

## OPTI-CARE: management travní plsti

Dr. Lung již před dvaceti lety při své vědecké studii zjistil, že preparáty z mořských řas jsou schopny zrychlit odbourávání travní plsti. Děje se to nepřímo, a to díky silné stimulaci mikrobiálního života. Na základě dlouhodobého vědeckého výzkumu, byl nyní vyvinut nový produkt, který napomáhá rychlejšímu a efektivnějšímu odbourávání plsti.

**OPTI-CARE** obsahuje různé komponenty, které podporují půdní organismy, odpovídající za rozklad organického materiálu. **OPTI-CARE** je velmi podobný produktům, které jsou používány v laboratorním prostředí k namnožení, nebo pěstování prospěšných mikroorganismů. Formulace a složení jsou uzpůsobeny podmínkám jeho nasazení v pěstebním substrátu.

**OPTI-CARE** je vhodné použít při aktuálním výskytu travní plsti. Stejně tak je účelné aplikovat jej jako profylaxi na trávníky bez problémů s výskytem plsti, nebo k udržení optimální hladiny užitečných půdních mikroorganismů ve vašem pěstebním substrátu.

**OPTI-CARE** funguje výborně i na plsti s vysokým obsahem ligninu tj. na trávnících s dominancí kostřav, zde rovněž podporuje mikroorganismy specializující se na odbourávání ligninu.

Pokud není travní plst dostatečně osídlena rozkladnými mikroorganismy, je vhodné podpořit jejich namnožení aplikací kompostového extraktu. Ukazatelé, zda je travní plst dostatečně osídlena jsou zejména její vlhkost a pH. Suchá vrstva plsti je většinou osídlena pouze nízce. Masivní vrstva plsti, která se velmi často vytváří na trávnících s vysokým podílem kostřav má velmi často nízké pH, které snižuje její odbourávání. Jen pro velmi málo druhů půdních organismů je nízké pH optimálním životním prostředím.



Silně plstnatý trávník, anaerobní podmínky, s vrstvou black layer.

Vlevo je travní drn s větší vrstvou plsti, vpravo drn s nízkou vrstvou plsti.



## Předpoklady efektivního použití **OPTI-CARE**:

Nasazení **OPTI-CARE** nemá výrazný smysl, pokud pravidelně neprovádíte na zplstnatělých trávnicích vhodné mechanické zásahy, jako jsou vertikutace, aerifikace dutými nebo plnými trny. Pro optimální činnost půdních organismů při rozkladu plsti není důležitá pouze vhodná vlhkost, nýbrž také obsah kyslíku v půdním profilu, resp. v plsti. Na plném odbourání plsti se podílejí zejména aerobní mikroorganismy. V anaerobních podmínkách se stává, že jsou v plsti aktivní zejména bakterie mléčného kvašení. Ty pak namísto rozkladu plstí konzervují a v trávniku se vytváří vrstva plsti podobná siláži (viz. vyobrazení na protější straně vpravo).

**OPTI-CARE** slouží vyskytujícím se organismům zejména jako přesně zacílená výživa, s potenciálem jejich rychlého a masivního namnožení. Právě díky tomu je rozklad mrtvého organického materiálu podpořen a urychlen. **OPTI-CARE** je čistý přírodní produkt bez přídavku mikroorganismů.

### **Aplikační množství vody je 400 – 1000 l /ha.**

Po aplikaci postřikovačem je vhodné plochu bezprostředně dostatečně zavlažit (více jak 8 mm/m<sup>2</sup>).

První aplikace proveďte na počátku vegetace, poslední aplikaci 2-3 týdny před jejím koncem.

### **Balení: Kanystr 20 litrů.**

Intenzita zplstnatění	Funkční plocha	Doporučená dávka <b>OPTI-CARE</b>
<b>Intenzivní vrstva plsti výrazně vyšší jak 1cm, s C/N poměrem vyšším jak 20</b>	Greeny + Tee	min. 4x ročně 5l/ha
	Dráhy	min. 2x ročně 5-10 l/ha
	Sportovní trávničky na písku	min. 4x ročně 5l/ha
<b>Intenzivní vrstva plsti okolo 1cm, s C/N poměrem nižším jak 20</b>	Greeny + Tee	min. 3x ročně 2-3 l/ha
	Dráhy	min. 2x ročně 3 l/ha
	Sportovní trávničky na písku	min. 3x ročně 2-3 l/ha
<b>Nízká vrstva těžko rozpoznatelná, C/N poměr org. hmoty okolo 10</b>	Greeny + Tee	min. 3x ročně 2 l/ha
	Dráhy	min. 2x ročně 2-3 l/ha
	Sportovní trávničky na písku	min. 3x ročně 2 l/ha