



Sobresiembrando céspedes de invierno en césped bermuda

David Kopec and Kai Umeda

En el desierto de baja altitud de Arizona, los céspedes de temporada cálida (césped bermuda, césped zoysia y césped San Agustín) entran en estado de dormancia y típicamente pierden su color verde durante el invierno. La sobresiembrado de césped bermuda con un césped de temporada fría proporciona un césped verde durante todo el año. Un césped invernal sobresiembrado proporciona un paisaje estético y funcionalmente ofrece un césped recreativo.

La sobresiembrado es la práctica de sembrar un césped de invierno de temporada fría en el césped de bermuda existente antes de que entre en dormancia para el invierno. El césped de invierno más común, el césped raigrás perenne, se siembra en el césped de bermuda preparado y se vuelve verde desde octubre hasta mayo. El césped San Agustín y el césped zoysia generalmente no son adecuados para la sobresiembrado.

Tiempo para la sobresiembrado

Octubre es ideal para la sobresiembrado cuando las temperaturas diurnas del aire están entre 80-85°F y las nocturnas alrededor de 55°F.

Sobresiembrado demasiado temprano cuando las temperaturas son más cálidas favorece al césped bermuda y evita que el césped de invierno se establezca. Las sobresiembrados más tardías pueden estar amenazadas por las heladas cuando las plántulas jóvenes puedan dañarse.

Selección de céspedes de invierno

Las opciones de césped de temporada fría para el césped de invierno incluyen:

Raigrás anual (*Lolium multiflorum*)

- Color verde claro, hojas gruesas y crecimiento rápido
- Requiere corte frecuente
- Césped económico para jardines domésticos y paisajes comerciales donde se desea una calidad de césped moderada.

Raigrás perenne (*Lolium perenne*)

- Color verde profundo, hojas estrechas y tiene mejor tolerancia a las heladas con una mayor resistencia a las enfermedades

- Más caro que el raigrás anual y produce un césped de invierno de mejor calidad
- Persiste más en la primavera y compite con el césped bermuda que está reverdeciendo

Raigrás intermedio

- Un híbrido entre raigrás perenne y anual con algunas cualidades deseables e indeseables de cada uno

Poa común (*Poa trivialis*)

- Céspedes de textura fina comúnmente utilizados para los campos de golf

Hierba rastrera (*Agrostis stolonifera*)

- Céspedes de textura muy fina utilizados para los campos de golf

Procedimientos para la sobresiembrado

30 días antes de la sobresiembrado

- Detener la fertilización con nitrógeno del césped de bermuda

14 días antes de la sobresiembrado

- Aumentar la altura de corte en un 30-40%
- Disminuir el riego en un 30%

1 - 3 días antes de la sobresiembrado

- Dejar de regar
- Cortar el césped a la altura "antigua" que tenía antes de aumentar en un 30-40%
- Justo antes de la sobresiembrado, bajar la altura de corte otro 25-30% y dejar los recortes como mantillo para las semillas sobresiembradas
- NO raspar el césped bermuda hasta el nivel del suelo
- Para variedades híbridas densas de bermuda, realizar cortes verticales superficiales o descompactar ligeramente para reducir el mantillo y promover un contacto adecuado de las semillas con el suelo (El corte vertical y la aireación deberían haberse realizado durante el verano cuando el césped de bermuda estaba vigoroso y creciendo activamente)

Tabla. Secuencia de actividades para preparar y lograr una exitosa sobresiembra de pasto de invierno

14 días antes de sobresebrar	Aumente la altura de corte en un 30-40% Reduzca el riego en un 30%
Día de la sobresiembra	Utilice semilla de raigrás a una tasa de 12 a 15 libras por cada 1000 pies cuadrados Aplique la mitad de la semilla caminando en una dirección y la otra mitad de la semilla caminando en un patrón perpendicular a la primera aplicación
14 días después del brote de plántulas	Fertilice con fosfato de amonio (16-20-0) a 5 libras de producto por cada 1000 pies cuadrados

Cantidad de semilla a utilizar

Utilice semilla de raigrás a una tasa de 12 a 15 libras por cada 1000 pies cuadrados

- Aplique la mitad de la semilla caminando con el esparcidor en una dirección y la otra mitad de la semilla caminando en un patrón perpendicular a la primera aplicación
- Arrastre o rastrille ligeramente la semilla en el césped para asegurar un buen contacto con el suelo o corte las semillas en el césped con una cortadora para césped de carrete

Riego y fertilización

Riegue de 3 a 4 veces al día durante los primeros 7 a 10 días, hasta que las plántulas broten. No permita que la semilla en germinación se seque. Una vez que las plántulas estén establecidas, reduzca gradualmente el intervalo de riego a aproximadamente una vez por semana. Los primeros 15 centímetros de suelo deben permanecer húmedos. Si un destornillador largo penetra fácilmente en el suelo hasta una profundidad de seis pulgadas y sale húmedo, no se necesita riego adicional.

A las 2 semanas después del brote de las plántulas, fertilice con fosfato de amonio (16-20-0) a una tasa de 5 libras por cada 1000 pies cuadrados.

Siempre riegue después de aplicar fertilizante. La sobre fertilización puede aumentar la probabilidad de daño por heladas, aparición de enfermedades y requerir cortes adicionales.

Corte de césped

El césped debe cortarse cuando esté seco y con una cortadora de pasto con cuchillas afiladas. El raigrás debe ser cortado por primera vez cuando alcance una altura de 2¾ a 3 pulgadas.

- Una cortadora de pasto rotativa se puede configurar para cortar a 2¾ a 2¾ pulgadas.
- Una cortadora de pasto de carrete en césped de mayor calidad puede cortar el césped a 1 a 1½ pulgadas.

Transición de primavera

El césped bermuda retoma su crecimiento cuando las temperaturas nocturnas de primavera permanecen por encima de 60°F durante siete noches consecutivas. Esto generalmente ocurre durante abril a mayo.

- Estimule el crecimiento del césped bermuda reduciendo la altura de corte en un 35% y cortando más a menudo.
- Aplique fertilizante nitrogenado semanalmente a una tasa de 0.25 libras por cada 1000 pies cuadrados.
- No deje de regar. Cualquier sequedad podría ralentizar el crecimiento del césped bermuda.
- Una vez que el 80% del césped esté establecido como césped bermuda, complete la transición cortando ligeramente con cortes verticales para eliminar el raigrás, aplique de 0.25 a 0.50 libras de N/1000 pies cuadrados y disminuya el riego durante una semana. Repita la aplicación de fertilizante y el ciclo de riego para poner estrés en el raigrás

- Airee el césped bermuda a finales de junio, julio y agosto.
- Durante el verano, el césped bermuda debe crecer durante 100 días para establecer y hacer crecer raíces y rizomas vigorosos. Después de 100 días de crecimiento activo, la sobresiembra puede llevarse a cabo con éxito.



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Cooperative Extension

AUTHORS

DAVID KOPEC

Extension Turfgrass Specialist

KAI UMEDA

Area Extension Agent

CONTACT

KAI UMEDA

kumeda@cals.arizona.edu

**This information has been reviewed
by University faculty.**

extension.arizona.edu/pubs/az1683S-2024.pdf

**Other titles from Arizona Cooperative Extension
can be found at:**

extension.arizona.edu/pubs

Issued in furtherance of Cooperative Extension work, acts of May 8 and June 30, 1914, in cooperation with the U.S. Department of Agriculture, Edward C. Martin, Associate Vice President and Director of the Arizona Cooperative Extension System, The University of Arizona.
The University of Arizona is an equal opportunity, affirmative action institution. The University does not discriminate on the basis of race, color, religion, sex, national origin, age, disability, veteran status, sexual orientation, gender identity, or genetic information in its programs and activities.