

Čarodějné kruhy

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- I když není nutné vždy proti čarodějným rkuhům bojovat, někdy bývají vážným problémem na všech možných typech trávníků.
- Odumřelý organický materiál a velké množství plsti může podporovat tvorbu této choroby.
- Často jsou čarodějné kruhy způsobovány nepravidelnou závlivkou a nepravidelným režimem závlahy.
- Kruhy zelenější trávy s intenzivnějším růstem jsou způsobovány aktivitou hub v půdě, které rozkládají organickou hmotu a uvolňují dusík ve formě amoniaku.
- Amoniak se působením půdních mikroorganismů mění na nitráty.
- Rozeznáváme 3 základní druhy čarodějných kruhů:
 - Typ 1: Marasmius oraeas – kruh mrtvého trávníku ohraničený hranou intenzivně rostoucí trávy. Způsobuje odumírání trávníku z důvodu tvorby hydrofobní vlastnosti půdy anebo vylučovanými toxickými látkami.
 - Typ 2: Agaricus & Lycoperdon spp – stimulovaná, intenzivně rostoucí tráva bez zřetelných plodnic. Výjmečně poškozuje trávník.
 - Typ 3: Hygrophorus & Psilocybe spp – žádný efekt na trávník, kromě období tvorby plodnic, hlavně na podzim.

ŘEŠENÍ

1. Zkuste vytvořit takové podmínky, které nebudou podporovat tvorbu čarodějných kruhů.
2. Redukujte programově plst'.
3. Aplikace smáčedel s penetrujícím účinkem pomůže pohybu vody přes hydrofobní vrstvy půdy a tím pomůže v zlepšení napadených míst, potlačení symptomů.
4. Smáčedla by měla být používána v kombinaci s aerifikací.
5. Aby jste zabránili šíření patogenu, je lepší používat pevné než duté hroty.
6. Pokud je potřeba, aplikace dusíku pomůže v zakrytí světla a tmavě zelených kruhů.
7. Používejte fungicidy jako součást integrované ochrany, a dbejte na omezení rezistence správným střídáním účinných látek.

i-TURF SOLUTIONS

Typ produktu	Proč	Everris řešení
Smáčedlo	K řešení hydrofobní situace v půdě způsobené houbami.	H ₂ Pro, H ₂ Pro Maximise
Kvalitní kapalné hnojivo	K rychlému zamaskování symptom.	Greenmaster Liquid Vitalnova / Greenmaster Blade
Povolený fungicid	Kontrola choroby	Heritage

Pro další informace o čarodějných kruzích navštivte stránky www.scottsproufessional.com/iTurf, www.engo.sk

