

Planting Instructions for Dormant Benchgrafts and Rootings

Your dormant benchgrafts or rooted cuttings have been pre-graded and trimmed and are ready to plant without further handling. **Open the bags or plastic liner immediately upon receipt** of vines to allow fresh air to exchange within the packing media. Keep moist, do not allow media to dry prior to planting.

Keep bags or bins out of direct sunlight.

1. All dormant vines must be warmed and conditioned prior to planting. This is accomplished by removing bins from cold storage and placing them in an outdoor shaded area. Warm vines for 14 days. In all cases the buds should be visibly growing before planting.

Planting dormant vines after June 1st is not recommended.

2. Dormant vines perform best when planted in moist soil. An irrigation may be necessary prior to planting if soil moisture is low.

3. Dig a hole 6 inches in diameter and 10 inches deep with spade and auger.

4. Insert rooting to bottom of hole. Fill hole with approximately 6 inches of moist, herbicide-free soil.

5. Raise vine so that 8 inches is above grade. Graft union of benchgrafted vines should be a minimum of 6 inches above final grade.

6. While holding vine vertical, tamp soil. Continue filling entire hole with moist, herbicide-free soil. Tamp again to remove voids.

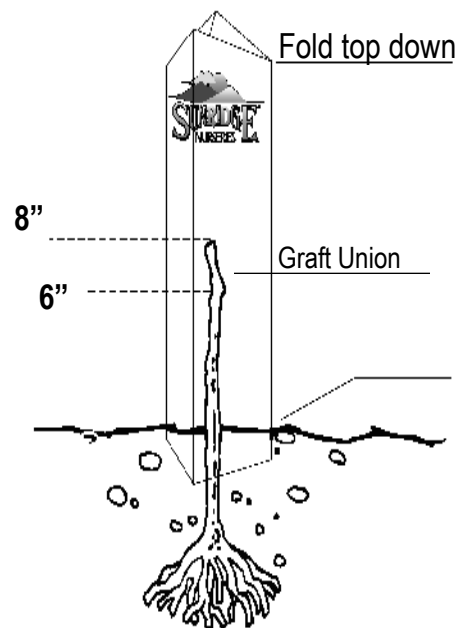
7. It's important to cover **immediately after planting** with a Plant Protector closed at the top. Open top of Plant Protector when new shoots are 2" to 4" long.

8. Do not irrigate unless soil moisture in the root zone is depleted. Irrigations should replenish moisture to 6 inches below root zone. Fertilization can be applied after green leaves appear.

NOTE: Do not over irrigate. We have seen more damage and delayed growth from over-irrigation than from under-irrigation. For optimal growing conditions, soil should be moist and never saturated. Remember, you are trying to develop a strong deep root system and frequent irrigations will tend to develop weak, shallow roots.

9. When shoots are 10-12 inches, they should be secured to the stake to protect the graft union from wind breakage. This is not necessary with non-grafted rootings.

NOTE: Failure to follow these instructions could result in establishment failure and void warranty.



If you have any questions, please call your Sunridge representative or Sunridge Nurseries.

Main Office	661-363-8463
Andrew Jones	805-234-4920
Annie Steimle	707-974-2642
Dave Haggmark	805-391-0905
Dustin Hooper	661-301-7399
Nicholas Podsakoff	808-333-9394
Sebastian Traviesa	707-975-3646



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL VIVERO SUNRIDGE PARA PLANTAR VIDES ENRAIZADAS EN ESTADO DE DORMANCIA

1. Todas las plantas en dormancia han sido refrigeradas y por eso deben de tomar temperatura de forma gradual. Las plantas deben de tomar temperatura ambiente en un área con 100% de sombra. Debe de abrir las cajas o bins y bolsas de plástico y asegurarse que las plantas queden cubiertas con la viruta húmeda con la cual han sido transportadas. Si la viruta se ha caído y se ha acumulado en el fondo durante el tránsito, debe Ud. de reacomodarla y ponerla sobre las plantas. Las cajas deben de quedar abiertas y la bolsa debe de quedar ligeramente cerrada con el fin de evitar la deshidratación, pero a la vez se debe de permitir una cierta circulación del aire. Durante el periodo de acondicionamiento de las plantas no debe de permitir que la viruta se seque, sin embargo tampoco debe de excederse en la cantidad de agua, debe de aplicar solo lo necesario para mantener la viruta húmeda, pero el agua no debe de escurrir. El tiempo de aclimatación de las plantas debe de ser lo suficientemente largo para que las yemas empiecen a hinchar para brotar. Ese punto será el indicativo que las plantas han tomado la temperatura adecuada, que hay un movimiento interno de la savia y el crecimiento ha iniciado. Dependiendo de la variedad, el aclimatamiento puede tomar de 3 a 14 días. Debe de haber una supervisión diaria. **Absolutamente no dejen las cajas directas al sol.**
2. Cuando las yemas empiecen a brotar Ud. debe de plantar las vides en el campo definitivo. En todos los casos, las yemas deben estar visiblemente creciendo.
3. Cuando transporte las plantas en el campo debe de hacerlo en baldes con agua que cubran las raíces y las plantas que se lleven al campo deben de ser almacenadas todo el tiempo a la sombra, debe de evitar la luz directa sobre las plantas.
4. Debe de plantar en suelo húmedo a capacidad de campo. Es importante hacer una irrigación antes de plantar. Se recomienda no hacer los hoyos con mucha anticipación, puesto que el suelo se tendera a secar. Haga un hoyo de aproximadamente 15 cm de diámetro x 26 cm de profundidad.
5. No debe de haber contacto directo entre las raíces de las plantas con guano, compost o fertilizantes debido a que el nivel potencialmente alto en sales de estos compuestos pueden quemar las raíces nuevas cuando estas empiecen a crecer. Las plantas no van a absorber nutrientes del suelo durante las primeras semanas dado que el crecimiento se da por las reservas que tienen almacenadas. Por lo tanto el guano, compost o fertilizantes debe de colocarse a una distancia prudente de las raíces.
6. Debe de plantar a una profundidad que permita que el punto del injerto quede entre 12 y 15 cm de la superficie del suelo una vez que cierre el hoyo de plantación, esto quiere decir que debe de quedar al menos un puño entre el punto del injerto y la superficie del suelo.
7. El vivero Sunridge recomienda usar siempre un protector de plantas inmediatamente después de plantar con la parte superior cerrada para asegurar un mayor éxito de plantación. El protector evitará el desecamiento de la parte superior de la planta expuesta al sol y al viento, evita un posible recalentamiento y un posible shock a la planta. De esta manera Ud. tendrá una plantación con un crecimiento uniforme. Un protector de plantas es muy económico, por el costo de una planta que se tiene que reponer Ud. puede adquirir 20 protectores. Visite nuestra página web www.sunridgenurseries.com y ver un ejemplo de nuestros protectores. Solo debe de abrir la parte superior del protector cuando hayan aparecido 3 a 4 hojas.
8. Al momento de plantar debe de hacerlo con el sistema de riego prendido y debe de irrigar por lo menos una a dos horas después de haber plantado. Se debe de colocar la manguera de riego por goteo inmediatamente después de haber plantado. Debe de regar hasta asegurarse que el agua haya llegado hasta el sistema radicular. Luego de plantadas y habiendo dado un riego adecuado, no es necesario que vuelva a regar hasta que las plantas hayan consumido el 25 – 30% del agua contenida a capacidad de campo. **Es muy común cometer el error de sobre irrigar las plantas, esto causa falta de oxigenación de las raíces y desarrollos de enfermedades que pueden causar la muerte de las plantas.** Supervise la humedad del suelo de forma frecuente para evitar este tipo de problemas. Más agua delo necesario no es bueno, sin embargo en muchos casos los productores tienden a sobre irrigar. Lo más común es que se produzcan problemas por sobre riego, que por falta de riego. Para un óptimo crecimiento se debe de evitar condiciones de saturación del suelo. Tenga presente que lo que Ud. quiere es tener un sistema radicular fuerte, vigoroso y profundo, exceso de agua produce lo contrario, raíces débiles, pobres y superficiales.
9. Solamente cuando las plantas produzcan hojas y raíces nuevas Ud. debe de irrigar nuevamente y debe de hacerlo de forma proporcional al crecimiento. Las primeras tres semanas son muy críticas y requieren de una supervisión muy cercana para lograr un alto nivel de éxito.
10. Una vez que las plantas empiecen a crecer y a emitir raíces nuevas, aleje un poco la manguera de riego del cuello de planta.
11. Solamente debe de aplicar fertilizantes en la medida que las plantas lo demanden. Más fertilizante de lo necesario no es bueno. Cuando los brotes tengan +/- 30 cm. debe de empezar a amarrar al tutor el brote principal para evitar que se rompa.