



Peters®

tökéletes eredmény minden körülmény között



Impact for
a sustainable future



Öntözőműtrágyák

Ahhoz, hogy a termesztési körülményeinkhez legmegfelelőbb öntözőműtrágyát válasszuk ki, először is meg kell vizsgálnunk az öntözővíz minőségét. Ennek jelentőségét sokszor alábecsülik.

A műtrágyának és az öntözővíznek tökéletes harmóniában kell lennie egymással annak érdekében, hogy a műtrágyával elérhessük a célunkat: kiváló minőségű, jó áron értékesíthető növényeket termesszünk. A legtöbb termesztési problémát ugyanis a rossz minőségű öntözővíz okozza. A vízvizsgálat jelentősége abban rejlik, hogy egy adott növénykultúrához és egy adott termesztési körülményhez a legmegfelelőbb műtrágyát válasszuk ki. Ez rendkívül fontos, hiszen a vízben oldott sók káros mértékben emelhetik meg a termeszítő közeg EC-jét és pH-ját, ami akadályozza a növény megfelelő fejlődését.

A kemény és a lágy víz meghatározása

Lágy víz	0 - 1.0 mmol/l HCO_3
Normál keménységű víz	1.0 - 2.5 mmol/l HCO_3
Kemény víz	>2.5 mmol/l HCO_3

3 lépés a növények optimális növekedéséhez

1 lépés

Végeztesse el a tápoldatozáshoz használt öntözővíz laboratóriumi vizsgálatát! Ne csak az EC- és a pH-szintet vizsgálta meg, hanem a hidrogénkarbonát-tartalmat (HCO_3), valamint az egyéb elemek mennyiségét is!

2 lépés

Állapítsa meg, hogy szükség van-e savazásra! A savazás abban az esetben javasolt, ha a víz hidrogénkarbonát-tartalma 2,5 mmol/ liternél (= 152,75 g/liter) magasabb. A megfelelő savazás több más tényezőtől is függ. Személyre szabott szaktanácsért kérjük, vegye fel a kapcsolatot az ICL Specialty Fertilizers szaktanácsadójával! Az öntözővíz minősége jelentősen megváltozik, ha a kútvízhez vagy csapvízhez természetes vízforrásból származó vizet vagy esővizet kever. Akkor is más tápoldatozási tervre van szükség, ha kizárólag esővíz használatára tér át.

3 lépés

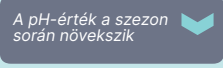
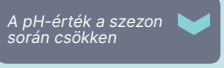
Válassza ki az Ön számára legmegfelelőbb Peters öntözőműtrágyát!

A legmegfelelőbb öntözőműtrágya kiválasztásához és személyre szabott szaktanácsért kérjük, vegye fel a kapcsolatot az ICL szaktanácsadójával.

ICL TIPPEK

- Legyen tisztában vize minőségével, hogy elkerülhesse a problémákat! Rendszeresen, évente legalább egy alkalommal ellenőriztesse a vízminőséget!
- Használja az öntözővízéhez legalkalmasabb műtrágya- típust! Az ICL szaktanácsadója személyre szabott tápoldatozási terv összeállításával készséggel áll az Ön rendelkezésére.

A legjobb öntözőműtrágya kiválasztásának lépései

Növényházi cserepes termesztés				
Tápanyagigényes növényeket termeszt? <i>Mikulásvirág, ciklámen, begónia stb</i>			Vizanalízis alapján	Peters® Professional Peters® Excel
Magas a víz sótartalma? > 450 mg KCl/l			Vizanalízis alapján	Peters® Excel
Magas a víz pH-ja?			Vizanalízis alapján	 A pH-érték a szezon során növekszik
				 A pH-érték a szezon során csökken
Kalciumhiány lépett fel?				Peters® Excel Acidifier
				Peters® Excel CalMag
Ár-apály öntözést használ?				Peters® Excel CalMag

Peters a világ vezető öntözőműtrágya-családja. Megfelelő összetételben tartalmaz NPK-t és mikroelemeket, valamint más speciális összetevőket, amelyek hozzájárulnak ahhoz, hogy a legnagyobb kihívást jelentő termesztési körülmények között is megfelelő eredményt érhessen el. A Peters műtrágyák M-77 kelátcsomagot tartalmaznak, amely hozzájárul ahhoz, hogy a tápanyagok felvehetőek legyenek és megfelelően hasznosuljanak a növényben.

Mindennek az alapja a megfelelő tápanyagfelvétel

A Peters műtrágyákat a tökéletes hasznosíthatóság különbözteti meg a többitől. A Peters műtrágyák olyan speciális összetevőket tartalmaznak, amelyek segítik a mikroelemek felvételét a gyökereken keresztül. Az M-77 kelátcsomag „kaput nyit” a gyökereken, és garantálja hasznosulásukat a növényben. A Peters filozófiája az, hogy az összes rendelkezésre álló tápelem hasznosuljon a növényben. Nemcsak arra kell törekedni, hogy elegendő tápanyagot juttassunk ki, hanem arra is, hogy olyan formában tegyük ezt, amilyenben a növény a legkönnyebben tudja hasznosítani azt.

A Peters megoldást nyújt a legbonyolultabb körülményekre is

A Peters műtrágyacsalád tagjai között minden növekedési szakaszhoz és termesztési körülményhez talál speciálisan kidolgozott összetételeket. A Peters kínálatában kalciummal és magnéziummal kiegészített, lágy öntözővízhez javasolt összetételeket, valamint a kemény víz hidrogénkarbonát-tartalmát csökkentő, savazó hatású típusokat egyaránt megtalálja. A Peters választékában minden esetben megtalálhatja azt az összetételt, ami tökéletesen megfelel növényei pillanatnyi igényének, és ezzel megakadályozhatja

a tápanyaghiány kialakulását, illetve a túlműtrágyázást is. Emellett még az öntözőrendszer is tiszta marad.

A Peters a profik választása

A Peters elsősorban cserepes dísnövények és egynyári virágok termesztéséhez javasolt műtrágyacsalád. A tőzegalapú földkeverékekben nevelt növények különösen érzékenyek a műtrágya minőségére. A Peters műtrágyákat hosszú kutató-fejlesztő munka során tökéletesítették, így pontosan megfelelnek a magas szintű elvárásoknak. Ezért választják a profi termelők a Peters-eket.

Az élvezőnyben

A Peters műtrágyacsalád egyedülálló összetételei révén csúscategóriás öntözőműtrágyának minősül. Tökéletes oldhatóság, a mikroelemek optimális kombinációja, tökéletes hasznosulás, az M-77 kelátcsomag hatékonysága, valamint a legbonyolultabb helyzetekre is megoldást nyújtó változatos összetételek emelik a Peters műtrágyákat a csúcsra.

Peters®



Peters® Professional

Megoldás minden fejlődési szakaszra és termesztési helyzetre

A Peters Professional előnyei a növénytermesztők számára

- 1 Gyors növényi reakció, már közvetlenül a kijuttatás után
- 2 Kivételesen tiszta hatóanyag-összetétel, tökéletes vízdoldhatóság
- 3 Egyedülálló M-77 kelátcsomagot tartalmaz a maximális tápanyag-hasznosulás érdekében
- 4 A legjobb választás a növények számára
- 5 Garantált eredmény

Allrounder 20-20-20+TE



Az Allrounder karbamidot tartalmazó, kiegyenlített NPK-összetételű típus. Használatát elsősorban a tavaszi és a nyári hónapokban javasoljuk. Lombtrágyaként is kijuttatható az egészséges növekedés érdekében.

Blossom Booster 10-30-20+2MgO+TE



A Blossom Booster klasszikus összetétel, ami most még erősebb. Magas foszfortartalmának és 1:2-es N:K arányának köszönhetően a Blossom Booster ideális választás a virágrügyképződés és a virágzás serkentésére.

Plant Starter

10-52-10+TE



Magas foszfáttartalmú, kiegyensúlyozott N:K arányú típus. Kiváló indító műtrágya a gyökérfejlődés serkentéséhez, az egyöntetű gyökérrendszer kialakulása és a virágrügyképződés elősegítése érdekében. Közvetlenül a palánták átcserépezése előtt használható.

Pot Plant Special

16-11-32+TE



Cserepes és egynyári növények virágoztatására javasolt, 1:2 N:K arányú típus, amely jó színeződést, kompakt növekedést és ennek köszönhetően magas minőségű árunövényt eredményez. Magas nitrát-nitrogén- és megnövelt mikroelem-tartalmú összetétel a gyors hatás érdekében.

Poinsettia Mix

17-7-27+2MgO+TE



A Poinsettia Mix a mikulásvirág különleges tápanyag-igényének kielégítésére alkalmas összetételű műtrágya. Módosított összetételben tartalmaz bórt, cinket és molibdént, amivel egészséges és kiváló minőségű árunövény nevelhető. Nagy mennyiségben tartalmaz nitrát-nitrogént, ami egészséges gyökernövekedést

Plant Finisher

9-10-38+3MgO+TE



Elősegíti a kompakt növekedést. Megemelt vastartalmának köszönhetően szép levélszint biztosít. Használatát a termesztés utolsó szakaszában javasoljuk.

Combi-Sol

6-18-36+3MgO+TE



A Combi-Sol megemelt mikroelemtartalmú típus, amely más műtrágyákkal kombinálva tökéletes eredményt ad, de önállóan is alkalmazható. Kéttartályos rendszerben kalciumnitráttal keverhető. Az 1:6-os N:K arálynak köszönhetően kiváló minőségű, kompakt növények termesztését teszi lehetővé. Eredményesen használható magas nitrogéntartalmú öntözővíz esetén.

Winter Grow Special

20-10-20+TE



A Winter Grow Special öntözőműtrágyát kifejezetten hűvös és fényzegény időszakban történő használatra, a növények téli időszakban való nevelésére fejlesztették ki. Kiegyensúlyozott N:K-arányú műtrágya, magas könnyen felvehető nitrát-nitrogén-tartalommal. Gyors növényi reakciót eredményez.



**Peters[®]
Excel**



Valódi probléma-megoldás az öntözővíz minőségének figyelembe vételével

Az Peters Excel műtrágyacsalád egyedülálló összetételei komplex megoldást nyújtanak a növénytáplálásban, egytartályos tankkeverékekben. A Peters Excel javítja az árunövény minőségét. Lágy és kemény öntözővízhez egyedi összetételek állnak rendelkezésre. Minden típust magasfokú hatóanyag-tisztaság jellemez, és a legkiválóbb minőségű kelatizált mikroelemeket tartalmazza. Minden egyes összetétel tartalmazza az egyedülálló M-77 kelátcsomagot. A Peters Excel műtrágyacsalád javítja az öntözővíz minőségét azáltal, hogy semlegesíti a kemény vizek hidrogénkarbonát-tartalmát, a lágy vizekben pedig pótolja a kalciumot és magnéziumot. Hatása a növényen azonnal láthatóvá válik, ezen túlmenően tartamhatást is biztosít.

Az öntözővíz minőségének növényre gyakorolt hatását sokszor alábecsülik. Sok esetben használnak a termelők olyan öntözővizet, amelynek tulajdonságait egyáltalán nem ismerik. Milyen hatásai vannak az öntözővíz minőségének a növényekre és azok tápanyag-felvételére?

A Peters Excel termékcsalád használatával a termesztett növények növekedését nagyon egyszerűen támogathatja. Lágy öntözővíz (pl. esővíz) használata esetén elegendő egyetlen terméket keverni az öntözővízhez ahhoz, hogy a növény számára szükséges összes tápanyagot – NPK-t, kalciumot, magnéziumot és mikroelemeket – pótolja. Könnyű és kényelmes. A magas hidrogénkarbonát-tartalmú kemény öntözővíznél nincs szükség arra, hogy a törzsoldathoz külön savat is adjon. A Peters Excel Acidifier biztonságos és megbízható módon végzi el ezt a munkát. A Peters Excel a hidrogénkarbonátok semlegesítésével javítja az öntözővíz minőségét. Ha kevesebb hidrogénkarbonát jut a termesztőközegbe, akkor annak pH-ja kisebb

eséllyel növekszik. A Peters Excel garantálja a foszfor, a mangán és a vas lehető leghatékonyabb felvételét a növény számára. A savazó hatású Peters Excel-típusok használatának köszönhetően a lecsökkent pH-jú vízben a tápanyagok könnyebben oldódnak. Ezáltal a beoldódás gyorsabb, ami jelentősen megkönnyíti az Ön munkáját. Felső öntözés esetén nem marad kalciumkiverődésből adódó szennyezés a levélfelületen.

Peters Excel használatával erős, egészséges és kompakt növények nevelhetők. Az azonos csoporton (Hard Water, Soft Water) belüli típusok a megfelelő NPK-arány elérése érdekében keverhetők. A kemény vízhez, illetve lágy vízhez javasolt típusokat azonban NE keverje egymással, mert az csapadékkiválást okozhat az öntözőrendszerben.

Nyilvánvaló különbség: a Peters Excel figyelembe veszi a vízminőséget, így Ön könnyebben természetesen jobb minőségű növényt.

Peters Excel CalMag



Lágy öntözővízhez

A Peters Excel CalMag előnyei a növénytermesztők számára

1	Kifejezetten lágy öntözővízhez használható
2	A kalcium és a magnézium folyamatos adagolásának köszönhetően egészséges fejlődés. Ez a két létfontosságú tápelem a lágy vízből hiányzik.
3	A legkiválóbb minőségű alapanyagokból készül, mikroelemeket is tartalmaz.
4	A kelatizált mikroelemeknek köszönhetően tökéletes növekedést és kiváló színt garantál.
5	M-77 kelátcsomagot tartalmaz.

CalMag Grower

15-5-15+7CaO+3MgO+TE



A Peters Excel CalMag Grower speciális összetétele a vegetatív növekedést segíti. Egytartályos formula kiegyensúlyozott N:K-aránnyal, amely az összes létfontosságú tápanyagot tartalmazza. A CalMag Grower kalcium-nitráttal keverhető.

CalMag Finisher

14-5-21+7CaO+2MgO+TE



A Peters Excel CalMag Finisher az összes létfontosságú tápanyagot tartalmazza. A legtöbb esetben a CalMag Grower típust követően használható, magas káliumtartalmú műtrágya a tömött, kompakt növekedés érdekében. A CalMag Finisher kalcium-nitráttal keverhető.

Peters Excel Acidifier



Kemény öntözővízhez

A Peters Excel Acidifier előnyei a növénytermesztők számára

1	Magas hidrogénkarbonát-tartalmú kemény vízhez javasolt.
2	Hidrogénkarbonát kiegyenlítő-képességének köszönhetően stabilizálja a termesztközeg pH-ját.
3	Javítja az öntözővíz minőségét.
4	Csökkenti az EC-t.
5	Megelőzi a csepegtetőtest eltömődését, tisztán tartja az öntözőrendszert.
6	A kelatizált mikroelemeknek köszönhetően tökéletes növekedés és kiváló szín érhető el vele.

Hard Water Grow Special

18-10-18+2MgO+TE

A Hard Water Grow Special kemény öntözővíz esetén is kiegyensúlyozott növekedést eredményez.



Hard Water Finisher

15-10-26+2MgO+TE

A Hard Water Finisher kompakt növekedést és kiváló virágzást biztosít. Az 1:2 N:K-arány- nak köszönhetően magas nitrogéntartalmú öntözővizekben használható.



Extra Acidifier

15-14-25+TE

Az Extra Acidifier kifejezetten erős savazó hatásának köszönhetően nagy mennyiségű hidrogénkarbonátot képes megkötni az öntözővízben. A Peters Excel termékválasztékban a legerősebb savazó hatású típus.





Mayerhoffer Attila (Nyugat-Magyarország)
Telefonszám: +36 30 3961252
Email: attila.mayerhoffer@icl-group.co
Gócza Szabolcs (Kelet-Magyarország)
Telefonszám: +36 30 5259429
Email: szabolcs.gocza@icl-group.com

icl-growingsolutions.com/hu-hu