

# Aireación del putting green

Es más importante de lo que usted cree.

POR DARIN S. BEVARD

Un severo clima invernal puede conducir a que los jugadores de golf soliciten eliminar o reducir los programas de aireación del putting green en primavera. El bicho del golf en la primavera hace que muchos jugadores de golf se desesperen por ir al campo de golf. La cubierta de nieve, el clima frío y húmedo y las condiciones descuidadas llevan a que muchos campos de golf cierren durante todo el invierno en muchas áreas. Los jugadores de golf están ansiosos por probar un nuevo driver u otro equipo guardado desde el final de la temporada de golf, y cuando el clima cambia, los jugadores de golf empiezan a llegar. Los superintendentes y su personal están limpiando sus campos de golf y comenzando a establecer programas de mantenimiento para la temporada de crecimiento. A medida que el clima se vuelve cálido, la hierba empieza a crecer y los greens están listos para ser usados. A continuación empiezan los comentarios de los jugadores de golf:

"Ahora el superintendente está destrozando los greens con la aireación del núcleo y los está cubriendo con arena. ¿No podemos simplemente saltarnos la aireación ya que los greens están en tan buen estado?"

Más comúnmente, las solicitudes de los jugadores de golf tienden a variar empezando con la eliminación de la aireación del núcleo de los programas de la primavera para el putting green hasta, por lo menos, reducir el tamaño de las púas y la alteración creada por el proceso. Eliminar o reducir los programas de aireación en la primavera no causará una catástrofe agronómica en el corto plazo, pero es importante darse cuenta de por qué la aireación es un proceso esencial y se deben entender las repercusiones de eliminar cualquier aireación planeada.

## ¿POR QUÉ AIREAR?

Hay varias razones por las cuales realizar la aireación es tan importante, sobre todo en putting greens, y a menudo la información de

fondo es mal interpretada por los jugadores de golf. La compactación puede ser la razón más citada para realizar la aireación y las prácticas de mantenimiento de recebado. Un argumento frecuentemente planteado por los jugadores de golf es que los greens no necesitan ser aireados porque no se han usado mucho para el juego o no han tenido mucho tráfico desde la aireación hecha en el invierno, por lo que la compactación no es un problema. Francamente, esto es correcto; sin embargo, los putting greens con base de arena, así como los greens más antiguos que han sido modificados agresivamente con el recebado de arena, no son muy susceptibles a la compactación. La aireación no ayuda a aliviar la compactación, pero la compactación es sólo una razón, y probablemente está clasificada en la parte final de la lista en términos de importancia para la aireación del putting green.

*La falta de mantenimiento de los campos de golf recibe un mayor escrutinio e ira del jugador de golf que la aireación del núcleo, y el papel de la aireación en el mantenimiento de los putting greens de calidad superior es a menudo mal entendido.*



El manteniendo o incluso el mejoramiento de la cantidad de agua que se mueve en los suelos es una parte importante de la aireación. El procedimiento crea canales en la parte superior del perfil del suelo que permite que el agua se filtre o se mueva en el perfil del suelo más rápidamente. Como el término *aireación* implica, la práctica también aumenta la cantidad de espacio disponible para que el oxígeno (aire) penetre en el suelo, lo cual es fundamental para el crecimiento de la raíz y, en última instancia, el crecimiento de la planta. El mejoramiento en los niveles de oxígeno y la infiltración de agua se logran a través de la eliminación de la materia orgánica.

En el mantenimiento moderno del putting green, la eliminación de la materia orgánica (paja) de la parte superior del perfil del suelo y su sustitución con nuevo recebado de arena para modificar el suelo existente pueden ser las razones más importantes para airear los greens. El pasto está constantemente produciendo materia orgánica a través de los procesos normales de crecimiento. La paja es como una esponja, reteniendo muchas veces su peso en agua. A medida que la materia orgánica aumenta, se retiene más agua en la parte superior del perfil del suelo. A pesar de que una cantidad limitada de materia orgánica es necesaria, cuando los niveles de materia orgánica aumentan a 3 o 4%, los problemas potenciales del césped, tales como enfermedades y la remoción con el cortacésped, aumentan dramáticamente, especialmente bajo condiciones de calor y humedad.



*Una aplicación de recebado pesada permite que los agujeros de aireación sean llenados por completo y limita la necesidad de arrastre excesivo. Esta aplicación llena completamente los agujeros de aireación para maximizar el beneficio de la práctica de aireación y limitar la interrupción de la capacidad de juego. Los agujeros completamente llenos también proporcionan una apariencia uniforme en el putting green, lo cual puede afectar la percepción de la suavidad del green a medida que la recuperación progresa.*

Para evitar el exceso de acumulación de materia orgánica, la investigación sugiere que el 15 al 20% de la superficie de un putting green necesita ser impactada por algún método de eliminación de suelo/paja. Esto se

se puede hacer a través de la aireación del núcleo o cortes verticales sólidos y profundos. Independientemente del método seleccionado, el llenado de los agujeros o ranuras con arena es esencial. La arena en la superficie puede molestar a veces, pero es una parte importante de maximizar el beneficio de la aireación del núcleo. La aireación del núcleo y el recebado son partes importantes del mantenimiento de los putting greens, especialmente cuando se consideran las expectativas del jugador de golf para el condicionamiento del campo.

## MINIMIZANDO EL TIEMPO DE RECUPERACIÓN

Al hablar del llenado de los agujeros de aireación con arena, el recebado es un componente importante para la recuperación y la capacidad para jugar. Los jugadores de golf no desprecian la aireación; ellos lamentan que como resultado hayan de 10 a 14 días de capacidad de juego reducida. Si la calidad del putting fuera interrumpida sólo por un día o dos, el proceso no sería tan agravante. Por lo tanto, los superintendentes tienen una responsabilidad para asegurar que todos los programas disponibles están siendo implementados para restaurar la capacidad de juego lo más pronto posible. Llenar los agujeros de aireación completamente con arena es un importante comienzo de este proceso. Los greens serán más suaves y su



*Los agujeros de aireación parcialmente llenos parecen mucho más perjudiciales para la superficie del green en comparación con los agujeros completamente llenos.*



*Una capa orgánica gruesa en la superficie crea condiciones suaves y greens que son más propensos a los daños mecánicos. La modificación del suelo para la parte superior del perfil del green para reducir la materia orgánica y aumentar la infiltración de agua y la aireación es el aspecto más importante de la aireación del núcleo. El objetivo final es mejorar la capacidad de juego.*

aspecto será mejor que los agujeros parcialmente llenos o abiertos. Llenar completamente los agujeros con arena también maximiza el beneficio agronómico de la aireación del núcleo. El arrastre excesivo de arena puede resultar en daños mecánicos graves en algunos casos, aunque no tan a menudo durante el clima frío.

Un ligero aumento en la fertilidad de nitrógeno para estimular el crecimiento debe hacerse inmediatamente antes de la aireación. La aplicación de 1/4 a 1/2 libra de nitrógeno real por cada 1,000 pies cuadrados de una fuente de nitrógeno granular fácilmente disponible es una manera de estimular el crecimiento para disminuir el tiempo requerido para que los agujeros de aireación cierren. Algunos superintendentes aplican fertilizantes líquidos a través del rociador de agua en un intervalo más frecuente de lo normal para estimular el crecimiento sin causar una descarga excesiva. La aplicación de alrededor 1/8 de libra de nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados cada cinco a siete días es común.

Tenga en cuenta que las temperaturas del suelo son importantes para el crecimiento del césped. Si la aireación se

lleva a cabo en condiciones de clima frío, el crecimiento del césped y la posterior recuperación será lenta. El objetivo es cerrar los agujeros de aireación lo más rápidamente posible, y es importante implementar estrategias para aumentar la tasa de crecimiento del césped cuando las condiciones climáticas lo permiten.

Se mencionó que la falta de aireación en la primavera no es necesariamente una catástrofe agronómica, pero es importante tener en cuenta que al eliminar la aireación, esto solo significa que el inevitable mantenimiento es aplazado. La necesidad de la aireación aumenta con cada práctica de mantenimiento omitida. El problema es que los programas de aireación van de la mano con las expectativas del jugador de golf para la capacidad de juego por una larga temporada. Los greens firmes, bien mantenidos son esperados consistentemente. La disolución de la materia orgánica con arena a través de la aireación del núcleo, los cortes verticales profundos y los programas de recebedo superficiales afectan directamente la capacidad del superintendente de un campo de golf para proporcionar las condiciones esperadas. Los greens con mayores cantidades de arena para diluir la paja en la parte superior del

perfil del suelo son generalmente más firmes, drenan más rápidamente después de la lluvia y proporcionan una mejor capacidad de juego. Los greens firmes son menos susceptibles al rompimiento y otros daños mecánicos. Así, mientras es posible que usted no tenga una catástrofe, esto no significa que omitir la aireación no tenga consecuencias negativas.

La conclusión es que la aireación se realiza para la salud del pasto y, en última instancia, para la capacidad de juego del putting green. Los greens con menos materia orgánica, que tienen un mantenimiento adecuado mediante la aireación y otras técnicas, serán mejores greens por una larga temporada. Trate de no quedar atrapado por la interrupción a corto plazo de la capacidad de juego, y enfóquese en los beneficios a largo plazo que los programas de aireación del núcleo proporcionan.

DARIN S. BEVARD es un agrónomo senior en la región del Atlántico Medio, donde el esporádico duro invierno crea grandes desafíos con las operaciones de mantenimiento a principios de temporada.