



**Nombre del alumno: Oscar Omel
Lopez Osorio**

**Nombre del profesor: Sandra Edith
Moreno Lopez**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Materia: Acuacultura

Cuatrimestre: noveno

Nombre del trabajo: fertilizantes

Ocosingo, Chiapas a 20 de enero de 2024

Fertilizantes para peces

Los fertilizantes son sustancias naturales o sintéticas que se usan en los estanques para aumentar la producción de organismos alimenticios naturales, que son consumidos por los peces. Tales organismos son principalmente fitoplancton, zooplancton e insectos

Cuando usar fertilizante?

Cuando se le quiere dar una población fitoplancton y zooplancton o mantenerlo cuando el estanque es nuevo, renovación de agua, completa o parcial, el fondo es más arenoso que arcilloso



Importancia

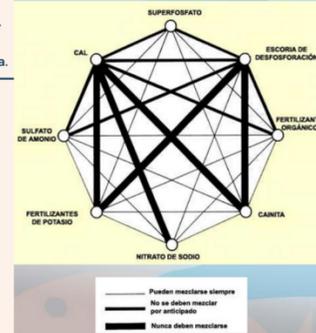
colaborar con el desarrollo de las bacterias, responsables de la descomposición de la materia orgánica
mejorar o mantener en óptimo el ecosistema del estanque

Cuando no usar fertilizante

la producción de peces no depende de la utilización de alimentos naturales;
la tasa de intercambio o velocidad de renovación del agua es excesiva;
hay demasiada vegetación acuática emergente y de otros tipos;
el agua está demasiado fangosa o tiene un color oscuro, y la transparencia es limitada;
la turbidez debida al plancton es demasiado alta.



Infografo de uso



tipos de fertilizantes

Minerales o inorgánicos

Solo contiene nutrientes minerales, su producción es más especializada su contenido como nutriente primario son nitrógeno, potasio y fósforo, como secundarios: calcio, magnesio, azufre, etc y oligoelementos, estos en pequeñas cantidades: magnesio, cobre, zinc

Orgánicos

contiene materia orgánica y minerales su producción es más casera y estas suelen estar hechas de abono animal, la mayor parte proveniente de los animales de la granja; desechos de matadero, desechos agroindustriales, lechada de biogás; fermentación de mandioca, vegetación natural; compost, una mezcla de diversos tipos de materia orgánica
Este abono se aplica de diez a quince días antes que se agreguen los peces al estanque

Referencias

fertilización de estanques piscícola (15 de julio del 2024). Foo and agriculture Organization
AquaHoy, efectos de fertilizantes sobre peces, (s.f).
Alex Bocek, (s.f). International Center for Aquaculture Swingle Hall