

PRO4000X

Galinga dumblo skaidymo priemonė

PRO4000X yra atrinktų bakterijų mišinys, paruoštas tablečių pavidalu, lengvesniam patekimui tiesiai į tvenkinių ir kitų vandens telkinių dugnus. Šios bakterijos, *Bacillus subtilis* padermė ir *B. licheniformis* padermė, buvo parinktos atsižvelgiant į jų gebėjimą skaidyti organines medžiagas, kurios kaupiasi dėl natūralių ekologinių procesų.



Prieš



Po

Tai yra biologinis valymo procesas ir yra pagrindinis procesas organinių medžiagų skaidymui nuotekų valymo įrenginiuose, žemės ūkio, pramonės lagūnose ir kt. Organinių medžiagų biologinis regeneravimas yra labai svarbus siekiant švarios ir stabilios aplinkos. Vykstant gyvybės ciklui, tvenkinių ir ežerų dugne kaupiasi organinės atliekos. Tai gali sukelti stresą gyvūnams, priversdami juos naudoti pašarui toksišią dumblą, sukauptas organines atliekas, pūvančius pašarus, nugaišusių gyvūnų palaikus ir t.t. Tvenkinio dugnas taip pat gali būti toksinių dujų šaltinis, kaip vandenilio sulfidas ir amoniakas.

Tabletes galima tiksliai mesti į tvenkinį, kad jos patektų tiesiai į tvenkinio dugną, kur kaupiasi organinės medžiagos. Jos taip pat gali būti naudojamos žuvų veisimo ir mailiau auginimo rezervuaruose.



Kiekvienoje tabletėje yra daugiau nei 60 milijardų sporų. Kai sporos patenka į vandenį, kuriame gausu maistinių medžiagų, bakterijos dauginasi ir virškina organines medžiagas, taip pat skaido bet kokį amoniaką. Bakterijos gerina vandens kokybę ir mažina maistinių medžiagų kiekį, reikalingą mėlyniesiems žaliesiems dumbliams.

Tai yra galingos priemonės vandens kokybei gerinti, atsižvelgiant į istoriškai pagrįstą metodą, kai bakterijų štamai parenkami atsižvelgiant į jų gebėjimą skaidyti organines medžiagas ir gerinti vandens kokybę.