

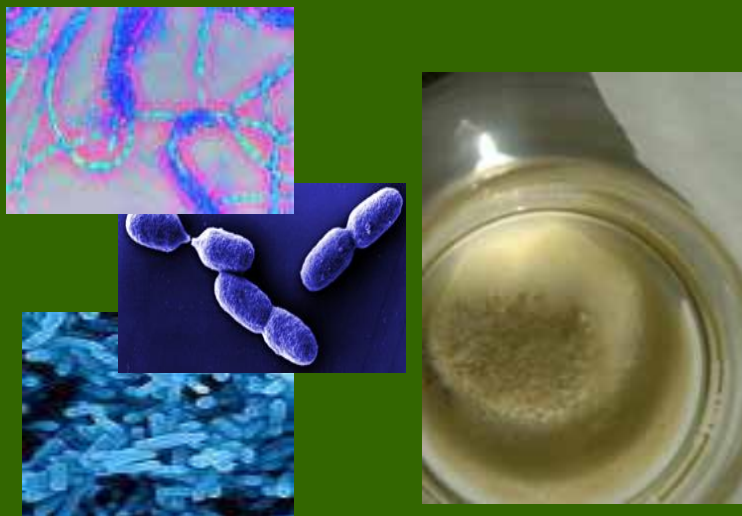
Přínos biologických přípravků na golfovém hřišti

Biologické ošetřování golfových hřišť :



- **Travnaté plochy (greeny, fairways):**
 - dodání prospěšné půdní mikroflóry
 - dodání přírodních půdních živin
 - ochrana proti plísním, houbám a řasám
 - ekonomizace procesu hnojení
 - nastolení biologickou rovnováhy
- **Vodní plochy (vodní překážky, jezírka):**
 - dodání prospěšně vodní mikroflóry
 - zamezení tvorby řas a sinic
 - pročištění vody a odstranění škodlivin
 - snížení množství organického bahna
 - nastolení biologické rovnováhy ve vodě
- **Organický odpad (tráva, listí, znečištění):**
 - dodání účinné saprofytické mikroflóry
 - urychlení rozkladu odpadu
 - odstranění zápachu a škodlivin
 - snížení objemu organického odpadu
 - recyklace odpadu

Vlastnosti biologických přípravků



- Využívají unikátních vlastností vybraných kultur mikroorganismů a přírodních látek **s cílem co nejrychleji přiblížit člověkem uměle vytvořené prostředí přírodním podmínkám.**
- Biologické přípravky jsou ekologické, biologicky rozložitelné, netoxické; pro člověka, zvířata a rostliny neškodné.
- Vybrané bakteriální kmeny a biogenní látky se aplikují pomocí biologických přípravků v práškové nebo suspenzní formě do příslušného prostředí :



- Travnaté plochy - Actigreen**
přirozená produkce živin
tvorba ochranných látek
- **Vodní plochy - Aquaclean**
omezení tvorby řas a sinic
snížení množství bahna a škodlivin
- **Organický odpad - Acticompost, Bactifosse**
urychlení rozkladu odpadu
odstranění zápachu a škodlivin

Ošetření travnatých ploch (Actigreen)

před aplikací



po aplikaci aktivační



po aplikaci udržovací



- Zlepšení výživy rostlin a zvýšení účinnosti a využitelnosti hnojiv.
- Nahrazení části umělých hnojiv vlastní biologickou produkcí mikrohnojiva.
- Zvyšuje až 100x množství aktivní půdní mikrobioty v daném prostředí
- Zpřístupnění kořenovému systému rostlin oligoelementů a minerálů.
- Provzdušnění a odlehčení půdy respiračními procesy mikrobioty.
- Urychlení rozkladu organických látek a rostlinných zbytků.
- Zvýšení produkce enzymů, zajištění rozvoje kořenového systému.
- Prevence půdní eroze a vyplavování živin.
- Zlepšení vodního režimu v půdě.
- Úprava pH půdy.
- Omezení tvorby plsti, řas a mechu.
- Potlačení rozvoje plísní a hub.
- Dávkování:
 - aktivace: 2kg na 100m²
 - udržovací režim: 1kg na 100m²při aplikaci je vhodné smísit přípravek s pískem

Ošetření vodních ploch (Aquaclean)

před aplikací



po aplikaci aktivační



po aplikaci
udržovací



- Omezení tvorby řas a sinic **ve vodě** snížením **nadměrného množství živin (sloučenin dusíku a fosforu)** - jejich biologickým rozkladem a snížením jejich biologické dostupnosti.
- Odstranění zápachu a zlepšení charakteru **bahnitých uloženin a sedimentů**.
- Redukce obsahu škodlivin a **toxických látek**.
- Mineralizace **organických bahnitých sedimentů** a snížení jejich objemu.
- Úprava pH **vody**.
- Podpora rozvoje **kořenového systému** a **zvýšení čistící funkce** vodních rostlin.
- Aktivuje čistící schopnost **drobných vodních živočichů**.
- Zajišťuje oživení potravního řetězce **rozvojem mikroorganismů - potravní základny**.
- Zajišťuje **podmínky pro** vytvoření přirozené rovnováhy **ve vodním ekosystému**.
- Dávkování:
 - aktivace: 2kg na 10m² vodní plochy
 - udržovací režim: 1kg na 10m²

Ošetření organických odpadů – recyklace (Acticompost)



- Zvýšení množství **aktivní skladby ušlechtilé v prostředí prospěšně působící mikroflóry.**
- Aktivace a urychlení **procesu fermentace při kompostování.**
- Urychlení přeměny rostlinných zbytků **a rozkladu organických látek.**
- Snížení toxicity prostředí **a potlačení rozvoje nežádoucích, patogenních mikroorganismů.**
- Potlačení tvorby a rozvoje **nežádoucích plísni a škodlivých hub.**
- Snížení nároků na pestrost **a podíl různých druhů rostlinných odpadů při kompostování.**
- Aktivace působení mikroorganismů **při procesu hnití (v anaerobních podmínkách).**
- Podpora kvalitního zrání kompostu **při procesu tlení (v aerobních podmínkách).**
- Odlehčení **kompostového substrátu.**
- Vhodná úprava pH **kompostových substrátů.**
- Vazba živin a vlhkosti **v substrátu.**
- Dávkování:
 - aktivace: 300g na 1m³
 - udržovací režim: 200g na 1m³

Ošetření organických odpadů - rozklad (Bactifosse)



- Vhodné k ošetření **splaškových, odpadních vod a organických odpadů v nádržích, septicích a hygienických zařízeních.**
- Principem ošetření je posílení přirozené biologické činnosti mikroorganismů **v toxickém prostředí organických odpadů.**
- Čistí odpadní vody **mikrobiologickým rozkladem organických látek a přeměnou biologicky nerozložitelných látek na jejich nerozpustnou formu.**
- Snižuje množství organických odpadů – **rozpouštění a sesedání.**
- Redukce obsahu **toxických látek a škodlivin v odpadech a odpadních vodách.**
- Rozklad pevných součástí a ztekucení tuhých komponent.
- Odstranění zápachu.
- Regenerace kanalizačních systémů **a zařízení postupným rozkladem krust a usazenin.**
- Zamezení ucpávání **a kolmatace odpadních rozvodů.**
- Podpora recyklace **odpadní vody a odpadů.**

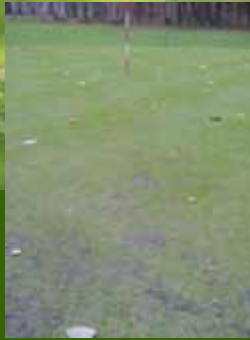
- Dávkování: 25g přípravku na 1m³ odpadní vody (nebo 4 osoby)
 - aktivace: 1x denně po dobu 1 týdne
 - průběžné čištění: 1x týdně
 - udržovací režim: 1x měsíčně

Ošetření hřiště proti komárům (Mosquitos)



- Účinný biologický insekticid, působí do 24 hodin, snižuje výskyt komárů až o 90%,
- Působí na larvální stádium komára po celou dobu vegetačního období po dobu přijímání potravy.
- Působí již na larvu komára nikoliv až na aktivního jedince
- Působí na všechny známé druhy komárů
- Působí pouze na larvy komárů bez vlivu na jejich přímé konzumenty
- Nemá negativní vliv na člověka, zvířata a rostliny
- Netoxický a biologicky rozložitelný
- Aplikovatelný ve všech vodních prostředích a línkách
- Složení vody ani salinita nemají vliv na účinnost
- U komárů nevzniká rezistence ani imunita
- Možné používat v kombinaci s dalšími metodami hubení komárů.
- Minimalizuje riziko přenosu infekčních chorob
- Zkvalitňuje životní podmínky v ošetřovaném území.
- Dávkování:
 - aktivace: 1-2,5 ml na 10m²
 - udržovací režim: zopakovat po 6 týdnechaktivace je nejvhodnější v dubnu

Greeny



Vodní driving



Biomyčka



Děkujeme za pozornost

**a dovolujeme si Vás pozvat na golfový
turnaj G-servis Cup na golfovém hřišti
GC Konopiště:**

- termín konání 14.6.2008**
- termín registrace do 31.5.2008**
na adresu: mraz@g-servis.cz
- program pro doprovod zajištěn**