

Experts on the Field, Partners in the Game.

www.stma.org

Estrategias de Mantenición para Campos Con Uso Excesivo

El manejo de los campos deportivos con uso excesivo puede ser una tarea desalentadora. Aunque trates de hacer tu mejor esfuerzo para limitar el número de eventos, la realidad es que en muchas ocasiones tu campo albergará más actividades de las que se pueden manejar con las prácticas normales de mantención. Como encargados de un campo deportivo, debemos recordar que los campos son diseñados para ser utilizados y nosotros tenemos que hacer todo lo que este a nuestro alcance para proporcionar las mejores condiciones posibles, independiente de la intensidad de uso. Aquí te presentamos cuatro puntos clave para el manejo exitoso de campos deportivos con uso excesivo.

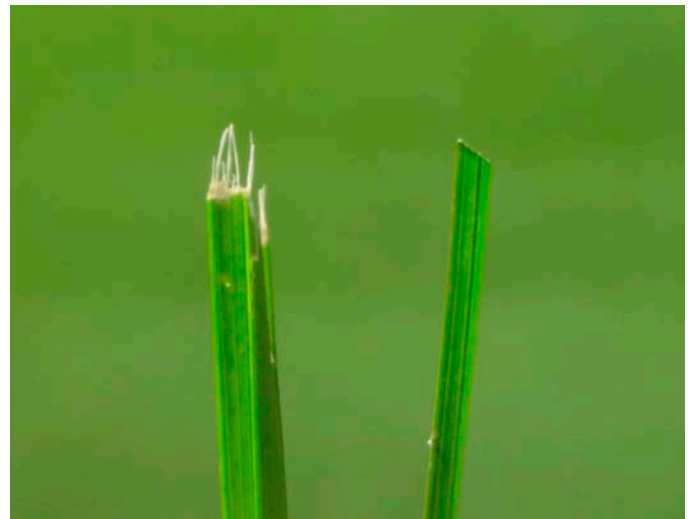
4 Claves para el Éxito.

Corte del Césped

- Corta el césped a menudo.
Cortando el césped 3 veces por semana durante la estación de crecimiento mejorará la densidad del césped y en general las condiciones de este. Tienes que estar seguro de variar la dirección de corte para disminuir el riesgo de compactación provocado por las ruedas de la cortadora de pasto.
- No cortes más de un tercio de la hoja del césped en cada corte.
Así eliminamos la posibilidad de un escalpado. Cortando el césped frecuentemente estarás seguro que no removeremos más de 1/3 de la hoja.
- Corta el césped a la altura apropiada.
Los céspedes de estación fría deben ser cortados a 2 - 3 pulgadas. La bermuda común debe ser cortada a 1.5 - 2 pulgadas y la bermuda híbrida debe ser cortada a 0.5 - 1 pulgadas.
Si tienes sistema de riego y cortas a la altura más baja recomendada, aumentará la densidad del césped (el césped cortado a alturas de cortes menores necesitar

más agua). Sin embargo, cortando el césped a alturas de cortes más bajas disminuirá la resistencia del campo deportivo al uso.

- Usa cuchillas afiladas
No importa si utilizas una cortadora helicoidal o rotacional, cortar con las cuchillas afiladas dará como resultado un corte limpio y una planta más saludable. Cortar el césped con cuchillas no afiladas impide el crecimiento y desgarran las hojas de este, debilitándolo y generando condiciones ideales para la entrada de enfermedades.



Al cortar con las cuchillas desafiladas se desgarran las hojas (a la izquierda), mientras que al usar las cuchillas afiladas se realiza un corte limpio (a la derecha).

(continúa en la siguiente página)

Estrategias de Mantenimiento para Campos Con Uso Excesivo

Fertilización:

- Analiza tu suelo.
Envía una muestra de suelo, de cada uno de tus campos, a un laboratorio certificado para un análisis de nutrientes. Recibirás un reporte detallado de los niveles de nutrientes del suelo y así podrás ajustar tu programa de fertilización basándote en esos resultados. Debes realizar los análisis anualmente y en la misma fecha cada año.
- Aplica nitrógeno para el crecimiento y la recuperación del césped.
Para un césped de estación fría sin riego, aplica un mínimo de 4 libras de nitrógeno por cada 1000 pies cuadrados, cada año. La cantidad de nitrógeno puede ser incrementada de 5 a 7 libras por 1000 pies cuadrados, en campos con riego. Durante la estación de crecimiento los campos de césped de estación cálida deben recibir cada mes un mínimo de 1 libra de nitrógeno por cada 1000 pies cuadrados.
- Fertiliza durante la época apropiada del año.
Los céspedes de estación fría deben ser fertilizados en primavera y en otoño (para campos con riego, la fertilización puede ser aplicada con moderación durante el verano). Los céspedes de estación cálida deben ser fertilizados en los últimos días de la primavera, a finales del verano y a comienzos del otoño.

Re-siembra

- Siembra a menudo.
Usa una sembradora rotacional o gravitatoria para resembrar regularmente tu campo con el fin de reducir las áreas con escasa o nula cobertura. Parte sembrando después del primer juego y continua sembrando antes y después de cada partido. La siembra que se realiza antes del partido será incorporada al suelo por los estoperos de los jugadores. De este modo estarás desarrollando un “banco de semillas” para que continuamente reemplaces las plantas arrancadas con nuevas plántulas. Mientras más semillas pongas, tendrás una mayor cobertura de césped. Los mejores resultados ocurren cuando se aplican por lo menos 30 libras de semillas en 1000 pies cuadrados por año.

- Siembra con las especies correctas.
El ryegrass perenne es la mejor opción para resiembra en medio de la temporada por que esta especie germina y madura muy rápidamente. El Kentucky bluegrass debe ser solo resembrado cuando existe tiempo suficiente para que la planta madure (varias temporadas sin usar la cancha). Bajo la mayor parte de tiempo, los campos deportivos con uso excesivo deben ser re-sembrados con ryegrass perenne. En el sitio web del Programa Nacional de Evaluación de Céspedes (<http://ntep.org>), puedes encontrar información del comportamiento de muchas variedades de ryegrass perenne (junto con otras especies).
- Focalízate en las áreas altamente utilizadas.
Esparce la mayor parte de las semillas en las áreas altamente utilizadas como entre las hash marks en un campo de futbol americano o en la boca del arco de los campos de futbol y lacrosse. No necesitas tratar la totalidad campo de la misma forma. Pone mayor atención en las zonas altamente utilizadas. Esto también se aplica para la fertilización y la aireación.
- Para reparar divots incluye semillas en la mezcla.
Después de cada juego, llena los divots con una mezcla de arena, fertilizante orgánico y semillas de ryegrass perenne. Una forma fácil de hacer una mezcla para divots, es cortando un tambor de 55 galones por la mitad y vertiendo dentro de este; arena, fertilizante orgánico, semillas, y agua suficiente para humedecer la arena. Posteriormente, debes mezclarlo muy bien con una pala y continua mezclando una vez por día. Esto iniciará el proceso de germinación (pre-germinación) entonces cuando rellenes los divots a la semillas les tomará menos tiempo germinar. La nueva mezcla necesitará ser mezclada cada semana por que si las semillas germinan en el tambor, no serán viables para el uso del campo.

Estrategias de Mantenimiento para Campos Con Uso Excesivo

Aireación

- Airear frecuentemente para reducir la compactación.

La compactación aumenta la dureza de la superficie, reduce los poros, limita el crecimiento de las raíces, y disminuye la infiltración del agua. Aireando varias veces en el año ayudarás a combatir estos problemas, dejando a tu campo más seguro y saludable.

- Saca el máximo provecho a la aireación.

El uso de púas huecas es la forma más efectiva de airear. Selecciona púas que remuevan bocados de suelo más largos (comúnmente 3/4 pulgadas) y configura la maquina con el fin de que las púas queden lo más cercanas entre ellas. Combinando púas largas y menor espaciado entre ellas, conseguirás los mejores resultados.

- Usa varios métodos de aireación.

Aunque la aireación por púas huecas es el mejor método, también causa la mayor cantidad de disturbio en la superficie, por lo que tu campo necesitará tiempo para recuperarse antes de que se pueda jugar nuevamente. Si tu ventana de mantenimiento es corta, usa púas solidas. Las púas solidas no remueven bocados de suelo por lo que la compactación no se ve afectada, pero al usarlas se incrementan los niveles de oxígeno y la infiltración del agua. También puedes usar un aireador de púas profundas, el cual penetra a profundidades de hasta de 16 pulgadas y fractura el suelo por debajo de la superficie, aumentando el nivel de oxígeno en el suelo. Otros métodos de aireación incluyen el verticorte, slicing (airear con cortes en el césped), spiking (como puntas de flecha) y la inyección de agua.

- Pon atención a la humedad del suelo.

- Airear cuando está demasiado seco limita la penetración de las púas en el suelo y si la superficie esta muy mojada, los lados de los hoyos pueden desmoronarse y sellarse. En consecuencia, lo mejor es evitar las condiciones de humedad extrema o de sequia. Sin embargo, cuando se realiza aireación profunda por púas el suelo debe estar seco para que se fracture fácilmente.

- Maneja los bocados del suelo.

Después de la aireación por púas huecas (o saca bocados), los bocados deben ser incorporados nuevamente al suelo a través de una malla de arrastre. Los bocados también serán destruidos si pasas sobre el campo con una cortadora rotatoria (pero recuerda afilar las cuchillas después de

hacer esto). Si planeas hacer un topeado con arena, los bocados deben ser removidos antes del topeado en lugar de ser incorporados nuevamente en el suelo.

- Aplica compost antes de la aireación.

Aplicando 1/4 de pulgada de un compost de buena calidad en el campo antes de la aireación y luego incorporándolo al suelo a través de la aireación, es una forma de mejorar tu campo a bajo costo. El compost aumenta la retención de nutrientes y la actividad microbiana, junto con mejorar la estructura del suelo. La aplicación anual de compost mejorará la densidad y el color del césped, incrementará el crecimiento de la raíces y reducirá la necesidad de fertilizar y regar. No uses compost en un perfil USGA con base de arena.

- Combina fertilización y siembra con aireación.

Un buen momento para fertilizar y sembrar, es luego de incorporar los bocados de suelo o de realizar un topeo. Si tienes sistema de riego, a continuación, debes darle al campo un buen tiempo de remojo. Si no tienes riego, trata de hacer este proceso antes de una lluvia pronosticada.

- Manejar un campo que está siendo usado excesivamente no es fácil. Sin embargo, a través de la mejora de las practicas de corte, fertilización, aireación y re-siembra, puedes superar muchos de los desafíos causados por este uso excesivo. Entonces, cuando tu campo está siendo utilizado todo el día, todos los días, no bajes los brazos y no te rindas. Acepta el reto y haz en tu campo lo mejor que pueda ser.



La aireación con púas solidas es una buena forma de mejorar las condiciones durante la temporada ya que causa un disturbio mínimo en la superficie, pero no debe ser utilizado como sustitución de la aireación con púas huecas (saca