

Establishing Your Annual Plantings in the Landscape

During the first 7 – 10 days, your bedding plants in the landscape go through radical changes in environment and care. At RCOP we use every method available to prepare your plants to perform in the landscape but the next, and most crucial steps, occur after the plants have been delivered.

- **Bed/ Soil Preparations:** Heavy clay soils will need to be amended to improve aeration and drainage. Loose sandy soils will need to be amended to improve water retention. Annuals have fine, fast growing root systems that are less tolerant of very wet or very dry conditions. They also have only a short period of time to become established before the mid-summer heat.
- **Irrigation:** Prior to receiving the plants, have the irrigation set up and test run it to be sure it will function. After the plants have been planted and are in desperate need of water is not the best time to find out that “Houston, we have a problem”.
- **Receiving:** Plants should be watered immediately after they have been unloaded. This is to settle jostled roots back into the pots and freshen up the plants after shipment. Pay special attention to the edges of the flats as these will dry out very quickly due to the increased air circulation.
- **Transporting and Preparing to Transplant:** Before moving the plants to the job site, be sure there are no dry pots. Irrigate as needed. When loading your vehicle, be sure to protect the plants from wind damage. At highway speeds, the plants experience the equivalent of near hurricane force winds.
- **Removing the Plants from the Pots:** Gently squeeze the sides of the pot to loosen the roots from their home. **DO NOT PULL** the plant out by the top. Instead, turn the container upside down and ease the plant out of the container.
- **The New Home:** The hole should be at least 1/3 wider and 1/3 deeper than the pot. Plant to the same depth as the plant is now. It is better to err slightly on the high side, remembering that planting too deep will lead to stem rot, and planting too high will cause unnecessary drying of the root ball and poor stability.
- **Watering In:** After transplant, the bed will need to be irrigated thoroughly to eliminate air pockets and set up the connection between the root ball and the soil. Follow the same methods you would use for a tree or shrub and allow the water to well up around the transplant, recede, and irrigate again. This ensures that the plants will be off to a good start.
- **The next 7 to 10 days are the Most Critical:** For the success of your new design, the root ball must be continually checked for moisture as the porous soil needed during production will dry much faster than the surrounding field soil. This will lead to plants wilting when the bed appears wet. You should check moisture levels at least daily for the first couple of days and gradually wean away as the roots start to move out of the transplanted root mass. As this happens you can then decrease the frequency of irrigation, but irrigate more deeply.
- **The Time between Irrigations:** This should be the amount of time necessary for the soil to dry to a depth just below the existing roots. The idea is to encourage the roots to chase that moisture deeper into the soil. If you do not water sufficiently deep (at least 6-8”), the roots will stay where the water is and you will not be able to get away from the ‘little bit every day’ cycle. Getting away from this cycle is crucial to your annual’s performance later in the season. The deeper the roots are the less often you need to irrigate. This means less labor, less disease from wet foliage, and plants that can better withstand the draught and heat stresses of July/ August.

Establecer sus plantaciones anuales en el paisaje

Durante los primeros 7 a 10 días, sus plantas de cama en el paisaje pasan por cambios radicales en el medio ambiente y el cuidado. En RCOP utilizamos todos los métodos disponibles para preparar sus plantas para que funcionen en el paisaje, pero los siguientes y más cruciales pasos ocurren después de que las plantas hayan sido entregadas.

- **Preparaciones de lecho / suelo:** Los suelos arcillosos pesados deberán modificarse para mejorar la aireación y el drenaje. Los suelos arenosos sueltos deberán modificarse para mejorar la retención de agua. Las plantas anuales tienen sistemas de raíces finos y de rápido crecimiento que son menos tolerantes a condiciones muy húmedas o muy secas. También tienen solo un corto período de tiempo para establecerse antes del calor de mediados de verano.
- **Riego:** Antes de recibir las plantas, configure el riego y pruébelo para asegurarse de que funcionará. Después de que las plantas han sido plantadas y necesitan desesperadamente agua no es el mejor momento para descubrir que "Houston, tenemos un problema".
- **Recepción:** Las plantas deben regarse inmediatamente después de haber sido descargadas. Esto es para asentar las raíces empujadas de nuevo en las macetas y refrescar las plantas después del envío. Preste especial atención a los bordes de los pisos, ya que se secarán muy rápidamente debido al aumento de la circulación de aire.
- **Transporte y preparación para el trasplante:** Antes de trasladar las plantas al lugar de trabajo, asegúrese de que no haya macetas secas. Riego según sea necesario. Al cargar su vehículo, asegúrese de proteger las plantas del daño del viento. A velocidades de autopista, las plantas experimentan el equivalente a vientos con fuerza de huracán.
- **Quitar las plantas de las macetas:** Apriete suavemente los lados de la maceta para aflojar las raíces de su hogar. NO TIRE de la planta por la parte superior. En su lugar, voltee el recipiente boca abajo y saque la planta del contenedor.
- **El nuevo hogar:** El agujero debe ser al menos 1/3 más ancho y 1/3 más profundo que la olla. Planta a la misma profundidad que la planta está ahora. Es mejor errar ligeramente en el lado alto, recordando que plantar demasiado profundo conducirá a la pudrición del tallo, y plantar demasiado alto causará un secado innecesario del cepellón y una estabilidad deficiente.
- **Riego:** Después del trasplante, la cama deberá regarse a fondo para eliminar las bolsas de aire y establecer la conexión entre el cepellón y el suelo. Siga los mismos métodos que usaría para un árbol o arbusto y permita que el agua brote alrededor del trasplante, retroceda y vuelva a irrigar. Esto asegura que las plantas tendrán un buen comienzo.
- **Los próximos 7 a 10 días son los más críticos: para el éxito** de su nuevo diseño, el cepellón debe revisarse continuamente para verificar la humedad, ya que el suelo poroso necesario durante la producción se secará mucho más rápido que el suelo del campo circundante. Esto hará que las plantas se marchiten cuando la cama parezca húmeda. Debe verificar los niveles de humedad al menos diariamente durante los primeros días y destetar gradualmente a medida que las raíces comienzan a salir de la masa de la raíz trasplantada. A medida que esto sucede, puede disminuir la frecuencia de riego, pero regar más profundamente.
- **El tiempo entre riegos:** Esta debe ser la cantidad de tiempo necesaria para que el suelo se seque a una profundidad justo debajo de las raíces existentes. La idea es alentar a las raíces a perseguir esa humedad más profundamente en el suelo. Si no riegas lo suficientemente profundo (al menos 6-8"), las raíces se quedarán donde está el agua y no podrás alejarte del ciclo de "un poco todos los días". Alejarse de este ciclo es crucial para el rendimiento anual de su anual más adelante en la temporada. Cuanto más profundas sean las raíces, menos a menudo necesitará regar. Esto significa menos mano de obra, menos enfermedades por el follaje húmedo y plantas que pueden soportar mejor las tensiones por corrientes de aire y calor de julio / agosto.