

# Trabajando los Fairways de bermuda

El presente artículo ha sido extraído de Green Section Record, una publicación de la United States Golf Association.

Por John H. Foy Director, Florida Región, USGA Green Section

Para la mayoría de los campos de golf de los Estados Unidos, la temporada de golf suele finalizar en los meses de Noviembre y Diciembre. Sin embargo, en los campos de Florida y del sudoeste desértico la temporada de juego más importante recién se inicia durante dichos meses.

En esas canchas el trabajo realizado durante el verano precedente tiene un impacto directo sobre el nivel de calidad que tendrán los fairways en los meses subsiguientes. Por este motivo, en este momento, estos comentarios referidos al manejo de los fairways de bermuda pueden ser mucho más relevantes de lo que Usted puede creer. A la vez, una revisión de las prácticas de manejo cultural que se aplican durante el invierno puede ser un ejercicio útil y puede ayudar a planificar para el año siguiente y para el futuro. A pesar de que algunos puedan estar en desacuerdo, las bermudas (*Cynodon dactylon*) pueden proveer las mejores condiciones de juego en los fairways de hoy. La característica de crecimiento de las bermudas, a través de un césped denso y erguido, son del agrado de todos los golfistas y para todos los niveles de juego. Para los mejores jugadores el lie que se obtiene hace posible tomar la pelota y aplicarle efecto de retroceso en sus tiros hacia los greens. Para aquellos jugadores de alto Handicap también es posible barrer la pelota desde un fairway de bermuda tanto con las maderas como con los hierros. Para proveer el tipo de fairway de alta calidad que hoy se demanda, se debe contar con programas adecuados de mantenimiento y ello es independiente del cultivar de bermuda que se esté manejando.



accionamiento hidráulico trabajan mucho mejor que aquellas que no lo poseen. Esto es especialmente cierto si se cortan los fairways en forma rutinaria durante las horas de la mañana cuando el césped todavía se encuentra húmedo.

Dado el tremendo éxito que ha tenido el corte con máquinas livianas sobre bentgrass en los fairways del norte de los Estados Unidos, más y más campos de golf en Florida y en el sudeste de USA están implementando programas similares. La utilización de máquinas livianas en fairways de bermuda definitivamente mejoran la calidad, pero es necesario resaltar que este régimen de corte debe ser acompañado por un compromiso adicional.

Mientras es factible obtener una calidad de corte superior, el uso de máquinas livianas para corte de fairways puede traer problemas para mantener el programa de corte frecuente y un mayor desgaste de los

equipos. La acumulación de thatch también ocurre a un ritmo superior porque las máquinas más livianas tienden a flotar sobre la superficie del césped. La utilización de máquinas triples y la recolección del césped cortado no es una estrategia práctica en fairways de bermuda. La utilización de máquinas de cinco cuerpos de peso intermedio han probado ser los mejores equipos para fairways de bermuda. También es necesario destacar que no es posible reproducir en bermuda las rayas de corte que típicamente se reconocen en los campeonatos televisados de golf, más allá del tipo de máquina que se esté utilizando.

En lo que respecta a alturas de corte, durante los periodos de activo crecimiento una altura de 12.7 mm es ideal para mantener una cobertura densa y una superficie suave. En caso de jugarse un campeonato profesional o un torneo con aficionados de primer nivel, se puede bajar la altura a 9.5 mm por un corto periodo de tiempo.

Para el juego de rutina y/o cuando se manejan fairways de bermuda común, un corte levemente superior puede ser lo más apropiado. Sin embargo, en la mayoría de los casos se recomienda subir la altura de corte más allá de 15.8 mm durante los meses de verano.

La práctica de utilizar alturas de corte más elevadas trae como resultado condiciones de juego más difíciles, dado que la pelota se introduce en la trama del césped.

A medida que disminuye el ritmo de crecimiento durante los meses de otoño, es conveniente levantar levemente la altura de corte en los fairways de bermuda. Ello permite que se incremente el almacenamiento de carbohidratos en la planta, lo que produce una mayor resistencia al frío y al pisoteo. En fairways de Tifway, se recomienda una altura de corte de 19 mm durante el otoño, el invierno y la primavera, mientras que se

## CORTE

Siempre es sabio empezar con los aspectos básicos, y una de las prácticas más importantes en el mantenimiento es la rutina de corte. Durante los meses de verano, cuando el crecimiento es activo, la frecuencia de corte es extremadamente importante para proveer un césped de alta calidad.

La vieja regla todavía sigue vigente: tenga cuidado de no remover más de 1/3 a 1/4 del área foliar en un solo corte para evitar un estrés excesivo en la planta. Para mantenerse en estos lineamientos, se requiere una mínima frecuencia de corte de 3 veces por semana. Sin embargo el corte diario es esencial si se desea obtener una calidad de primer nivel. El hábito de crecimiento lateral de las bermudas puede resultar en un significativo desarrollo de pelo y contrapelo. Así como ocurre con los putting greens, el sentido de corte de los fairways necesita ser variado continuamente. Más allá de modificar el punto de iniciación a lo largo del fairway, también es necesario utilizar el corte cruzado o un corte en círculos una vez por semana.

Se necesita un rápido clip de corte para poder cortar limpiamente las duras hojas de las bermudas. Para obtener óptimos resultados, se deben utilizar reels con 10 a 11 cuchillas. A la vez, las unidades de corte con



necesitan alturas algo más elevadas con los tipos de bermuda común. En la medida que se retorna el crecimiento en la primavera, la altura de corte debe ser bajada en forma paulatina.

### **CORING, SLICING Y CORTE VERTICAL**

En los fairways de bermuda, la excesiva acumulación de thatch puede acarrear complicaciones. Ello es problema inherente, y muchas veces agravado, por la sobre fertilización y el exceso de riego que se realiza para satisfacer las demandas de los jugadores por un césped verde oscuro y vistoso. Las bermudas naturalmente presentan un color verde claro a medio, y los mejores fairways de bermuda, típicamente tienen un color un poco menos intenso.

Si pudiéramos educar mejor a los jugadores para comprender que el color no es un indicador primario de calidad, entonces el thatch y algunos otros problemas de manejo no serían tan pronunciados. Igualmente, los trabajos culturales y de refinamiento todavía son necesarios en los fairways de bermuda para producir y mantener un crecimiento vigoroso y condiciones de juego de primera calidad.

Una revisión de la información que llega a través de la investigación revela algún debate referido a la efectividad de la aireación con sacabocados y del corte vertical para el control de thatch. Sin embargo, basado en mis experiencias a través de los años en campos de golf en Florida y en el sudeste de Estados Unidos, estas dos operaciones resultan vitales para manejar el thatch y para producir un césped denso y una cobertura adecuada en fairways de bermuda. En Bonita Bay Club, en la costa sudoeste de Florida, se han mantenido fairways de calidad superior en su Marsh Course desde que se abrió al juego hace aproximadamente unos 11 años atrás. Una de las razones para haber logrado este alto nivel de calidad, ha sido el intenso programa cultural que se ha llevado a cabo en cada verano.

Los fairways se airean con sacabocados al menos dos veces y generalmente tres veces en el año.

A través de los años, los equipos standard de aireación, ya sean de cucharas o de sacabocados, han realizado un trabajo adecuado. Sin embargo, los nuevos tipos de aireadoras que introducen y extraen los sacabocados en forma vertical proveen resultados significativamente superiores. El mayor número de orificios por unidad de área y la mayor profundidad de operación de estas unidades, traen mayor cantidad de material a la superficie y, en esencia, proveen al césped de un buen top-dressing. Existen algunas canchas que también han implementado la aireación profunda en sus fairways.

Desafortunadamente, la baja velocidad de operación de este tipo de equipos puede ser un factor limitante en su utilización. En lugares donde existe una concentración de tráfico, se necesita una aireación y una fertilización suplementaria para mantener una cobertura de césped densa y saludable.

Más allá, el slicing o spiking pueden ser prácticas muy beneficiosas. Estas unidades tienen una rápida velocidad de operación y no ocasionan tanto daño a la superficie. De esta manera, resulta más sencillo realizar varias pasadas.

Sin embargo dado que el slicing y el spiking no son prácticas tan efectivas para el control del thatch, se utilizan como trabajos complementarios al programa básico de aireación.

El corte vertical anual de fairways de bermuda debe ser tomado como



una práctica de mantenimiento básica.

Mientras que el corte vertical es una tarea que daña los fairways y consume tiempo, es necesario implementar algún tipo de programa anual para producir y mantener un césped de alta calidad. Es necesario tener presente que el crecimiento de bermuda ocurre desde los extremos de tallos y estolones. De esta manera, el corte de los tallos es necesario para crear nuevos puntos de crecimiento e incrementar la densidad de brotes. El corte vertical también ayuda a remover el material de hojas muertas y el thatch y actúa como una técnica de refinamiento para producir un hábito de crecimiento más erecto. Si no es posible realizar un corte vertical al año, debería realizarse al menos año por medio. El procedimiento standard ha sido la realización de uno o dos cortes verticales severos durante la primera mitad del verano. Estos tratamientos severos ocasionan una significativa ruptura del césped, traen aparejados inconvenientes a los jugadores y problemas para deshacerse de los cortes que quedan sobre el terreno. Sin embargo, dentro de las dos o tres semanas posteriores, el césped se recupera completamente y se pueden proveer óptimas condiciones de juego.

También se ha encontrado que una serie de tres a seis cortes verticales más livianos durante la temporada de crecimiento producen resultados similares sin destruir tanto el césped. Los reels de corte vertical que actualmente traen algunas máquinas en sus unidades de corte de fairways son ideales para esta práctica. Otro equipo que a veces es utilizado para cortar verticalmente los fairways de bermuda es un flail mower con cuchillas rectas.

Típicamente, estas empresas llegan a la cancha con dos y hasta tres unidades pesadas de corte vertical y un par de aspiradoras. Para un campo de golf de 18 hoyos, se puede pasar la vertical en los fairways y recoger todos los restos del corte en uno o dos días. Cuando el equipamiento y/o las horas hombre son limitantes en una determinada cancha, estos servicios contratados constituyen una buena opción para asegurar que un buen programa de corte vertical se lleve a cabo.

Las prácticas de manejo para fairways de bermuda mencionadas en este artículo se encuentran basadas en programas que se están realizando en numerosas canchas en el estado de Florida. Cada una de estas canchas cuenta con una importante reputación de proveer fairways de elevada calidad. Mientras pueden existir leves variaciones de una cancha a la otra, todas tienen un común denominador: ellos "trabajan".