

Organic
systems



Felhasználási útmutató

Viridis Aurum

Organic Green Gold

A növénytermesztés jövője

„Csak az élőlények és a természet kölcsönhatásait figyelembe vevő ökológikus földművelés képes tartósan ellátni az emberiséget. A mostani gazdálkodás nem természeti törvényeken alapul - végképp nem Istentől eredően ilyen, - emberek tervezték és okozták. Ami persze azt jelenti, hogy a kialakult helyzetet jobbra is fordíthatják.”

Jakob Neyer, mezőgazdasági mérnök

Az elmúlt évtizedek mezőgazdaságának művelési gyakorlata csupán a talaj tápanyag-utánpótlására szorított, teljességgel figyelmen kívül hagyva azt, hogy a sikeres növénytermesztéshez számos, meghatározó jellegű mikroorganizmus is szükséges. A kizárólag a termelési eredmények növelését szem előtt tartó emberi tevékenység azonban megbontotta az évezredek során kialakult egyensúlyt, így megváltozott a talajban élő mikroorganizmusok száma és összetétele.

„A természet napjainkban egyre inkább „hiánycikké” válik. A világ számos részén ára van immár, és egyre magasabb. Nem véletlen, hogy a szántók komplexebb hasznosításának természeti és társadalmi értéke az elmúlt évtizedekben rendkívüli mértékben nőtt. A természeti termékek, szolgáltatások felértékelődtek a fejlett világ piacain. Eladhatóbbak, mint az iparszerűen termelt, hagyományos agrártermékek. A föld művelése nem csupán fehérje-előállítás, sokkal több annál. Újra felfedezzük, hogy az erőforrás-fogyasztó gazdasági ágazatok közül egyedül a földművelés képes terméket úgy előállítani, hogy közben természeti (ökoszisztéma) szolgáltatásokat is termel a tájnak. Természetet a turistáknak, sokféle fehérjét az embernek, lélegezhető oxigént a térségnek, közben talajt, vizet, tápanyagot és szén-dioxidot köt, s visszaforgatja a gazdaság hulladékát.”

Oláh János, egyetemi tanár

Fel kell tehát tennünk a kérdést: hogyan őrizheti meg földje termőképességét a gondos gazda?
A helyes válasz, hogy **környezettudatosan** gondolkodik és gazdálkodik:

- **Nem elég**, ha szakszerűen, kellő időben végzi el a talaj előkészítését!
- **Nem elég**, ha vigyáz a talaj szerkezetének megővésére!
- **Nem elég**, ha pótolja a talaj humusz- és szervesanyag-tartalmát,

mert a talaj élő faunája nélkül a kijuttatott anyagokat semmi sem fogja feldolgozni!

Miért hasznos?

„A természetes talajállapot visszaállítása olyan környezetbarát anyagok felhasználásával, amelyek növelik a talaj termelő erejét, ugyanakkor nem veszélyeztetik a környezetet, és visszaállítják az eredeti ökoszisztémát, amelyet az iparszerű termeléssel eddig folyamatosan irtottunk.”

Jakob Neyer, mezőgazdasági mérnök

Termékünkél az **áttörést az élő alga alkalmazása jelenti, mely a XXI. század nanotechnológiája!**

Az **Organic Green Gold** egy zöld színű, színezékmentes, szerves tápoldat-koncentrátum, amely élő mikroorganizmusokat (algákat) és környezetbarát, az élő szervezetre ártalmatlan anyagokat tartalmaz, ezért a **környezetkímélő földművelést, biológiai gazdálkodást** folytatók számára is használható, sőt kívánatos!

Már a növényfejlődés korai szakaszától kiválóan alkalmazható az adott növényi kultúrában. **Az élő alga tulajdonságainak köszönhetően egyedülálló tápanyag-beépítési képességgel rendelkezik:** a mikroelemek ionos formában találhatóak meg benne, ezért a növény sejtfelvétele számára azonnal felvehető és hasznosítható. A növényeknek így nem kell külön energiát fordítaniuk azok átalakítására, **hatása közvetlenül érvényesül!**

Az **Organic Green Gold** a természettermelő földművelés minden kritériumának megfelel.

Jellemzői:

- Élő szervezetekre káros anyagokat nem tartalmaz.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után egészségügyi várakozási idő nincsen!
- Segíti a fotoszintetizációt, javítja a növény anyagcseréjét. **Használatával jobb gyökérgépződést, intenzívebb hajtásnövekedést érhetünk el, s mivel erősíti az immunrendszert is, komolyabb ellenálló képességet biztosít a növény számára!** Ezért ha a növényt valamilyen stressz éri (fertőzés, vihar, szárazság), a termék komoly segítséget jelenthet a regenerálódásban.
- A szükséges mikro- és nyomelemek hozzáigazíthatóak a növény fenológiai fázisaihoz vagy esetleges hiánybetegségeihez, megfelelő időben történt kijuttatása esetén **akár 20-30%-os termélnövekedést** is eredményezhet!
- Az **Organic Green Gold** a felhasználás során nyugodtan keverhető más növényvédő szerekhez, így **kijuttatása nem jelent többletköltséget**. Mindössze egy szempontot kell figyelembe venni: a terméket mindig utolsónak kell a vegyszerekhez keverni, hogy az minél kevesebb időt töltsön abban a közegben.
- Már gyártása folyamán is környezetbarátnak tekinthető, hiszen környezetéből szén-dioxidot von el és oxigént juttat oda vissza.

Gabonafélék

búza (*T. aestivum*), árpa (*Hordeum vulgare*), rozs (*Secale cereale*), tritikálé (*Triticosecale*), zab (*Avena sativa*)

A szántókon úgy rovarkár, mint gyomnövény elleni védekezéskor alkalmazható. Szárazság vagy tápanyaghiány okozta tünetek észlelésekor az **Organic Green Gold** gyors és hatékony megoldást jelent a növény regenerálódásához.

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1. bokrosodáskor (gyomosodás elleni permetezéskor)	15	400
2. kalász hányáskor (gombásodás elleni permetezéskor)	10	400

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Szántóföldi permetezővel – nem igényel külön beállítást.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Napraforgó (Helianthus annuus L.)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1. 4 leveles állapot	15	300
2. 8-10 leveles állapot	10	300

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Szántóföldi permetezővel – nem igényel külön beállítást.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Kukorica (Zea Mays)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1.	3-4 leveles állapot	10	400
2.	5-7 leveles állapot (cső differenciálódás)	15	400

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Szántóföldi permetezővel – nem igényel külön beállítást.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Repce (Brassica napus oleifera)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1.	rovarkártevők elleni védekezéskor (április)	10	300-600
2.	virágzás előtt	15	300-600

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Szántóföldi permetezővel – nem igényel külön beállítást.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Pohánka (Fagopyrum esculentum L.)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1.	kelés után 2-3 héttel	10	300-600
2.	virágzás előtt	15	300-600

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Szántóföldi permetezővel – nem igényel külön beállítást.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Konyhakerti növények

Az **Organic Green Gold** sikerrel használható üvegházi vagy szabadföldi termesztésben is. Kísérleti eredményeink bizonyították, hogy a palánták gyorsabban fejlődnek, betegségekkel szemben ellenállóbbak lesznek, s **jelentősen nő a termés hozam**. Minden növénynél alkalmazható.

Hetente egy vagy két alkalommal, 5%-os oldattal permetezzen! Egészségügyi várakozási idő nincsen, így akár a szedés napjáig alkalmazható. Ha termékünket használja, zamatosabb, egészségesebb és tömegesebb termést takaríthat be.

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (%)	Kijuttatás módja
1.	ültetéskor	5	öntözve
2.	első hajtások megjelenésekor	5	permetezve
3.	heti 1-2 alkalommal, szedésig	5	permetezve

MEGJEGYZÉS:

- Növényvédő szerrel keverhető, egy menetben kijuttatható.
- **100%-ban környezetbarát**, így az egészségügyi várakozási idő 0 nap.



Burgonya (*Solanum tuberosum*)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1.	20-30 cm-es növény	15	300
2.	lombnövekedés időszakában	20	300
3.	gumóképződéskor	20	300

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Szántóföldi permetezővel – nem igényel külön beállítást.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Goldra** semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.



Paradicsom (*Solanum lycopersicum*)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (%)	Kijuttatás módja
1.	palántavetéskor	3	permetezve
2.	kiültetéskor (töves)	3	öntözve
3.	kiültetés után	3	öntözve
4.	virágzás előtt 2 héttel	5	permetezve
5.	virágzáskor (terméskötődés javítása)	5	permetezve
6.	termés megjelenése után	5	permetezve
7.	hiánybetegségek kezelése (Ca, Mg, K)	5	permetezve

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Goldra** semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.
- Két kezelés között legalább 7 nap teljen el.



Paprika (Capsicum annuum)

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (%)	Kijuttatás módja
1.	palántavetéskor	3	permetezve
2.	kiültetéskor (töves)	3	öntözve
3.	kiültetés után	3	öntözve
4.	virágzás előtt 2 héttel	5	permetezve
5.	virágzáskor (terméskötődés javítása)	5	permetezve
6.	termés megjelenése után	5	permetezve

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.
- Két kezelés között legalább 7 nap teljen el.

Szőlő (Vitis)

A szőlőnél már lemosó permetezéskor is alkalmazható, de **virágzáskor, bogyóképződéskor és fürtzáródáskor** használata különösen ajánlott! Ültetvénye így ellenállóbb, termése egészségesebb és nagyobb lesz, a természetes **cukorfokot akár 5-10%-kal is növelheti**.

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1.	virágzás idején	8-10	300-500
2.	virágzás után 2-3 héttel	8-10	300-500
3.	zsendülés	8-10	300-500
4.	fürtzáródás	8-10	300-500

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Axiál ventilátoros permetezővel.
- Két kezelés között legalább 10-14 nap teljen el.

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Gyümölcsök

Gyümölcsfáit évi 3-4 alkalommal kezelje! Már a lemosó permetezéskor érdemes kijuttatni termékünket, mert az megerősíti a növény immunrendszerét és a betegségekkel szemben ellenállóbbá teszi. Az **Organic Green Gold** a növény fotoszintetizáló képességét aktiválja, mivel klorofil α -t és β -t tartalmaz. **Különösen virágzaskor ajánlott a használata, általa jobb lesz a terméskötődés. Íz- és hozamfokozó!**

KIJUTTATÁS FELTÉTELEI:

- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).
- Nyári kánikulában javasolt a reggeli vagy az esti órákban történő kezelés.
- Növényvédő szerrel történő elegyítéskor az **Organic Green Gold**ot keverje utoljára a szántóföldi permetező oldatba, közvetlenül a kijuttatás előtt!

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (lit/ha)	Víz (lit/ha)
1.	virágzás idején	8-10	300-500
2.	virágzás után 2 héttel	8-10	300-500
3.	virágzás után 3-4 héttel	8-10	300-500
4.	gyümölcseréskor	8-10	300-500

MEGJEGYZÉS:

- A növényvédő szereknek az **Organic Green Gold**ra semmilyen ismert hatása nincs.
- Összekeverve sem a növényvédő szer, sem az **Organic Green Gold** nem veszít hatásából.
- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Legelő, kaszáló, lucernás

Kaszálónknál, gyepeknél, legelőknél és lucernásoknál használata **jelentős termésbővülést eredményez**. Tavasszal már az első levelek megjelenésekor permetezzen!

Legelőn akár akkor is használható, ha az állatok kint legelnek, mert az élővilágra teljesen ártalmatlan. Így a legelő tápanyag-utánpótlását végrehajthatja anélkül is, hogy állatait le kellene hajtani róla. A termék segítségével legeltetés után hamarabb regenerálódik a növényzet.

Lucernánál a kaszálást követő 2 héten belül permetezzen!

Az **Organic Green Gold** segítségével növelheti a kaszálások számát, mert a növényzet hamarabb regenerálódik, gyorsabban fejlődik, így a rotációk ideje lecsökken. **Nagyobb lesz a növény stressztűrő képessége, jobban ellenáll a szárazságnak és a betegségeknek.**

	Megnevezés	Organic Green Gold (lit/ha)	Kijuttatás módja
1.	legelő, gyepek	10-15	permetezés
2.	lucerna kaszálása után 10-14 nappal (leveles állapotban)	10-15	permetezés

MEGJEGYZÉS:

- **100%-ban környezetbarát**, így kijuttatása után az egészségügyi várakozási idő 0 nap.

Erdők, facsemeték

HA ORGANIC GREEN GOLDOT HASZNÁL:

- Javul a fák fotoszintetizáló képessége.
- Erősödik az immunrendszerük.
- Jobban ellenállnak a száraz időszaknak és a kártevőknek.
- Kevésbé lesznek érzékenyek a betegségekre.
- A fák növekedése felgyorsul.

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (%)	Kijuttatás módja
1.	erdőtelepítéskor 1 nappal a kiültetés előtt gyökerek beáztatása	5	beáztatás
2.	csemeték leveleit akár 2 hetente permetezhetjük	5	permetezés

MEGJEGYZÉS:

- Két kijuttatás között tartson legalább 10-14 nap szünetet.
- Permetezésre alkalmas időjárás (25°C fok alatti hőmérséklet, szélcsendes idő).

Dísznövények, virágos növények

Gondoskodását úgy a lakásban tartott dísznövényei, mint a virágoskertben lévő növényei, balkonon nevelt virágai vagy akár kaktuszai szépségükkel, gyönyörű virágaikkal fogják Önnek meghálálni.

Az **Organic Green Gold** 5%-os oldat heti 1-2 alkalommal, a növények levelére permetezve alkalmazandó. Vágott virág esetében a vázába 1%-os oldat készüljön, így virágai hosszabb életűek lesznek. A termék használata egészségesebb, több és tovább tartó virágokat eredményez.

HA ORGANIC GREEN GOLDOT HASZNÁL:

- Javul a virágok tápanyag ellátottsága.
- Erősödik a növény immunrendszere.
- Jobban ellenáll a száraz időszaknak.
- Kevésbé lesz érzékeny a betegségekre.
- Egészségesebb, több és tovább nyíló virágokat eredményez.

	Kijuttatásra javasolt időpontok	Organic Green Gold (%)	Kijuttatás módja
1.	kertészetekben heti 1 alkalommal	3-5	permetezés, öntözés
2.	virágba szökkenés előtt	5	permetezés

Hobbi kertek, cserjék

Az élő algás tápoldat minden növényi kultúra számára fontos mikro- és makroelemeket tartalmaz, így egész kertjében, minden növényére alkalmazható.

Más, szerves tápoldatokkal ellentétben a szerves algás tápoldat nem tartalmaz semmiféle mérgező-, illetve környezetterhelő anyagot, így kertje gondozását 100%-ban természetes módon végezheti, ezáltal sem gyermekei, sem állatai nincsenek kitéve mérgező anyagokkal való érintkezésnek.

Megnevezés	Kijuttatás gyakorisága	Organic Green Gold (%)
1. virágos növények	heti 1 alkalommal	5
2. bokrok, cserjék	havi 1-2 alkalommal	5
3. díszfák	havi 1-2 alkalommal	5
4. gyepek	havi 1-2 alkalommal	5-8

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Permetezéssel vagy öntözéssel.

Otthoni dísznövények

Az élő algás tápoldat minden növényi kultúra számára fontos mikro- és makroelemeket tartalmaz, így egész kertjében alkalmazható.

Más, szerves tápoldatokkal ellentétben a szerves algás tápoldat nem tartalmaz semmiféle mérgező-, illetve környezetterhelő anyagot, így kertje gondozását 100%-ban természetes módon végezheti, ezáltal sem gyermekei, sem állatai nincsenek kitéve mérgező anyagokkal való érintkezésnek.

Megnevezés	Kijuttatás gyakorisága	Organic Green Gold (%)
1. virágos növények	heti 1 alkalommal	5
2. zöldnövények	heti 1 alkalommal	5

KIJUTTATÁS MÓDJA:

- Permetezéssel vagy öntözéssel.



Forgalmazó:

Natural Highway Kft.

1061 Budapest, Andrássy út 33. II/1.

Mobil: +36 30/456-0928

T: +36 1/266-0076

F: +36 1/321-6059

E-mail: info@naturalhighway.hu

