



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

**GREEN SECTION RFEG
INFORME DE TRANSFORMACIÓN DE FAIRWAYS DE
RYEGRASS A BERMUDA**

Asunto

FORESSOS GOLF

Junio, 2012

Presentes: D. David Gómez, Director Comité Green Section RFEG.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

FRS.7.2012



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TRANSFORMACIÓN DE FAIRWAYS DE RYEGRASS A BERMUDA.

El mayor problema que nos encontramos a la hora de hacer el cambio es la debilidad de la semilla de Bermuda ante la competencia generada por otras especies vegetales, por lo que haremos especial mención en cómo tratar de evitarla lo más posible.

Debido a la delicadeza del proceso y a la importancia de su éxito pasamos a detallar **los pasos necesarios a seguir de forma escrupulosa más básicos que tienen que estar asegurados antes de comenzar el proceso:**

- **Abonado:** Acelera los procesos metabólicos de la planta y mejora así la absorción del herbicida posteriormente. Un abono barato como la Urea granular a una dosis de 200 kg/ha encajaría perfectamente, ya que la planta la asimila inmediatamente, haciendo que entre en ella el herbicida y circule por su interior.
 - **Maquinaria necesaria:** Vehículo multiusos Toro Workman 3300 y abonadora pendular Vicon (Se poseen ambos).

- **Herbicida:** Es necesario para matar la planta existente, hacer que se pueda extraer del suelo con más facilidad y evitar en todo lo posible que le haga competencia a la nueva semilla. Utilizaremos un herbicida no selectivo de contacto como el glifosato en 3 aplicaciones a una dosis de 10 l/ha y las aplicaciones se harán los días 11, 18 y 22 de Junio.
 - **Maquinaria necesaria:** Tractor y cuba agrícola (Se poseen ambos).

- **Corte bajo:** Se le hace un corte a la calle con la altura mínima que nos permita la máquina de calles, para así cortar toda la longitud de planta posible.
 - **Maquinaria necesaria:** Máquina de corte de calles (Se posee).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- **Verticado:** Se hace para no generar competencia, es necesario extraer toda la materia orgánica del suelo, para que al regar no rebroten las plantas existentes, ya que de ser así la planta no se desarrollará y morirá.
 - **Maquinaria necesaria:** Tractor y verticadora suspendida (Se posee sólo el tractor).
- **Barrido:** Su función es retirar todos los restos que se han extraído del verticado. Es otro punto delicado que hay que hacer muy bien, ya que todos los restos que se queden en el suelo taparán las nuevas plantas que empiecen a germinar y morirán por falta de luz. Es necesario que el suelo quede completamente limpio.
 - **Maquinaria necesaria:** Barredora y vehículo tractor (Según modelo de barredora), No se posee.
- **Pinchado:** Se hace para que la semilla se asiente mejor en el terreno, esté protegida frente a las corrientes de aire y no se vuele y que el recebo no se mueva tampoco.
 - **Maquinaria necesaria:** Vehículo multiusos Toro Workman 3300 y pinchadora arrastrada (Se posee el vehículo multiusos).
- **Sembrado:** La semilla de bermuda se siembra a dosis de 10 g/m². Es fundamental mantener la semilla húmeda, por lo que hay que darle riegos cortos pero continuos diarios, en el momento que se seque sin haberse desarrollado, la semilla morirá.
 - **Maquinaria necesaria:** Tractor y sembradora (Se posee el tractor).
- **Recebado:** Es necesario tapar la semilla para que no pierda la humedad. Mediante la arena, se asegura el contacto con el suelo generando una costra.
 - **Maquinaria necesaria:** Tractor y recebadora de calles (Se posee el tractor).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- **Riego:** Es absolutamente necesario mantener la semilla húmeda en todo momento, ya que de lo contrario su germinación no tendrá éxito, por lo que hay que contar con personal que revise el sistema de riego constantemente para evitar averías y encharcamientos. Hay que asegurarse de que todos los satélites tienen comunicación y que funcionan a la perfección. Debe haber presente en el campo siempre una persona cualificada que sea el responsable del riego, por lo que hay que planificar el horario de los fontaneros.
- **Abonado:** Hay que utilizar una composición rica en fósforo para estimular el desarrollo de la raíz de la planta y que empiece a establecerse lo más rápido posible.
 - **Maquinaria necesaria:** Vehículo multiusos Toro Workman 3300 y abonadora Vicon (Se poseen ambos).
- ❖ Resumen de necesidades de maquinaria:
 - ✓ Verticadora de calles.
 - ✓ Barredora con vehículo tractor.
 - ✓ Pinchadora arrastrada.
 - ✓ Sembradora y tractor.
 - ✓ Receptora de calles y tractor.

La maquinaria necesaria puede variar en función de algunos de los tipos de maquinaria que hay en el mercado, al ser arrastrada o autopropulsada.

Las hormigas han de ser controladas con aplicación de insecticida granular en aplicación perimetral y aparte de forma localizada a medida que se detecte su presencia.

Al acercarse la fecha del comienzo de la operación es necesario empezar a reunir todas las herramientas imprescindibles para que no haya imprevistos, ya que **tan sólo se puede empezar la transformación si se tiene claro que se van a seguir estos pasos, de no ser así no nos hacemos responsables del éxito del cambio de variedad.**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



¿Te gusta conducir?

