

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- I keď nie je nutné vždy proti čarovným kruhom bojovať, niekedy bývajú vážnym problémom na všetkých možných typoch trávnikov.
- Odumretý organický materiál a veľké množstvo plsti môže podporovať tvorbu tejto choroby.
- Často sú čarovné kruhy spôsobované nepravidelnou závlahou a nepravidelným režimom závlahy.
- Kruhy viac zelenej trávy s intenzívnejším rastom sú spôsobované aktivitou húb v pôde, ktoré rozkladajú organickú hmotu a uvoľňujú dusík vo forme amoniaku.
- Amoniak sa pôsobením pôdných mikroorganizmov mení na nitráty.
- Rozoznávame 3 základné druhy čarovných kruhov:
 - Typ 1: Marasmius orades – kruh mŕtveho trávniku ohraničený hranou intenzívne rastúcej trávy. Spôsobuje odumieranie trávniku z dôvodu tvorby hydrofóbnej vlastnosti pôdy alebo vylučovanými toxickými látkami.
 - Typ 2: Agaricus & Lycoperdon spp – stimulovaná, intenzívne rastúca tráva bez zreteľných plodníc. Trávnik poškodzuje zriedkavo.
 - Typ 3: Hygrophorus & Psilocybe spp – žiadny vplyv na trávnik, okrem obdobia tvorby plodníc, hlavne na jeseň.

RIEŠENIE

1. Skúste vytvoriť také podmienky, ktoré nebudú podporovať tvorbu čarovných kruhov.
2. Redukujte programovo plst'.
3. Aplikácia zmáčadiel s penetračným účinkom pomôže pohybu vody cez hydrofóbnu vrstvu pôdy a tým pomôže k zlepšeniu napadnutých miest a potlačeniu symptómov.
4. Zmäčadlá by mali byť používané v kombinácii s aerifikáciou.
5. Aby ste zabránili šíreniu patogénu, je lepšie používať pevné hroty než duté hroty.
6. Pokiaľ je potrebné, aplikácia dusíka pomôže v zakrytí svetlo a tmavo zelených kruhov.
7. Používajte fungicídy ako súčasť integrovanej ochrany a dbajte na obmedzenie rezistencie správnym striedaním účinných látok.

i-TURF RIEŠENIA

Typ produktu	Prečo	Scotts riešenie
Zmäčadlo	K riešeniu hydrofóbnej situácie v pôde spôsobenej hubami.	H ₂ Pro, H ₂ Pro Maximise
Kvalitné kvapalné hnojivo	K rýchlemu zamaskovaniu symptómov.	Greenmaster Liquid Vitalnova / Greenmaster Blade
Povolený fungicíd	Kontrola choroby.	Heritage

Ďalšie informácie získate na www.engo.sk, www.golfonline.sk a www.scottspprofessional.com/iTurf.

