

Mejor césped con menores costes

por
Stephen Bernhard
F.Inst.Hort. GCSAA



Ponencia que realizó Mr. Stephen en el Simposium
"25 Aniversario" de la Asociación en Sitges.

1 Somos los únicos médicos que vapulean al paciente antes de administrar el remedio



Tejido dañado por uso de
cortacésped con contracuchilla
en contacto con molinete



¡Puntas de briznas de hierba
desgarradas!

Resultado: Deseccación y amarilleo



2

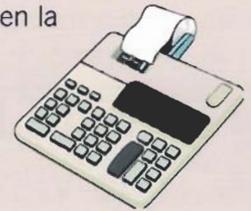
Los objetivos a aprender:

1. Comprender la función del cortacésped.
2. Examinar el impacto agronómico del cortacésped con contracuchilla en contacto con el molinete y su efecto en la salud y apariencia del césped.
3. Descubrir más acerca de los orígenes del cortacésped.
4. Comprender los fundamentos de corte con contacto entre cuchillas y los orígenes del destalonado.
5. Considerar las ventajas de eliminar el contacto entre cuchillas y la ayuda que esto aporta.
6. Comprender las ventajas que un afilado regular de cuchillas aporta al césped y al taller.
7. Preparar sus propios ensayos

3

Nuestros retos en el sector de campos de golf están evolucionando

1. Jugadores de golf exigen mejores campos. ¡Los ven en la televisión!
2. Propietarios y constructores necesitan mayores rendimientos
3. Contabilidad más rigurosa
4. Disponibilidad de personal



4

Clientes exigen mejores superficies de juego

1. ¡Bajo el yugo del *stimp meter*!
2. La calidad del césped es primordial.

5

BCO descubrió que un afilado regular produce un césped mucho más sano

1. Cultivo de césped de mejor apariencia.
2. Mantenimiento de la calidad del césped.
3. Ocuparse de enfermedades.
4. Producir superficies de juego de mejor calidad.



6 ¿Qué maneras hay de dañar un césped?

1. Dañar la estructura fisiológica.
2. Dañar el potencial de crecimiento.
3. Dañar la resistencia a enfermedades.
4. Dañar el proceso de recuperación.
5. Dañar la superficie de juego.
6. Dañar la reputación de un campo.



7 Aspectos agronómicos

1. Demanda de agua.
2. Uso efectivo de fertilizantes.
3. Color del césped.
4. Desarrollo de las raíces.



8 Aspectos fisiológicos

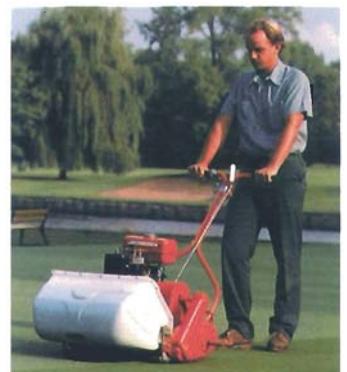
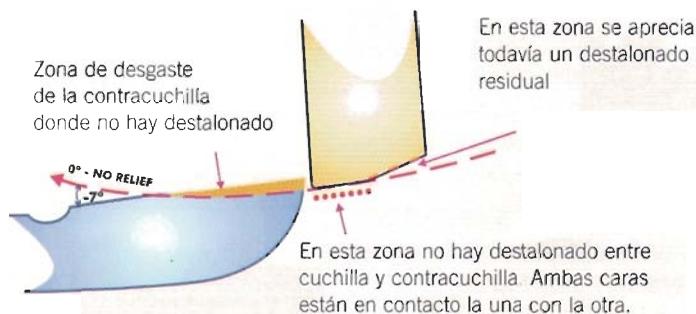
1. Marcas en el césped.
2. Greenes nuevos se marchitan.
3. Velocidad del green.
4. Consistencia del green.



9 ¿Qué causa tanto daño? ¿De qué manera realmente se daña el césped con el cortacésped?



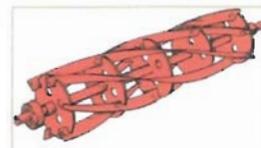
10 El proceso de corte





11 ¿Como funciona realmente el molinete?

Como una ametralladora disparando 1,2 millones de cuchillas por minuto a todo lo largo de la contracuchilla.



AGRONÓMICO MECÁNICO



AFILADO

Su impacto en nuestro césped, nuestros cortacéspedes y nuestro medio ambiente

12 Cortar el césped con una acción de tijera produce más daño



Corte con contacto cuchilla-contracuchilla

1. Corte con seis veces más irregularidades superficiales.
2. Células desgarradas por la acción de tijera.
3. Hoja de hierba debilitada ofreciendo menor soporte.
4. Definición reducida y peor apariencia.

13 La acción de guadaña sólo requiere una cuchilla-daño reducido del tejido



Corte sin contacto cuchilla-contracuchilla

1. Se corta el tejido con reducido desgarro.
2. Corte único preciso - menos células dañadas.
3. La planta es estructuralmente más robusta.
4. Mejor definición y color.

14 Corte de tijera frente a corte de guadaña



Corte con contacto cuchilla-contracuchilla

1. La tijera desgarrar el tejido.
2. Causa pérdida de agua.
3. Más enfermedades y recuperación lenta.

1. La guadaña usa una sola cuchilla.
2. Menos daño al tejido.
3. Recuperación más rápida.



Corte sin contacto