

Ar mes turime ginklų biologinei kovai ?

Kalbai pasisukus apie skysto mėšlo rezervuarus, lagūnas ir galimybes kovoti su dažna problema – PLUTOS FORMAVIMUSI, paprastai pradedame galvoti apie mėšlo separavimą. Separavimą atlieka **įrengimai**, kurie pritaikyti surinkti, nusunkti ir atskirti kietąją mėšlo frakciją. Separavimo įrengimas yra geras išradimas, tačiau jis sukurtas kovoti su **simptomais**, o ne su **priežastimi**, sukeliančia problemą.

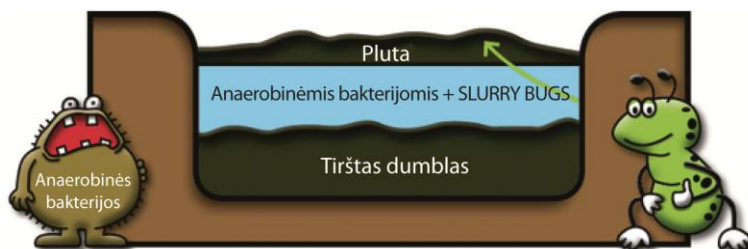
Tikroji plutos formavimosi problema yra **biologinė** – *mikroorganizmai*, kurie plutai sudaryti naudoja su fermų nuotekomis patenkančią ląstelieną. Būtent šios anaerobinės bakterijos yra tikrosios problemos sukėlėjos. Kaip su tuo kovoti?

ATSAKYMAS: Biologiniu būdu.



Kaip srutų bakterijos Slurry Bugs šią kovą laimi?

- Anaerobinės bakterijos mėgstą tamsą ir nemėgsta deguonies. Jos užvaldo rezervuarą.
- Susikurdamos sau palankią aplinką, šios bakterijos atskiria nuotekų ląstelieną. Ląsteliena iškyla į paviršių ir suformuoja plutą.
- Tik biologiniai metodai gali nuslopinti anaerobinių bakterijų veiklą

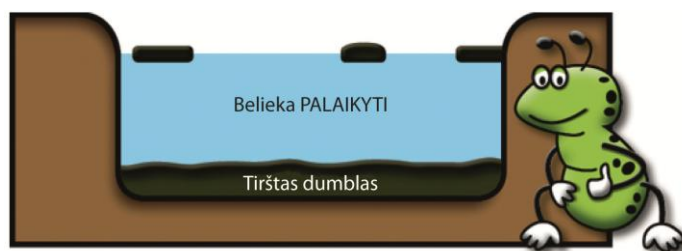


- Slurry Bugs yra aerobinės bakterijos. Jos mėgsta šviesą ir deguonį.
- Patekusios į rezervuarą, Slurry bugs srutų bakterijos pakyla į paviršių ir pradeda virškinti plutą, taip įleidamos šviesą ir deguonį.
- Kas 20 minučių pasidvigubindamos, Slurry Bugs keičia rezervuaro aplinką iš anaerobinės į aerobinę.

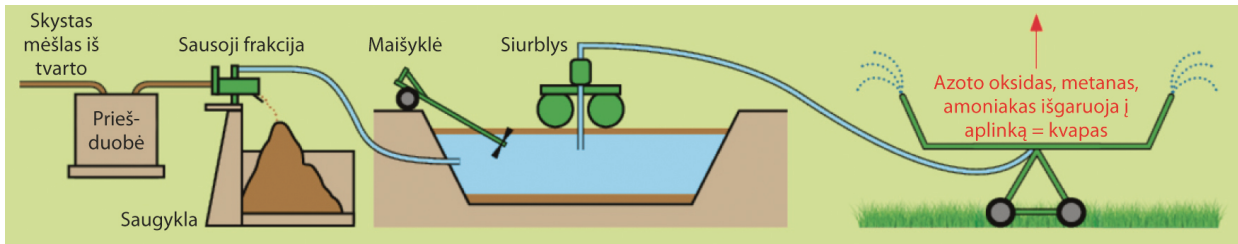
- Po 5-6 savaičių srutų rezervuaro pluta ženkliai suplonėja.
- Juntamai susilpnėja kvapas, atsirandantis dėl anaerobinių bakterijų ir garuojant amoniakui.
- Slurry Bugs taip pat įtakoja ne tik didesnę mitybinių medžiagų išsisaugojimą srutose, bet ir jų virsmą į organines formas. Tokios formos mitybinės medžiagos lengviau ir tolygiau pasisavinamos augalų.



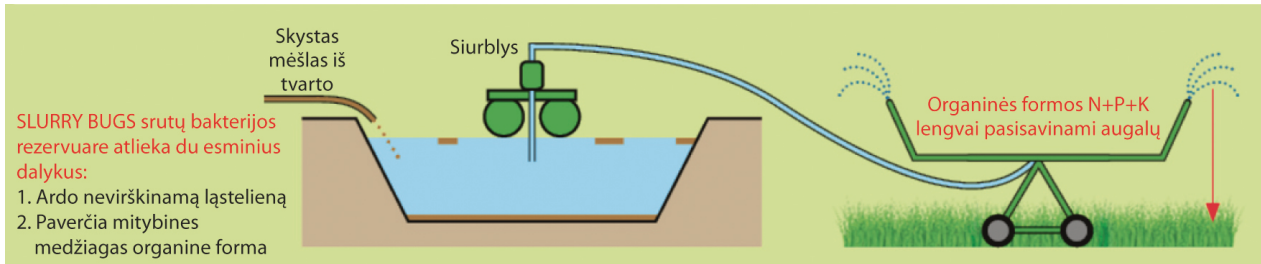
- Srutos tampa lengviau pumpuojamos ir išlaistomos.
- Srutų rezervuarui pasiekus optimalią aerobinę kondiciją, mūsų uždavinys TIK palaikyti srutų bakterijų balansą = nepamiršti papildyti rezervuarą Slurry bugs bakterijomis!



Mechaninis separavimo procesas



Srūtų bakterijomis paremtas procesas



Ar srūtų bakterijos veiks, jeigu rezervuaro pluta tikrai stora?

Faktas, kad jūsų rezervuaras pasidengęs stora pluta reiškia, jog jis visiškai užimtas blogųjų bakterijų. Bakterijų naudojimo pradžioje, papildoma dozė SLURRY BUGS bus reikalinga blogųjų bakterijų veiklai nuslopinti. Tikslas – turėti pakankamą skaičių gerųjų bakterijų.

Jūs galite nepastebėti *greitų teigiamų pokyčių* rezervuare, bet žinokite: SLURRY BUGS bakterijos dirbs dieną naktį valgydamos plutą iš apačios į viršų. Jų darbai tęsiantis, pradėsite pastebėti pasikeitimus jūsų rezervuare: pluta suplonės, iš apačios pradės skverbtis skystas mėšlas. Teisingai naudojant, rezervuaro masė ims skystėti.

Ar Slurry Bugs bakterijos gerai veikia dirvožemį?

1. Slurry Bugs paverčia mitybines medžiagas (Azotą + Fosforą + Kalį) į organines formas, kurios efektyviai sugeriamos ir panaudojamos augalų.
2. Augalams gaunant bakterijų apdorotas medžiagas, ženkliai mažiau jų išsiplauna, išgaruoja į aplinką.
3. **Žolė tampa gardi:** organinės formos elementus augalai gali pasiimti kada nori ir kiek nori. Rezultatas lemia *saldesnę ganyklų žolę*, kurią karvės ēda su apetitu.



Kokia tikra srūtų bakterijų Slurry Bugs kaina?

Vienu indeliu apdorojama 500-1000 kubinių metrų skysto mėšlo. Taisyklė paprasta: **2 indeliai 100 karvių metams.** Jeigu turite 500 karvių, tai 10 indelių Slurry Bugs išlaikys jūsų srūtų rezervuarą aerobinės būklės visus metus. Kitas faktorius – jau susiformavusios plutos storis. Kuo storesnė pluta, tuo daugiau darbo srūtų bakterijoms prasigrauzti per ją. Rezervuarams su tikrai stora pluta pasiekti pradinį efektą gali tekti dozę padvigubinti, kad Slurry bugs bakterijų skaičius viršytų blogųjų bakterijų skaičių.

Esant abejonių dozuojant, geriausia pasitarti su konsultantais, tiekiančiais Slurry Bugs bakterijas. Jie padės nustatyti realią situaciją ar tikrą naudojimo kainą.