre las calles se cultiva con una mula, un caballo o un asno, utilizando un aradito que no penetre más de 20 cm. de profundidad.
- Al efectuar este trabajo se incorpora el guano.
- El segundo laboreo se realiza al comienzo de la primavera, después de la última helada.
- Primeramente se riega, se ara, se incorpora el guano.

b) Riegos

- Las plantas necesitan una cantidad de agua en el suelo para poder aprovechar los alimentos (sales minerales) para nutrición.
- La frecuencia de riego esta de acuerdo a las clases de terreno.
- Si es un tanto arenoso se realiza cada 4 días, si es franco cada 6 días y si es un poco arcilloso cada 9 días.
- Cuando esta pegando la flor (cuaje) no debe faltar el agua y lo mismo en el desarrollo de los frutos.