

Tema 7: El césped en xerojardinería

Curso de xerojardinería

Índice

	Clase	Pág.
Clase 1	El césped en la xerojardinería	2
Clase 2	Césped y sequía	3
Clase 3	Cynodon, Stenotaphrum y Zoysia	4
Clase 4	Buchloe, Eremochloa y Paspalum	5
Clase 5	Pennisetum y Festuca arundinacea	6
Clase 6	Siega y riego del césped en xerojardinería	7
Clase 7	Aireado y fieltro	8
Clase 8	Fertilización del césped en xerojardinería	9
Clase 9	Control de plagas en césped xero	10
Clase 10	Técnicas para reducir el consumo de agua	11



cursosdejardineria.com

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7>

© Academia de Jardinería

El césped en la xerojardinería

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 1

En 3 ideas

1. En algunos foros se dice que no, y el texto del curso lo califica de postura extrema, aunque reconoce que los puristas tienen su lógica, porque siempre se ha unido el césped a un riego abundante y a mucho mantenimiento.
2. La respuesta del curso es más matizada, y lo primero que hay que saber es que el césped tiene muchas caras.
3. Las dos cifras aparecen tal cual en el texto, una en la introducción y otra en el primer apartado.

Puntos clave de la clase

1. La otra cara son las praderas de menor calidad ornamental, pero de muy bajo consumo y poco mantenimiento.
2. La superficie de césped debe reducirse de forma sustancial, e incluso puede no existir.
3. Si hay césped, tiene que ser de mínimas necesidades de riego y de mantenimiento.
4. Además, el texto recuerda que el césped no es imprescindible: muchos jardines hermosos no lo tienen, y sus beneficios se pueden conseguir con otras plantas, por ejemplo con árboles, cada día más necesarios en clima mediterráneo.
5. En una de las fotografías se plantea incluso si sería descabellado usar césped artificial en algunas ubicaciones.
6. Una alternativa concreta son las plantas tapizantes, también llamadas cubresuelos o cubridoras.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/1>

© Academia de Jardinería

Césped y sequía

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 2

En 3 ideas

1. Lo primero que dice el texto es que el agua que pide un césped cambia según la especie y que además la modifican la radiación solar, la longitud del día, el viento, la temperatura y la humedad relativa del aire.
2. La ETo es un dato que ya está calculado a partir de los datos climáticos de la zona donde está la pradera.
3. El Kc depende del tipo de césped y, generalizando, vale 0,8 para los céspedes de estación fría y 0,6 para los de estación cálida.

Puntos clave de la clase

1. Un ejemplo para que se vea: si un día la ETo de tu zona fuera de 5 milímetros, un césped de estación fría necesitaría 4 milímetros y uno de estación cálida solo 3.
2. El texto añade una tabla para clasificar el nivel de necesidad en milímetros por día.
3. Por debajo de 4 es muy bajo, de 4 a 4,9 es bajo, de 5 a 5,9 medio bajo, de 6 a 6,9 medio, de 7 a 7,9 medio alto, de 8 a 8,9 alto y por encima de 9 muy alto.
4. Esa tabla expresa lo que el césped necesita, no lo que recibe.
5. Que esas necesidades se cubran o no depende de cómo se gestione la pradera, y sobre todo de su riego.
6. El riego óptimo aporta el agua necesaria para que el crecimiento y la calidad sean máximos y el aspecto del césped sea estupendo.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/2>

© Academia de Jardinería

Cynodon, Stenotaphrum y Zoysia

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 3

En 3 ideas

1. Antes conviene recordar el criterio del texto: no todas las especies cespitosas sirven para xerojardinería.
2. El texto lo presenta como una de las especies cespitosas más resistentes a la escasez de agua.
3. Su resistencia se basa en un tipo de letargo que sufre en condiciones extremas y en su capacidad de recuperar la actividad cuando vuelve la humedad.

Puntos clave de la clase

1. Tras sequías prolongadas, incluso de seis meses en pleno verano, reverdece en pocas semanas cuando se reinicia el riego o vuelven las lluvias.
2. Sus necesidades de agua rondan entre 2 y 4 milímetros al día, y en verano se llega a 4 o 6 en espacios deportivos con mucho mantenimiento.
3. Sus raíces pueden alcanzar 1,5 metros o más, aunque cerca del 80 por ciento está en los primeros 90 centímetros.
4. El crecimiento de la bermuda se detiene cuando las temperaturas no pasan de 10 °C.
5. Se trata de un género de unas diez especies, entre ellas *Cynodon transvaalensis* y *Cynodon magennisii*, de las que salen híbridos muy apreciados en campos de golf, como Tifway, Tifgreen o Tifwarf.
6. Se usa mucho en zonas mediterráneas y atlánticas, sola o en mezcla, y el texto añade que algunas especies autóctonas mantienen el verde incluso sin humedad en los meses de mayor demanda.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Tras sequías prolongadas, incluso de seis meses en pleno verano, reverdece en pocas semanas cuando se reinicia el riego o vuelven las lluvias. Forma céspedes perennes con estolones y rizomas, con una necesidad de 10 a 20 milímetros de agua por semana en verano, y cuando no se puede regar, unos 10 milímetros semanales en las épocas de demanda bastan para que se mantenga.

Herramientas y materiales

- ☐ Semillas
- ☐ Esquejes

**cursosdejardineria.com**

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/3>

© Academia de Jardinería

Buchloe, Eremochloa y Paspalum

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 4

En 3 ideas

1. Seguimos con el repaso de especies cespitosas de bajas necesidades de agua.
2. Cada una destaca por algo distinto, y la gracia de la clase es aprender a reconocer para qué situación sirve cada una.
3. Es una especie perenne, de textura fina, que se extiende por estolones, es decir, tallos que corren sobre el suelo y echan raíces.

Puntos clave de la clase

1. Resiste bien las sequías prolongadas y las temperaturas altas, y puede sobrevivir con lluvias muy escasas.
2. El texto la considera idónea para formar céspedes de poco mantenimiento, pero no la recomienda para zonas muy transitadas.
3. Lo más práctico es la cifra de riego: unos 10 milímetros de agua a la semana pueden bastar para que mantenga el verde durante el verano, cuando interese que esté verde.
4. Si no recibe agua, entra en dormición, que es una parada de crecimiento, y se pone pajiza en los meses de mayor demanda.
5. El texto cita el Buchloe entre las especies que sobreviven a la falta de agua gracias a unos rizomas que siguen vivos incluso en suelo seco, y también entre las que escapan de la sequía mediante letargo.
6. Forma céspedes de tacto algo grueso, con bajo mantenimiento, y admite un tráfico moderado.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Lo más práctico es la cifra de riego: unos 10 milímetros de agua a la semana pueden bastar para que mantenga el verde durante el verano, cuando interese que esté verde.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/4>

© Academia de Jardinería

Pennisetum y Festuca arundinacea

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 5

En 3 ideas

1. La primera es de clima cálido y la segunda de clima frío, y entender esa diferencia es lo más útil de la clase.
2. Es una cespitosa perenne con rizomas y estolones, que crece muy rápido en los meses de verano.
3. Es originaria del este de África y, según el texto, normalmente es una mala hierba en muchos céspedes, sobre todo deportivos.

Puntos clave de la clase

1. Sin embargo, su uso es muy frecuente en zonas ajardinadas del Mediterráneo, donde exige cierto grado de mantenimiento.
2. Tiene una evapotranspiración potencial alta, sobre todo por su gran desarrollo vertical y por la superficie de sus hojas.
3. Es decir, no destaca por gastar poca agua, porque su ET potencial es alta, sino por recuperarse.
4. Para un jardinero esto significa una decisión clara: si se acepta cortar con frecuencia a cambio de un césped vigoroso que rebrota después del estrés, puede servir en una zona pequeña.
5. En una superficie grande, el crecimiento rápido supone más trabajo de siega, y ya sabemos que el xerojardín busca reducir el mantenimiento.
6. El género Festuca reúne alrededor de 100 especies repartidas por todo el mundo.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/5>

© Academia de Jardinería

Siega y riego del césped en xerojardinería

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 6

En 3 ideas

1. Pasamos de elegir la especie a cuidarla.
2. Según el texto, las operaciones de mantenimiento que más influyen en el consumo de agua de un césped son dos: la siega y el riego.
3. La altura de corte afecta al crecimiento de la parte aérea del césped y también al de las raíces, y depende del clima y de cómo se gestione el riego.

Puntos clave de la clase

1. La regla básica es que en periodos de estrés para la planta conviene subir la altura de siega.
2. El texto da la razón con una relación directa entre altura y raíz.
3. Con menos altura de corte, la raíz es más corta, y eso significa menos capacidad de responder al estrés, menos resistencia a la sequía y menos resistencia a plagas y enfermedades.
4. Con más altura, la raíz es más larga, la planta responde mejor al estrés, resiste más la sequía, necesita menos riego y resiste mejor las plagas y enfermedades.
5. Si dejamos más hierba por encima del suelo, la raíz también crece más, y esa raíz más larga es la base de que el césped necesite menos agua y menos mantenimiento.
6. Además, las siegas altas reducen la temperatura del suelo, lo que puede aliviar el estrés por calor de la planta.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/6>

© Academia de Jardinería

Aireado y fieltro

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 7

En 3 ideas

1. Después de la siega y el riego, el texto enumera otras labores de mantenimiento de las praderas en xerojardinería: el aireado, la fertilización y el control de plagas y enfermedades.
2. El fieltro, también llamado colchón, es una capa superficial hidrófoba que el césped va formando con el tiempo.
3. Está formada por restos del propio césped: trozos de estolones, tallos y raíces, tanto vivos como muertos.

Puntos clave de la clase

1. Se acumula en la superficie, justo entre el suelo y las hojas.
2. El problema es que impide el intercambio normal de agua y de aire entre el suelo y la planta.
3. Al dificultar que el agua penetre en el suelo, una parte se pierde por evaporación o por escorrentía, es decir, corre por la superficie en lugar de entrar.
4. Si el fieltro frena la entrada del agua, ese cuidado en el riego pierde buena parte de su efecto.
5. Consiste en romper esa capa mediante cortes verticales en el suelo.
6. Una vez rota, vuelve a darse el intercambio normal de agua y de aire, y la planta puede crecer con normalidad.

Errores típicos

- No indica cada cuánto tiempo hay que airear, ni en qué época del año, ni a qué profundidad exacta, ni cómo saber que la capa de fieltro ya es demasiado gruesa.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/7>

© Academia de Jardinería

Fertilización del césped en xerojardinería

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 8

En 3 ideas

1. El abonado de un césped parece una labor sin relación con el agua, y sin embargo el texto del curso demuestra que sí la tiene.
2. El abono nitrogenado aumenta el consumo de agua del césped, porque provoca un gran crecimiento de la parte aérea.
3. Aquí el exceso de nitrógeno hace justo lo opuesto y reduce la profundidad y la extensión de la raíz.

Puntos clave de la clase

1. Además, el nitrógeno se pierde con mucha facilidad por lavado, es decir, disuelto en el agua del suelo, y eso causa problemas ambientales como la eutrofización del agua, que es el exceso de nutrientes en el agua.
2. Un exceso de nitrógeno puede hacer que la planta sea más susceptible al déficit de agua y a algunas enfermedades, de modo que es necesario planificar bien el plan de abonado anual.
3. Si hay que abonar, lo normal es usar un abono granulado de liberación lenta, aplicado dos o tres veces al año.
4. Dado que en xerojardinería interesa una raíz profunda, este dato tiene sentido: el fósforo apoya justo lo que se busca con la siega alta y con el riego espaciado.
5. El potasio sirve para evitar la tendencia al marchitamiento cuando falta agua.
6. Mantiene la turgencia de las células, que es su firmeza por estar llenas de agua, y con ello puede disminuir la transpiración, porque mantiene firmes las células que forman los estomas.

Herramientas y materiales

- ☐ Mantillo
- ☐ Abono



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/8>

© Academia de Jardinería

Control de plagas en césped xero

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 9

En 3 ideas

1. La tercera labor de mantenimiento que cita el texto es el control de plagas y enfermedades.
2. Es el apartado más corto del tema, y lo que dice se resume en una idea: en xerojardinería no se trata de curar con productos, sino de evitar que el problema llegue.
3. Para entenderlo bien vamos a unir ese apartado con varias cosas que el texto ya ha dicho en otros lugares.

Puntos clave de la clase

1. El texto afirma que no es recomendable usar fitosanitarios de síntesis química, es decir, insecticidas, fungicidas y herbicidas.
2. La razón es que pueden contaminar varios elementos del ecosistema, sobre todo el agua, el suelo y la atmósfera.
3. Esas técnicas consisten en seleccionar especies resistentes, hacer un seguimiento o monitoreo de la pradera y aplicar técnicas de gestión integrada de plagas.
4. La gestión integrada de plagas es un enfoque que combina varios métodos de control en lugar de depender solo de productos químicos.
5. Con todo ello se busca reducir el uso de fitosanitarios y, cuando haya que aplicarlos, utilizar técnicas de aplicación óptimas y elegir los productos de menor impacto ambiental.
6. Desde el comienzo del apartado de especies, el texto incluye la resistencia a enfermedades entre las cualidades funcionales que hay que valorar, junto con la sombra, el pisoteo o la capacidad de recuperación.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/9>

© Academia de Jardinería

Técnicas para reducir el consumo de agua

Curso de xerojardinería · Tema 7: El césped en xerojardinería · Clase 10

En 3 ideas

1. Además de elegir bien la especie, segar alto y regar con criterio, el texto presenta un grupo de técnicas auxiliares de mantenimiento para reducir el consumo de agua del césped.
2. Son cinco productos o prácticas: los agentes humectantes, los retentores, los antitranspirantes, los reguladores de crecimiento y los colorantes.
3. Los agentes humectantes realizan funciones de filtración y percolación, es decir, ayudan a que el agua entre en el suelo y baje por él, y con ello aumentan el contenido de humedad.

Puntos clave de la clase

1. Además, aumentan la disponibilidad de los nutrientes, reducen la pérdida de agua por evaporación, reducen la erosión del suelo mientras se establece el césped e incrementan la germinación de las semillas.
 2. También reducen los efectos del rocío y la escarcha y corrigen secas localizadas, que son manchas secas en zonas concretas.
 3. El texto avisa de que los resultados dependen de la aplicación y del producto utilizado.
 4. Los retentores, también llamados hidrogeles, tienen como función principal aumentar la capacidad del suelo para almacenar agua.
 5. Se incorporan al suelo a una profundidad de 5 a 10 centímetros, aprovechando labores como el pinchado, que ya mencionamos al hablar del aireado.
 6. Los antitranspirantes forman una película que limita el intercambio de agua.
-



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/7/clase/10>

© Academia de Jardinería