

Černá vrstva

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Černá vrstva může mít vážné následky pro zdraví trávníku.
- Je důležité rozumnět důvodům vzniku tohoto problému a metodám prevence jeho vzniku.
- Černá vrstva se vyskytuje pouze v anaerobních podmínkách.
- Je způsobována fyzikálními vlastnostmi půdy.
- Pokud je na ploše nedostatečná drenáž, pravděpodobnost vzniku černé vrstvy se zvyšuje.
- Anaerobní bakterie produkují plyn H₂S - sirovodík, který má typický zápach zkažených vajec.
- Sirovodík je jedovatý pro kořeny rostlin.
- Sirovodík reaguje chemicky s kovovými ionty (např. s železem), vytváří tak černé shluky, které tvoří v půdě vrstvy.



ŘEŠENÍ

1. Pro kontrolu černé vrstvy je důležité řešit důvody jejího vzniku a ne její projevy.
2. Používejte dobrý substrát pro zakládání trávníků.
3. Mechanickými zásahy a použitím vhodného topdresingu omezte vznik vrstev.
4. Minimalizujte plst' cíleným programem.
5. Omezte utužení půdy a vznik ztvrdlých ploch.
6. Použijte penetrující smáčedlo pro lepší pohyb vody v substrátu.
7. Síra nezpůsobuje černou vrstvu, síra je základní živina trav.
8. Dusičnan draselný nechrání před vznikem černé vrstvy. Opakované používání dusičnanu draselného způsobuje "vločkování" půdy, což může zvyšovat pravděpodobnost vzniku černé vrstvy.
9. Pokračujte v normálním programu údržby, ale ujistěte se, že obsahuje všechny důležité operace.

i-TURF SOLUTIONS

Typ produktu	Proč	Everris řešení
Kapalné hnojivo pro listové hnojení	Černá vrstva způsobuje špatné fyzikální vlastnosti půdy, rostliny tak mají stíženě pomínky pro příjem živin kořeny.	Greenmaster Liquid range
Smáčedlo s penetrujícím účinkem	Zlepšuje pohyb vody v substrátu a její odtok.	H2Pro Maximise