



Sugerencias Cuidado y Trato

Árboles y Arbustos de raíz desnuda ofrecen una fuente de material de planta económica para su línea de producto y provee una selección de variedades de calidad alta. El clima en las instalaciones de Carlton son controladas y están disponibles para el almacenaje de las cosechas, esto provee un ambiente ideal para producto de raíz desnuda. Cuidadosamente empacamos los árboles y arbustos con paja humedad, shingle toe y/o tiras de papel, esto controla la deshidratación cuando se almacena y durante el proceso de envío. Cuando reciba el material de planta, el cuidado y manejo apropiado asegurar el éxito de su producto de raíz desnuda. La siguiente información provee muchos puntos y sugerencias útiles sobre el manejo del producto, favor de mantener en mente que podría haber circunstancias especiales o situaciones que requieren manejo especial. Siempre use prácticas de norserias prudentes cuando trate con este producto y no dude en comunicarse con Carlton Plants o bien su agente de localidad si tiene alguna pregunta o preocupación.

1. Preparación Antes de Recibir El Envío... Árboles y arbustos de raíz desnuda no serán expuestos al ambiente de afuera en ningún momento antes de ser enviados. Tendrá que tener disponible un área de almacenaje temporal donde tenga todo lo necesario para la siembra antes que reciba su material de planta. Siembra inmediata y/o bien dentro de unos cuantos días después de haber recibido su cargamento es recomendado.

2. Deshidratación / Control de Temperatura... La deshidratación es uno de los factores mas grandes que influyen el éxito del manejo de planta de raíz desnuda, es de suma importancia que tome todo los medios necesarios para prevenir deshidratación. Si cuenta con instalaciones de almacenaje frío, trate de mantener la temperatura a 34 F grados y una humedad relativamente de 90% como un ambiente ideal. Si no cuenta con instalaciones de almacenaje frío almacene el material de planta en una área fresca; protegida; empacando la raíz con paja, shingle toe y/o en tiras de papel; etc cubra la raíz con una lona; mantenga la raíz humedad; y este alerta a cambios extremos en temperatura. De igual manera puede utilizar el aserrín, y/o use arena áspera estos son permeables, use únicamente por el tiempo que se necesario antes de sembrar. El use de material penetrable es de suma importancia ya que muchos productos derivados de la madera contienen el ácido llamado Tannic y contienen Phenol que podría perjudicar las plantas. Material de raíz desnuda no deberá ser expuesta a temperaturas debajo de 28 F grados o expuesto a temperaturas altas. **Mantenga** humedad adecuada el la instalación de almacenaje y revise por lo menos dos veces por semana con el fin de asegurarse que cuente con suficiente humedad. La re-hidratación de las plantas antes de ser plantadas es una opción que puede ser beneficiar en el trans-plante. Esto puede llevarse acabo si remoja el sistema de raíz en agua por varias horas, (no mas de 12) antes de ser sembradas.

3. Podar Raíz... Eliminar raíz rajada y/o quebrada, (cortar no más que la punta de un dedo) la raíz que permanece ayudara a iniciar crecimiento de nueva raíz. Evite podar excesivamente antes sembrar. Recuerde que el sistema de raíz de plantas inactiva es sitio de almacenaje para reserva de comida del año previo. No pode excesivamente para trate de sembrar la planta de acuerdo al tamaño de espacio en la tierra y/o el tamaño de del envase. Mejor de acuerdo al tamaño del la planta busque el envase y/o el espacio en la tierra adecuado para sembrar.

4. Tierra... La regla general es mantener este proceso simple. El use de mezcla de textura mediana es aconsejable para planta de raíz desnuda. El material(s) usado en el abono no es recomendable por el descargo de nutritivos que es incontrolable en estos materiales. Tienen alta tendencia a ser soluble de sal y pueden contener semilla de hierba y/o otra materia extraña que puede ser indeseable. Recomendamos un

análisis espectroscópico de fertilidad en la tierra que utilizara. Esto incluye todo elemento mayor y mínimo, materia orgánica, factores pH y solubles de sal.

5. **Siembra y Profundidad...**Tenga cuidado cuando siembre las plantas de raíz-desnuda, no siembre muy profundo. La profundidad apropiada corresponde a la profundidad usada cuando originalmente fue sembrada antes de ser cosechada. Esto es fácil de distinguir se nota en el cambio de color donde el tronco se une a la raíz de la planta. Usualmente el color en esa área y en ese nivel es más claro que la parte encontrada arriba.

6. **Regando Después de Plantar...**Por regla general plantas que han sido sembradas en el campo necesitan aproximadamente 1 pulgada de agua durante la temporada de crecimiento. No hay ninguna regla general para material que es envasado porque varían por localidad, textura, métodos de riego, y corren regulaciones locales y/o estatales. Trate de mantenerlas húmedas (no mojadas) durante la temporada de crecimiento y use buenas practicas de horticultura y el sentido común. Cualquier extremo en clima y/o condiciones medioambientales pueden ser la causa de modificaciones individuales. Este consciente de lo mencionado y monitoree estas condiciones regularmente.

7. **Fertilización...**Mantenga precaución después de fertilizar material de raíz desnuda. La primera temporada es normalmente un periodo de estabilización para estas plantas, el fertilizador usado tendrá una tendencia nominal. Sea preciso en su medida(s). Revise con su personal de extensión local sobre requerimientos específicos de la cosecha en su área.

8. **Variedades Que Requieren “Tratamiento Especial”...** Hay ciertas plantas que requieren cuidado especial el cual asegurara el triunfo en su norsería. Algunos de los artículos son: Toda **Betula**, **Celtis occidentalis**, **Carpinus caroliniana**, **Cercis canadensis**, **Todo Crataegus**, **Todo Quercus**, **Styrax japonica**, **Todo Ulmus** y **Todo Buddleia**. Estas variedades son por naturaleza sensibles a extremos de cualquier tipo. Esta sensibilidad puede ser mitigada siguiendo las sugerencias ofrecidas. Primero siembre o ponga estas variedades en una maceta. No siembre estas variedades especialmente en un día caliente y con viento. Material anti-transpirante podría beneficiar el control de pérdida de humedad después de transplantar. Mantenga humedad adecuada en las plantas durante todo el proceso de manejo y después de ser sembradas. Sea precavido cuando seleccione su fertilizante y pesticida para estas cosechas. Sudar (quitar las hojas) algunas de estas variedades también puede ser beneficioso, favor de comunicarse con su representante de ventas y/o la oficina de Carlton Plants para instrucciones sobre el procedimiento adecuado. Otra variedad que requiere tratamiento especial es **Liriodendron tulipifera**. El tronco de esta variedad tendrá que ser cubierta con envoltura de árbol y permanecer así durante la primera temporada de crecimiento, esto reduce la posibilidad de quemaduras del sol.

9. **Inquietudes/Preguntas...**Agradecemos mucho reportes sobre sus envíos al nomás sea recibido. Escasez, daños o sobre envíos tiene que ser reportados dentro de diez días después de ser recibidos. Favor de revisar sus pedidos, la cantidad recibida en cada manojo/paquete estas cuentas pueden variar en cada manojo. Daños mínimos pueden ser resueltos con un par de tijeras. Todo otro reclamo tendrá que ser recibido a más tardar el 15 de Julio siguiendo la fecha de entrega. Mantenga en mente que la planta es un producto perecedero y que hay posibilidad de pérdidas menores. No nos hacemos responsables de cualquier cantidad de suma más que la cantidad originalmente recibida por orden.

Esperamos que estas sugerencias sean de gran ayuda cuando procesando sus productos. Favor de comunicarse con su Representante de Ventas y/o la oficina de Carlton Plants si tiene alguna pregunta y/o consideraciones sobre esta guía no dude en comunicarse al siguiente número (800) 398-8733.