



A kerti és egyéb tavakban a legnagyobb gondot az algák jelentik. Sok tulajdonos vív kilátástalan küzdelmet és veszít a nem kívánatos növekedésükkel szemben, míg mások nem törődnek vele, és hagyják tönkremenni a tavukat. Milyen kár, amikor nem túl nagy költséggel a nem kívánatos algásodás megelőzhető.

### **Mi okozza az algásodást?**

Feleslegben lévő tápanyagok, különösen a foszfor okoz algásodást.

### **Honnan jön a foszfor?**

A felszíni vizekből, talajból bemosódott műtrágyákból, feleslegben alkalmazott, bomló etetőanyagból, rothadó növényekből, vízbe hullott levelekből, állati hulladékokból, tetemek bomlástermékeiből. Ilyen körülmények között szinte lehetetlen megakadályozni, hogy foszfor kerüljön a tóba.

### **Hogyan működik az ALGABLOKK?**

Az **ALGABLOKK** természetes ásványból készült termék. A gyártási eljárás során a természetben is előforduló bentonitra (agyagásvány) egy ritka földfémot visznek fel, amely erősen megkötődik az agyagásvány szerkezetében és mint hatóanyag eltávolítja a foszfort a vízből.

Az **ALGABLOKK** alkalmazása közben a vízben lévő foszfor az agyagásványban lévő hatóanyaggal oldhatatlan vegyületet képez, megkötöti a foszfort, mintegy bezárja az agyagásvány szerkezetébe. Kivonja az alga tápanyagát a tóból, így az alga nem jut táplálékhoz, gyakorlatilag éheznek.

Az **ALGABLOKK** kétféle módon fejti ki a hatását. Először a vízben lévő foszfort köti meg, majd leülepszik a fenékre. Ha már egyszer a foszfor megkötődött, kötésben is marad az agyagásvány szerkezetében széles pH, só –és hőmérséklet tartományban és egyéb változó körülmények között is.

Az **ALGABLOKK** a környezetre veszélytelen, biztonságos termék. Erről a megfelelő hatásági nyilatkozatok rendelkezésre állnak.

### **Az ALGABLOKK előnyei:**

#### ***-Természetes megoldás***

Az **ALGABLOKK** egy természetben előforduló agyagásványra felvitt ritka földfém hatásán alapul. Alkalmazás után a vízben oldott foszfort megkötöti, leülepszik a

fenékre és stabil foszfát ásvány keletkezik, hasonlóan a természetben előforduló nehéz ásványokhoz.

**- Üledék réteget képez**

Természetes vizekben, pl. tavak, folyók, az **ALGABLOKK** vékony, 1–3 mm vastagságú reaktív üledékréteget képez, mely képes megkötni az üledékben lévő és a felette elhelyezkedő víztömegből is a foszfort.

**- Stabil**

Az **ALGABLOKK** nem engedi vissza az egyszer már megkötött foszfort akkor sem, ha a fizikai vagy kémiai körülmények változnak. Az **ALGABLOKK** stabil széles pH, sótartalom és hőmérséklet tartományban is. Képes megkötni a foszfort oxigénszegény, vagy anaerob körülmények között is, melyek eutrofizált vizekben előfordulnak.

**- Gyors, hatékony foszfor eltávolítás**

Az **ALGABLOKK** gyorsan és hatékonyan eltávolítja a vízben oldott foszfátokat alacsony koncentráció mellett is. Természetes vizekben az **ALGABLOKK** gyorsan megköti az oldott foszfort a víztömegből és üledékbe kerül.

**- Nem toxikus**

Számos hozzáférhető tanulmány bizonyítja, hogy az **ALGABLOKK** nem jelent veszélyt az élővizekre és a benne élő vízi szervezetekre (halak, egyéb növények, stb.).

**- Egyszerű alkalmazás**

A termék stabilitása biztonságossá teszi az alkalmazást és kezelést.



## ALGABLOKK vagy kémiai algaölő?

A kémiai algaölők csak átmeneti megoldást adnak. Elpusztítják az algákat, a lebomlásukból származó foszfor visszakerül a tóba és tápláléka lesz az újabb alga generációnak. Ezen kívül a kémiai algaölők alkalmazása nemcsak az algákat, hanem a teljes vízi élővilágot károsítja. Az **ALGABLOKK** tartós megoldást nyújt, gyakorlatilag megtöri a táplálék láncot és megakadályozza az ismételt alga növekedést. Nem károsítja a tó - egyébként nagyon érzékeny - élővilágát.

## Mikor alkalmazzuk az ALGABLOKK-ot?

Ősztől tavaszig, amikor az alga már lebomlott, fagymentes időben. Amikor már virágzik, nem elég hatásos, mert a foszfor már beépült az alga szervezetébe. Az alkalmazás a következő évi algavirágzást akadályozza meg.

## Hogyan alkalmazzuk az ALGABLOKK-ot?

Távolítsa el a szennyeződések a víz felszínéről gereblyével, vagy kis hálóval. Tiszta edényben keverjen össze 1 kg **ALGABLOKK** granulátumot 5 liter tó, vagy csapvízzel. A keveréket hagyja 1 órán át elegyedni, időnként keverje meg. Alkalmazás előtt a keverék legyen lágy iszapszerű. Töltse a felkevert **ALGABLOKK** keveréket öntözőkannába, vagy más kijuttatásra alkalmas edénybe és lehetőség szerint egyenletesen oszlassa szét a víz felszínén. Az alkalmazás ideje alatt a szűrő szivattyút és a levegőztetőt lehetőleg ki kell kapcsolni. Ha a tóban állatok vannak, a jó oxigénellátásról gondoskodni kell az alkalmazás ideje alatt is. Ha a levegőztető rendszert az ülepedés alatt a vízfelszín közelében helyezi el, akkor az nem akadályozza az ülepedést.

## Mit tapasztalunk az ALGABLOKK alkalmazása alatt?

Az alkalmazást követően a víz tejszerű, zavaros lesz. A zavarosság a tó mélységétől függően néhány óra, esetleg egy-két nap alatt megszűnik, és a víz kitisztul. A termék nem ártalmas a halakra, tehát azok vidáman úszkálnak. Enyhébb algaprobléma esetén a hatás 7 - 14 nap múlva látható, míg súlyosabb esetben előfordulhat, hogy jól látható eredmény csak 6 hónap múlva jelentkezik.

## Mennyi ALGABLOKK-ra van szükség?

### Megelőzésre:

- ❖ 1 m<sup>3</sup> (1 m x 1 m x 1 m) vízmennyiséghez kb 100 g ALGABLOKK szükséges.
- ❖ 1 kg ALGABLOKK kb 10 m<sup>3</sup> vízmennyiséghez elegendő.

Ha a vízben láthatóan jelentős mennyiségű alga van, kétszeres mennyiség szükséges. Nagyon elhanyagolt tó esetében kezelés előtt a tó előzetes tisztítását is célszerű elvégezni (kotrás, felgyűlt hulladékok eltávolítása, stb.), ugyanis az éveken át összegyűlt, üledékben lévő foszfor mennyiségét nagyon nehéz megbecsülni, viszont a hatást ronthatja.

**Figyelem! Az ALGABLOKK nem csodaszer! Használata mellett a tó további gondos kezelését ne hanyagoljuk el:**

- ❖ Rendszeresen el kell távolítani a tóba hullott leveleket, az elnyílt virágokat még felmagzás előtt, az elpusztult állatok tetemeit, a meglévő algákat, és a fenéken összegyűlt, esetleg vastag iszapréteget.
- ❖ Ellenőrizni kell a vízszintet, ha szükséges, pótolni kell az elpárolgott víz mennyiségét.
- ❖ Figyelni kell a víz oxigén ellátottságát, működtetni kell a szökőkutakat, levegőztetőket.
- ❖ Ellenőrizni kell a biológiai szűrőket, nehogy eliszaposodjanak.
- ❖ Rendszeresen, de csak mértékkel etessük a halakat!

VINYU