

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Čierna vrstva môže mať vážne následky na zdravie trávnik.
- Je dôležité rozumieť dôvodom vzniku tohto problému a metódam prevencie jeho vzniku.
- Čierna vrstva sa vyskytuje iba v anaeróbných podmienkach.
- Je spôsobená fyzikálnymi vlastnosťami pôdy.
- Pokiaľ je na ploche nedostatočná drenáž, pravdepodobnosť vzniku čiernej vrstvy sa zvyšuje.
- Anaeróbné baktérie produkujú plyn H₂S - sírovodík, ktorý má typický zápach pokazených vajec.
- Sírovodík je jedovatý pre korene rastlín.
- Sírovodík reaguje chemicky s iónmi kovov (napr. so železom), vytvára tak čierne zhluky, ktoré tvoria v pôde vrstvy.



RIEŠENIE

1. Pre kontrolu čiernej vrstvy je dôležité riešiť dôvody jej vzniku a nie jej prejavy.
2. Na zakladanie trávnikov používajte dobrý substrát.
3. Mechanickými zásahmi a použitím vhodného top dressingu obmedzíte vznik vrstiev.
4. Minimalizujte plst' cieľným programom.
5. Obmedzte zhutnenie pôdy a vznik stvrdnutých plôch.
6. Pre lepší pohyb vody v substráte použite penetračné zmäčadlo.
7. Síra nespôsobuje čiernu vrstvu, je základnou živinou tráv.
8. Dusičnan draselný nechráni pred vznikom čiernej vrstvy. Opakované používanie dusičnanu draselného spôsobuje „vločkovanie“ pôdy, čo môže zvyšovať pravdepodobnosť vzniku čiernej vrstvy.
9. Pokračujte v normálnom programe údržby, ale uistite sa, že obsahuje všetky dôležité operácie.

i-TURF RIEŠENIA

Typ produktu	Prečo	Scotts riešenie
Kvapalné hnojivo pre listové hnojenie	Čierna vrstva spôsobuje špatné fyzikálne vlastnosti pôdy, rastliny tak majú sťažené podmienky pre príjem živín koreňmi.	Greenmaster Liquid range
Zmäčadlo s penetračným účinkom	Zlepšuje pohyb vody v substráte a jej odtok.	H2Pro Maximise

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