

OPTIALGEEN®

Po zkušenostech s různými preparáty z mořských řas jsme pro trh sportovních trávníků zařadili produkt v naší řadě OPTI. S prakticky stejným produktem prováděl Dr. Lung vědecké pokusy na univerzitě v Hohenheimu již před dvaceti lety. Díky němu se dostal do blízkého kontaktu s greenkeepingem. Již od počátku se **OPTIALGEEN®** vyznačoval vysokou účinností již při nízké dávce 2 l/ha.

Testovali jsme různé produkty z řas s ohledem na odbourávání plsti ve sportovních trávnících. **OPTIALGEEN®** vykazoval skvělý účinek při zachování optimálního poměru cena/výkon. Po několika letech zkušeností s různými produkty, které nám byly nabízeny jako špičkové, a které nespĺnily v různých ohledech naše očekávání – buďto prokazovaly nestálou kvalitu, nebo neodpovídaly jejich poměr cena/výkon, se vracíme zpět k našim kořenům.

Naším cílem je přinášet zákazníkům vysokou účinnost za dostupnou cenu.

Jak produkty z mořských řas fungují?

Nejsou to žádné kouzelné elixíry. Dodávají půdě látky, které nejsou dodávány jinými produkty. Algináty (účinky proti rakovinnému bujení) jsou polysacharidy, které pocházejí ze směsi uronových kyselin. Mimo to obsahují naše extrakty z řas methylované mukopolysacharidy, jsou také vystaveny z uronových kys. Mukosacharydy jsou součástí mnoha biologických makromolekul. Dalšími obsaženými polysacharidy jsou: laminarin (polysachrid ukládající energii), fucoidan (methylovaný polysacharid, antivirální, antibakteriální, antioxidační, imunitu podporující a antikoagulační účinky), karagen (polysacharid, antibakteriální, antivirové účinky), polyfenoly a polysteroly.

dále pak terpeny, vitamíny, proteiny, jód a brom. Díky obsahu mnoha bioticky aktivních látek působí preparáty z mořských řas většinou na rostliny nepřímo, současně silně stimulují rozvoj půdních mikroorganismů. To byla také zjištění, která jsme dosáhly při našich pokusech na odbourávání plsti. Vypadá to tak, že jsou podporovány zejména prospěšné půdní mikroorganismy (rhizosferní bakterie), které jsou v symbioze s kořeny travních rostlin. Aktivují u nich vitalitu a obranyschopnost. Rostliny nejsou při pravidelné aplikaci odolnější pouze proti nemocem, mají rovněž lépe fungující kořenový systém a tím zvýšenou odolnost proti suchu.

Mimo klasického extraktu z mořských řas **OPTIALGEEN®** nabízíme i další tekutý extrakt **OPTIALGEEN® Iron** s obsahem plně chelatizovaného železa.

OPTIALGEEN® Iron

Obsahuje přírodní extrakt z mořských řas s přídavkem plně chelatizovaného železa (6%), tak může být železo rostlinami přijaté i při nevhodném pH. Pravidelná aplikace železa je dnes pevná součást profesionálního trávníkářství. Aplikovatelné od brzkého jara při teplotách půdy od 4°C, každé 4-5 týdnů.

OPTIALGEEN® / OPTIALGEEN® Iron jsou od ředění s vodou 1:100 mísitelné s většinou postřiků. **Stopové prvky** Mangan (Mn), Zinek (Zn), Měď (Cu) a bor (B) mohou být s našimi produkty **použity pouze v plně chelatizované formě. Hořčík (Mg)** je s nimi **nemísitelný**.

Plocha	OPTIALGEEN®	OPTIALGEEN® Iron
Dráhy	2 – 4 l/ha	10 l/ha
Greeny	2 – 4 l/ha	10 – 20 l/ha
Tee	2 – 4 l/ha	10 – 20 l/ha
Sportovní trávník	2 – 4 l/ha	10 l/ha