

GEDAZYME

PRO - LAC

Technische nota

Principe

Sedert enkele jaren worden fenomenen vastgesteld waaraan geen enkel oppervlaktewater lijkt te ontsnappen. Een overdreven aanslibbing en eutrofiëring.

In extreme gevallen, begint het wateroppervlak meerte lijken op een poel en ontstaan er walgelijke geuren.

- Het dichtslibben komt van de onvolledige ontbinding van het plantaardige organische materiaal. Voeg hier diverse andere aangevoerde stoffen aan toe zoals visvoer meegebracht door vissers, uitwerpselen van vissen, eenden en andere vogels die leven in de buurt van de vijver.

Deze abnormale opeenhoping van slib vermindert jaar in jaar uit de beschikbare waterhoeveelheid en veroorzaakt een reeks fenomenen die het ecosysteem uit evenwicht brengen.

- De eutrofiëring van het wateroppervlak komt van de verspreiding van bepaalde microalgen en vezelachtige algen. Ze veroorzaken het groen worden van het water en hun snelle vermenigvuldiging verbruikt een groot gedeelte van de voedingsstoffen van de vijver.

De enige oplossingen, die vandaag beschikbaar zijn om het slib te verwijderen, zijn mechanische middelen. Het afschrapen en uitbaggeren of leegmaken en laten drogen van de bodem gedurende meerdere maanden. Deze behandelingen zijn bijzonder duur, verstoren het evenwicht van het ecosysteem en immobiliseren de waterpartij voor verschillende maanden.

Nagrondig onderzoek in laboratoria en de toepassing in verschillende waterpartijen hebben een volledig natuurlijke en biologische methode ontwikkeld.

PRO - LAC werd geformuleerd om de vertraging van de biologische activiteit van de waterbiotoop te compenseren. De stam bacteriën van PRO - LAC gaan zich snel vermenigvuldigen en nemen de ontbindingen de vertering van de overtollige organische stoffen die zich verzamelen op de bodem van de vijver voor hun rekening.

Na zeer korte tijd wordt vastgesteld dat:

- ✓ **de eutrofiëring verdwijnt**
- ✓ **het water in de vijver helderder wordt**
- ✓ **de sliblaag dunner wordt.**

PRO - LAC is de ecologische en economische oplossing voor aanslibbingsproblemen in waterpartijen

Samenstelling

PRO - LAC bevat een reeks elementen die elk een eigen rol hebben, maar met een complementaire werking om snel de normale omstandigheden en een biologisch evenwicht te herstellen.

We hebben verschillende soorten niet-pathogene bacteriën geselecteerd waarvan de gecombineerde werking snel organisch materiaal van allerlei pluimage afbreekt. We hebben hieraan een reeks voedingsmiddelen en oligo-elementen toegevoegd om de aangroei en de ontwikkeling van de reeds aanwezige bacteriënpopulatie te bevorderen.

De aanwezigheid van mineraal calcium in PRO-LAC, zal bijdragen tot de groei van vissen, planten en bacteriën. Verder speelt het product ook een «dempende» rol door forse schommelingen van de pH te voorkomen. Tenslotte hebben we een natuurlijk uitvlokkingsmiddel toegevoegd om het water snel helderder te maken door de micropartikels naar de bodem van de vijver te trekken.

Dosering

De hoeveelheid PRO - LAC die moet worden gebruikt is afhankelijk van de algemene toestand van de waterpartij en het verwachte resultaat.

Gemiddeld gesproken zijn de hoeveelheden tussen 300 en 500 g per m².

Het product wordt het best gebruikt in de lente, en u kunt reeds een significante vermindering van de sliblaag opmerken vanaf oktober. De verheldering van het water en de verdwijning van de eutrofiëring is reeds merkbaar na een paar dagen.

Toepassing

Na de totaal te gebruiken hoeveelheid PRO-LAC te hebben geschat is het voldoende om het product gelijkmatig te verdelen over het wateroppervlak, van op de oever of in een bootje. Indien mogelijk uitte voeren op een dag zonder wind.

Voor extra informatie neemt u best contact op met uw erkende verdeler