TEXAS FOREST SERVICE

Leaders in Texas Forestry

La Selección de Arboles de Buena Calidad en el Vivero

por

Marcos Duff

Urban Tree Foundation

- Las preferencias personales juegan un papel importante en el proceso de selección.

Estándares industriales o nacionales

- Reconoce que existen estándares para los árboles en el vivero.
- En los Estados Unidos se usa el ANSI Z60.1 como estándar de terminología para facilitar las transacciones de plantas de viveros.

Especificaciones Para Arboles de Buena Calidad en el Vivero

I Identificación

- Asegure que la planta está identificada correctamente

II Conforme a las Leyes

- Todo árbol debe cumplir con las leyes federales y estatales para la inspección de plagas y enfermedades.

III Consideraciones del Arbol al Punto de Venta

La salud del árbol

Cada árbol debe estar sano y vigoroso

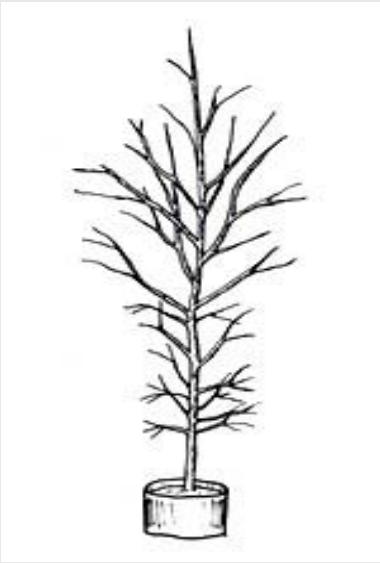
- Libre de patógenos e insectos dañinos

Examine las hojas

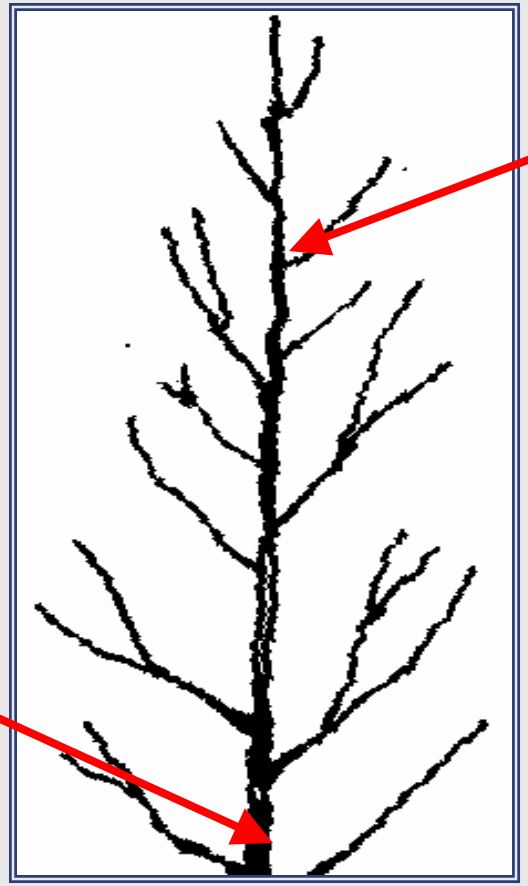
- El tamaño, color y forma de las hojas deben ser típicas para la temporada de año y fase de crecimiento de la especie o variedad.

Inspeccione la copa, tronco y raíces

- La forma de la copa debe ser típica de su especie.



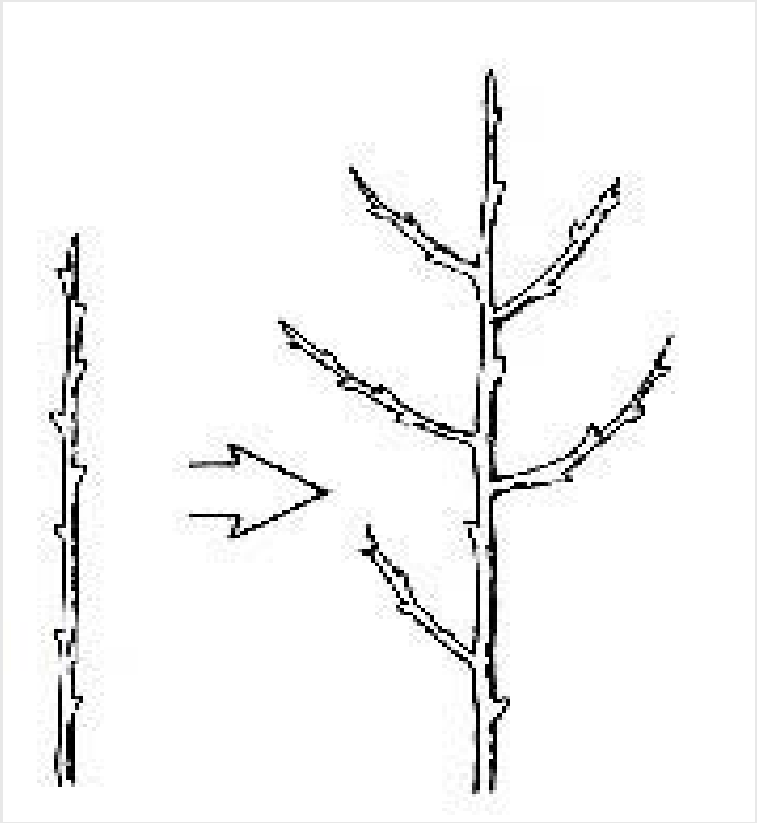
Copa



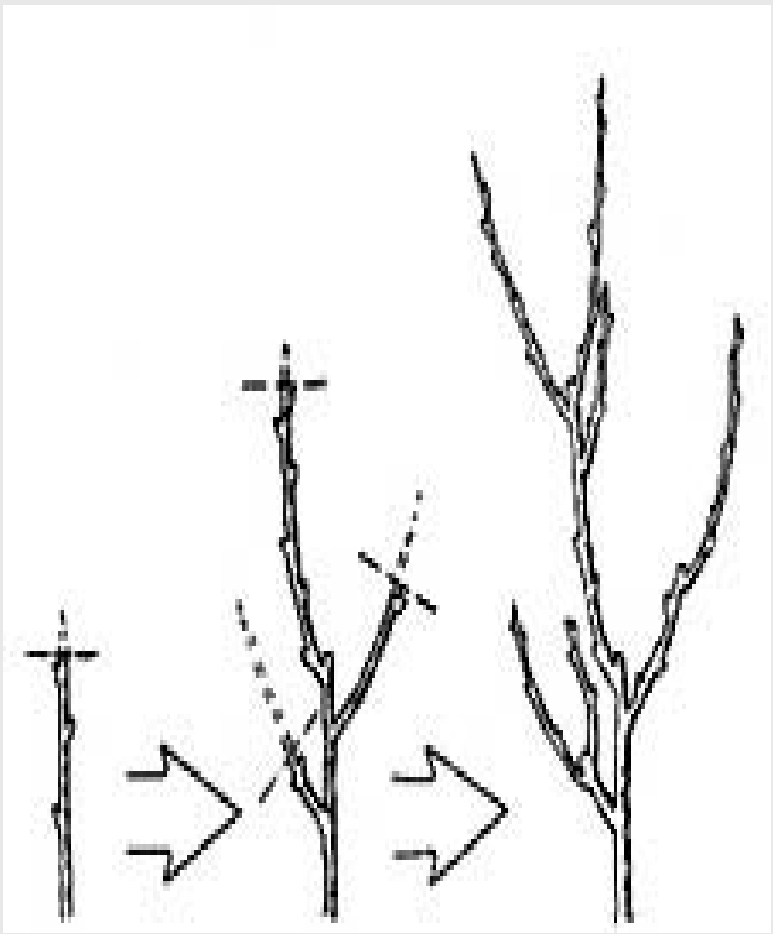
Líder central

Ahusamiento

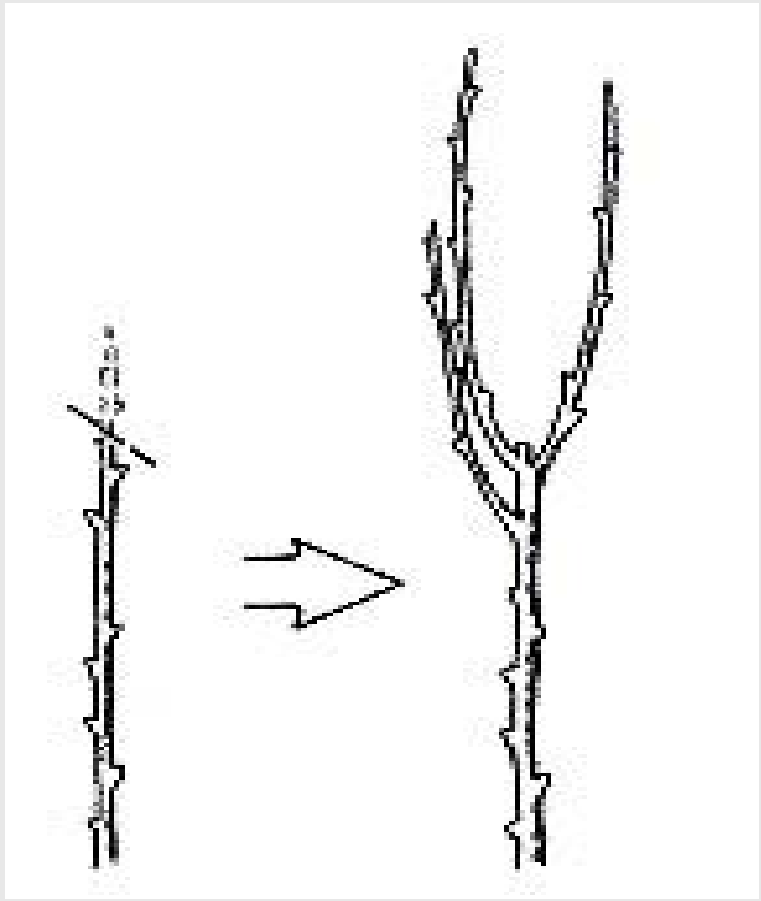
Líder central



Es preferible mantener un solo lider central



Un desmoche dejando un solo lider tambien es aceptable

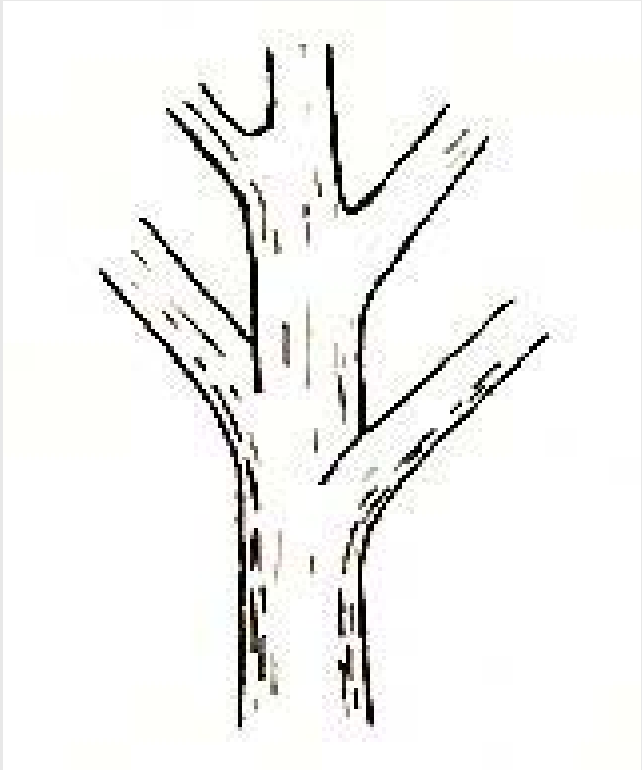


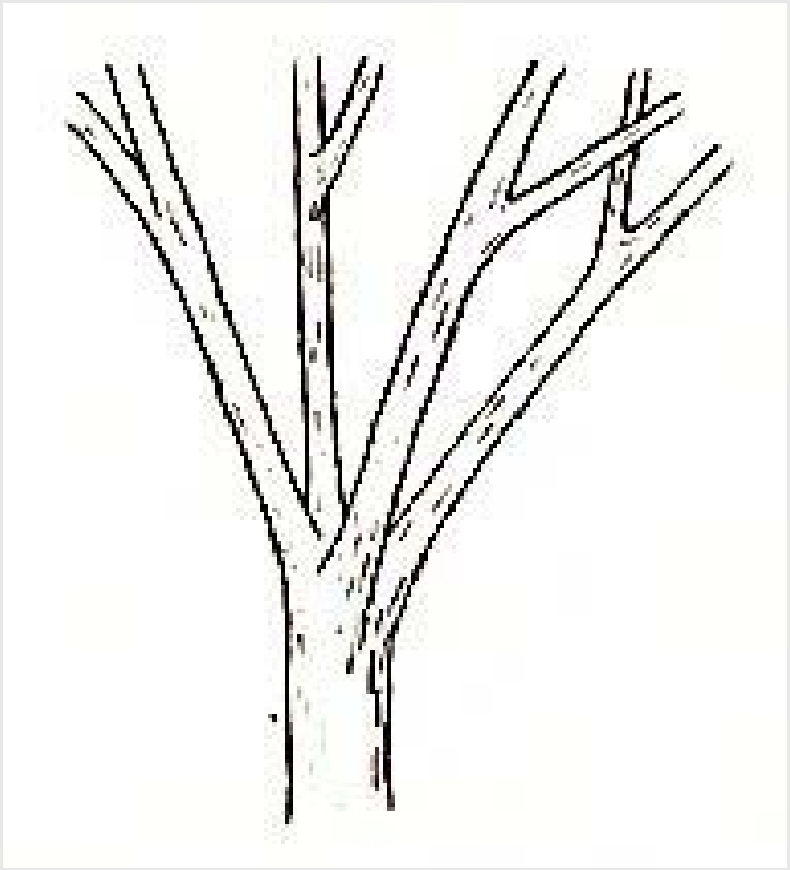
Un desmoche sin retener el lider es inaceptable

Examine las ramas

- Deben estar distribuidas radialmente y verticalmente a lo largo del tronco, formando una copa simétrica típica de su especie o cultivar.

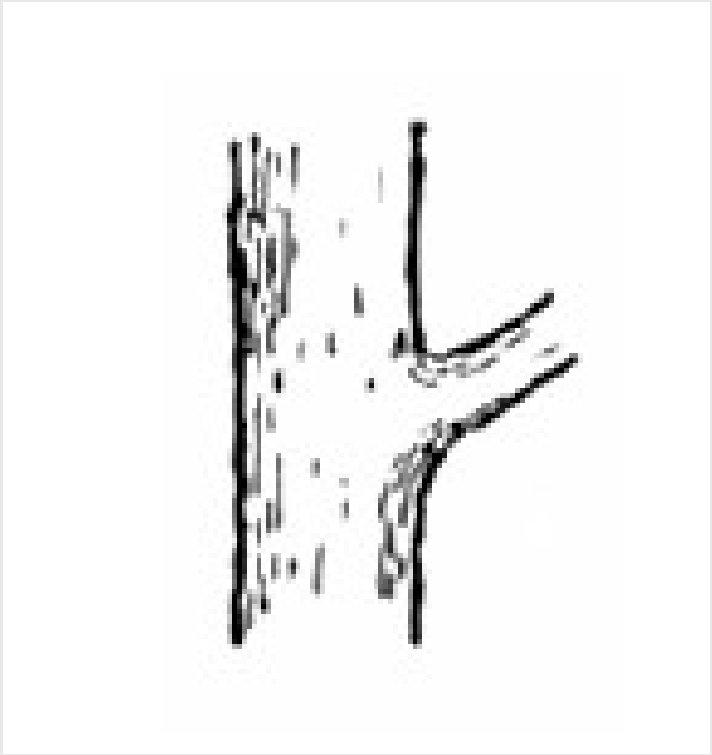
Las ramas principales deben estar bien espaciadas



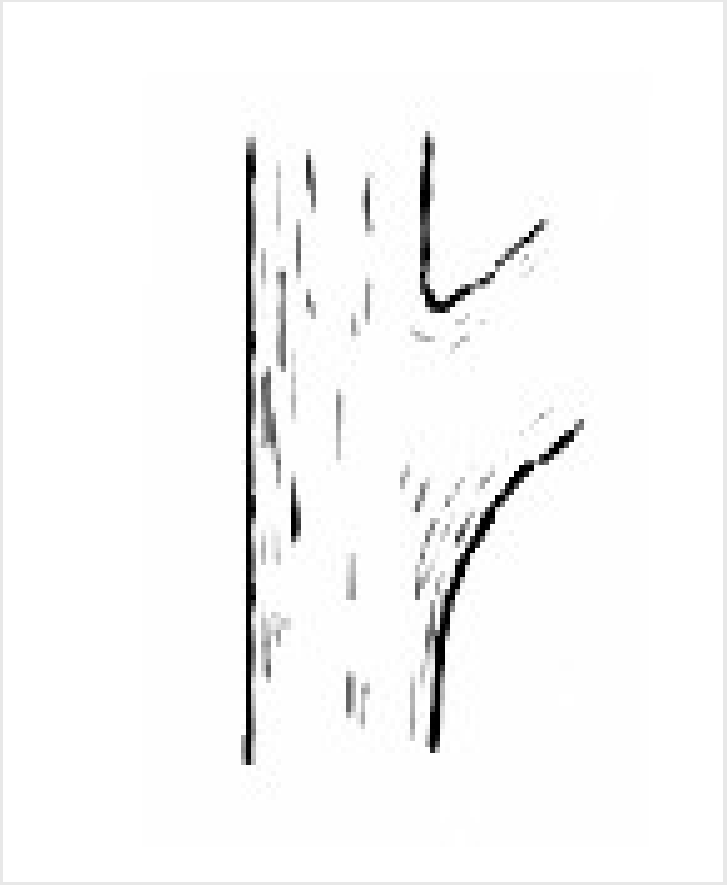


inaceptable

El diámetro de la rama no debe ser mas de 2/3 el diámetro del tronco

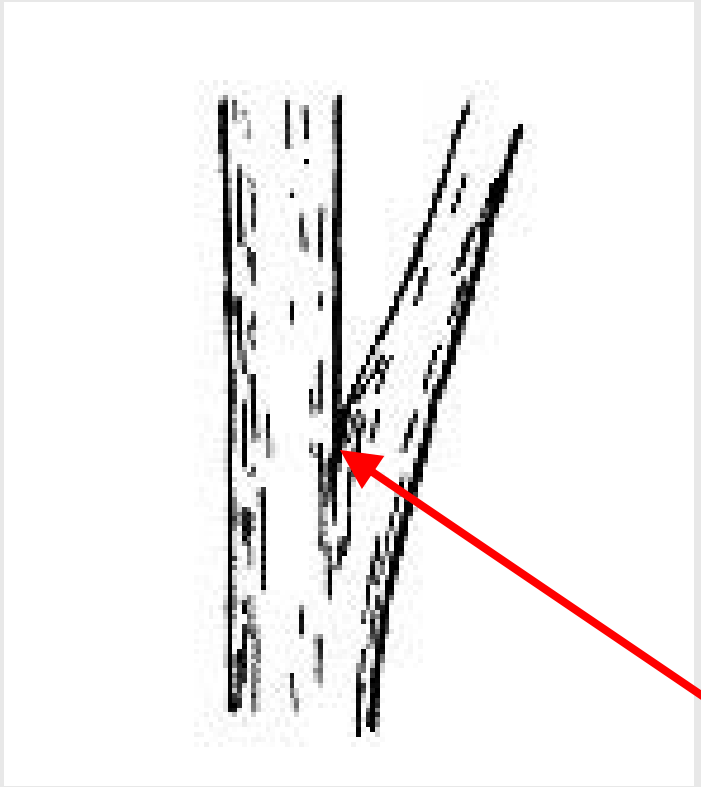


preferible

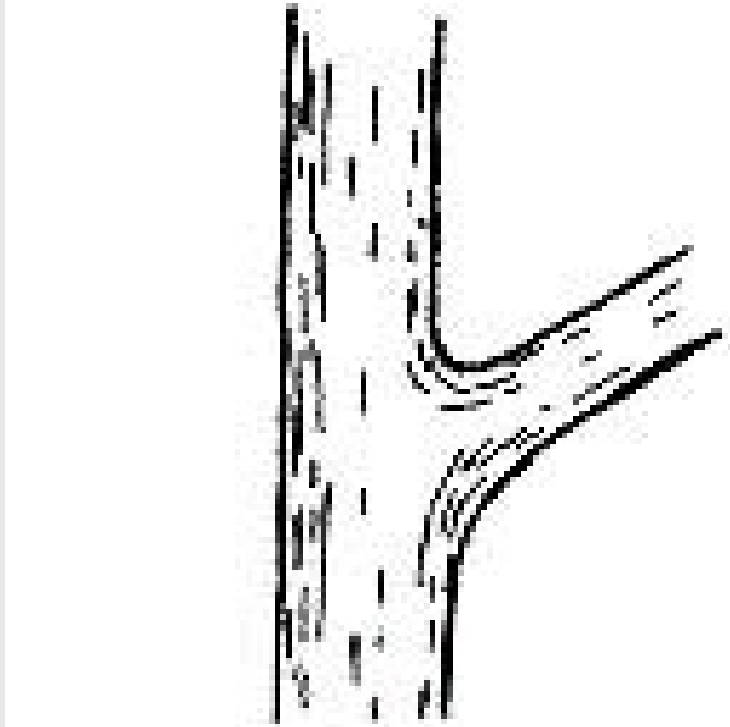


inaceptable

La unión de las ramas principales no debe contener corteza

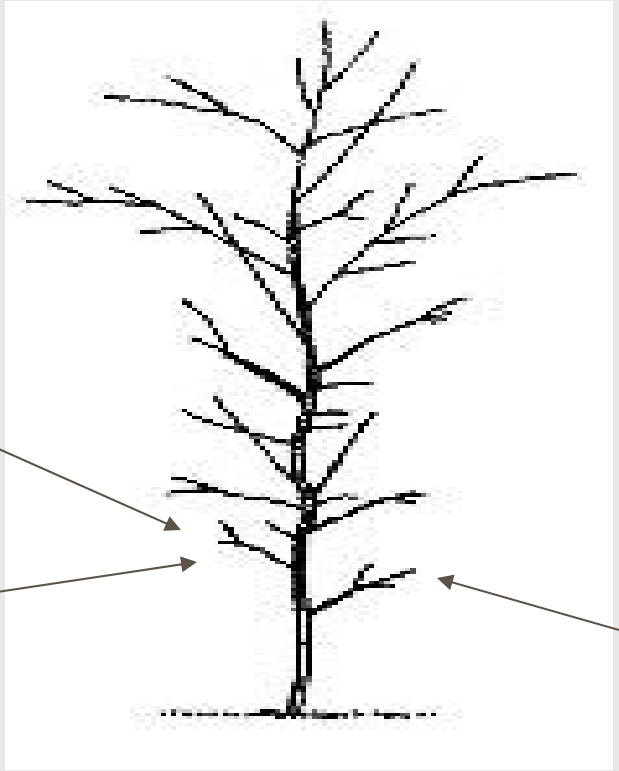


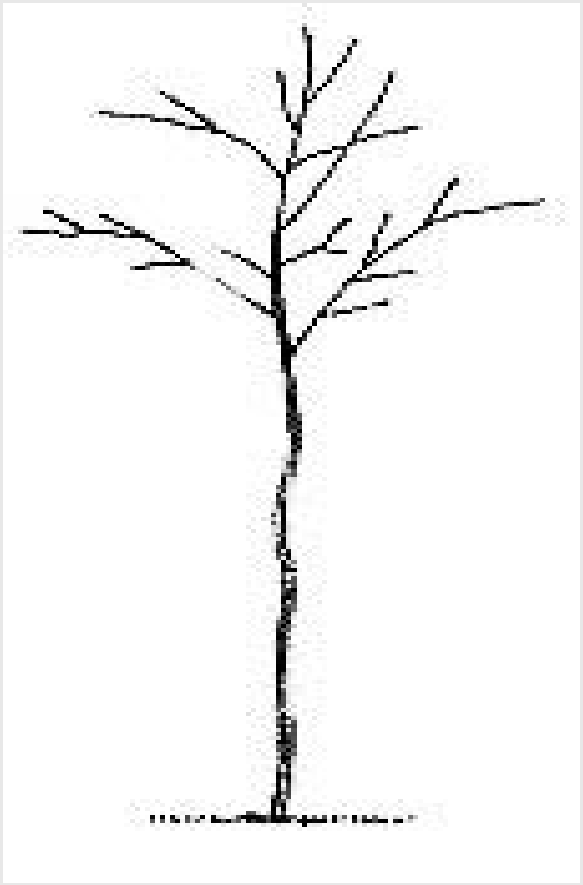
Corteza incluida



Buena unión

Ramas temporales





inaceptable

Debil

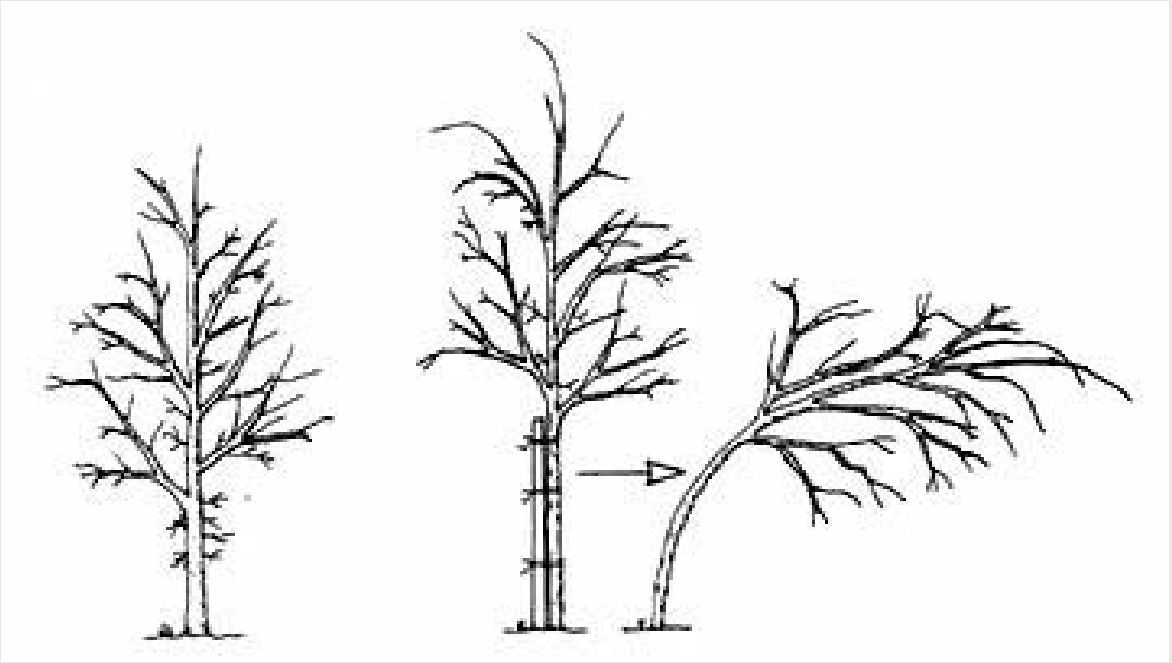
Fuerte

Fotos cortesia Dr. Ed Gilman

Examine el tronco

- Debe estar derecho y **sin** heridas (salvo las de buena poda), quemaduras del sol, cuerpos fructíferos, grietas, áreas de desangramiento, insectos barrenadores, agallas, cancros, lesiones o con cuerdas ceñidoras

El diámetro y ahusamiento del tronco debe ser lo suficiente para que el árbol se mantenga derecho sin estacar



Confirme el tamaño correcto

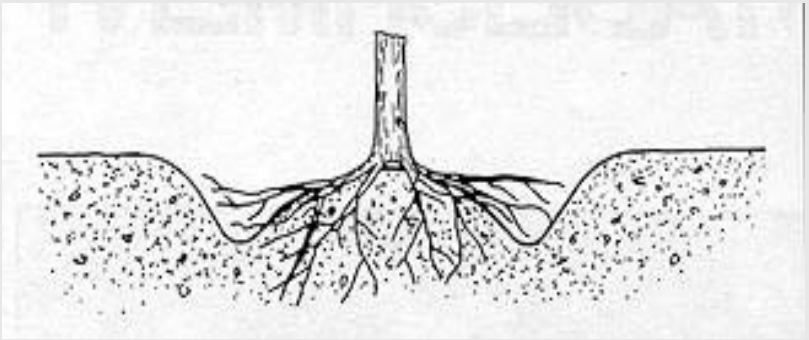
- Asegurese que la altura y el diámetro de el árbol concuerda con un ejemplar típico de su especie

Examine las raíces

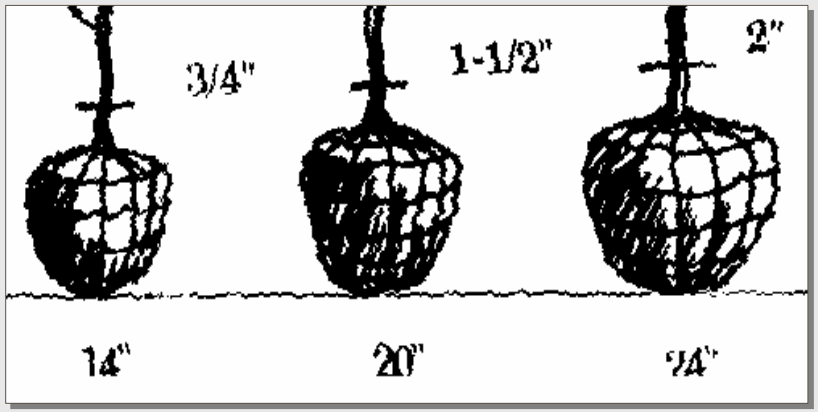
- El sistema radicular debe estar libre de daños causados por agentes bióticos (insectos, patógenos, etc...) y abióticos (herbicidas, sales, exceso de agua, etc..).

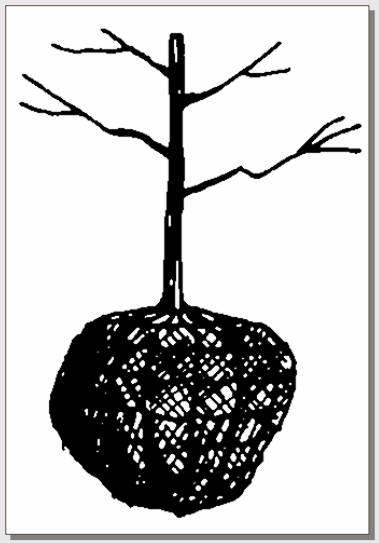
Raíz desnuda

- Pedido especiales en epoca
- Raíces deben estar húmedas y fiborosas
- Para árboles mas grandes coloque las raíces uniformemente en el hoyo



Bola de raíz en arpillera





- Tamaño correcto?
- Húmedo & Firme

Tabla de especificaciones

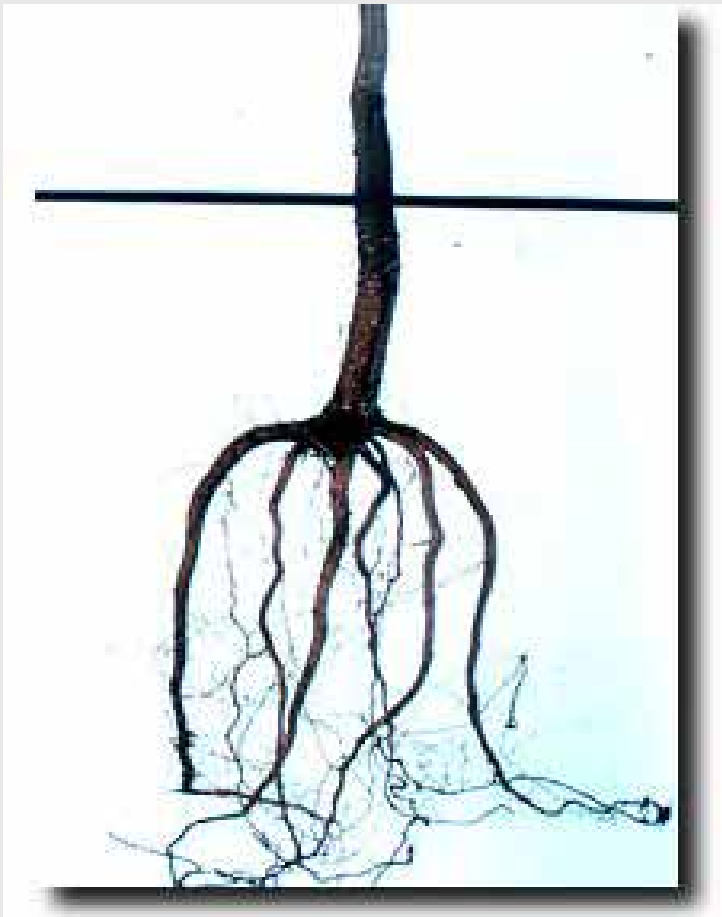
- Remueva la arpillera superficial de la bola
- Haga lo mismo con el alambre
- Quite los cordones del tronco

Shade Trees Types 1 and 2		Trees Types 3 and 4	
Caliper	Minimum Diameter Ball	Up to 6 ft.- Height 6 ft. & over- Caliper	Minimum Diameter Ball
Inches	Inches	Feet/Inches	Inches
½	12	2 ft.	10
¾	14	3 ft.	12
1	16	4 ft.	14
1¼	18	5 ft.	16
1½	20	¾ in.	16
1¾	22	1 in.	18
2	24	1½ in	20
2½	28	1¾ in.	22
3	32	2 in.	24
3½	38	2½ in.	28
4	42	3 in.	32
4½	48	3½ in.	38
5	54	4 in.	42
5½	57	4½ in.	48
6	60	5 in.	54
7	70	5½ in.	57
8	80	6 in.	60
		7 in.	70
		8 in.	80

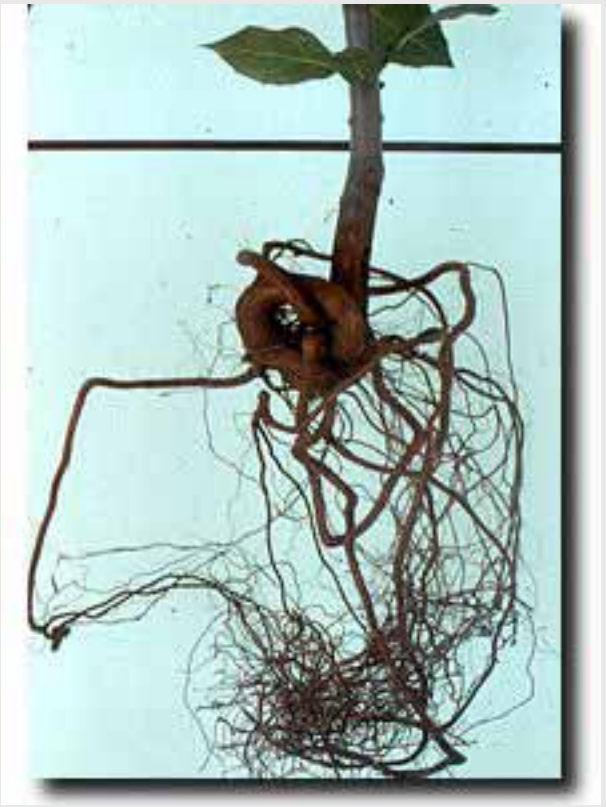
Contenedor

- Sistemas radiculares bien establecidos
- Esté pendiente de raíces estranguladoras grandes

Raíces bien formadas



Formación radicular inaceptable



Las raíces superiores deben estar a 2 cm arriba de o abajo de la superficie del suelo

preferible

inaceptable

Al remover el árbol del contenedor la bola debe permanecer intacta

preferible

inaceptable

Raíces estranguladoras

preferible

inaceptable

Para Mayor Información

Contacte a Marcos Duff

mduff@tfs.tamu.edu

O

visite nuestro sitio de la web

ISAHispana.com