

MŰTRÁGYA ADAGOLÓK



A GERINCVEZETÉKI MENETES CSATLAKOZÁSÚ KÉSZÜLÉKEK TELEPÍTÉSI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓJA

FIGYELEM!

A TELEPÍTÉS ELŐTT OLVASSA EL AZ ÚTMUTATÓT ÉS AZONOSÍTSA AZ ALKATRÉSZEKET!

A nem megfelelő telepítés vagy használat a visszafolyás, ill. a tartályrepedés okozta környezetszennyezés veszélyével jár. A biztonsági utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vezethet.

- ☐ Visszacsapó szeleppel fel nem szerelt öntözőhálózathoz ne csatlakoztassa a készüléket!
- ☐ A készülékek működési nyomástartománya 0,5 - 5,6 bar
- ☐ A készülék legnagyobb megengedett nyomása 5,6 bar
- ☐ Telepítéskor ellenőrizze a nyomást, ha szükséges az adagoló elé telepítsen nyomásszabályzót
- ☐ Vegye figyelembe a helyi előírásokat!
- ☐ Az élettartam növelése érdekében ne tartsa a tartályt a napon
- ☐ Biztosítsa, hogy a tartályt ne ériék ütések

A készülékkel minden -vízben oldódó - műtrágya használható

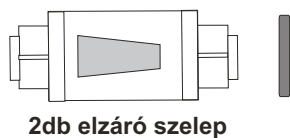
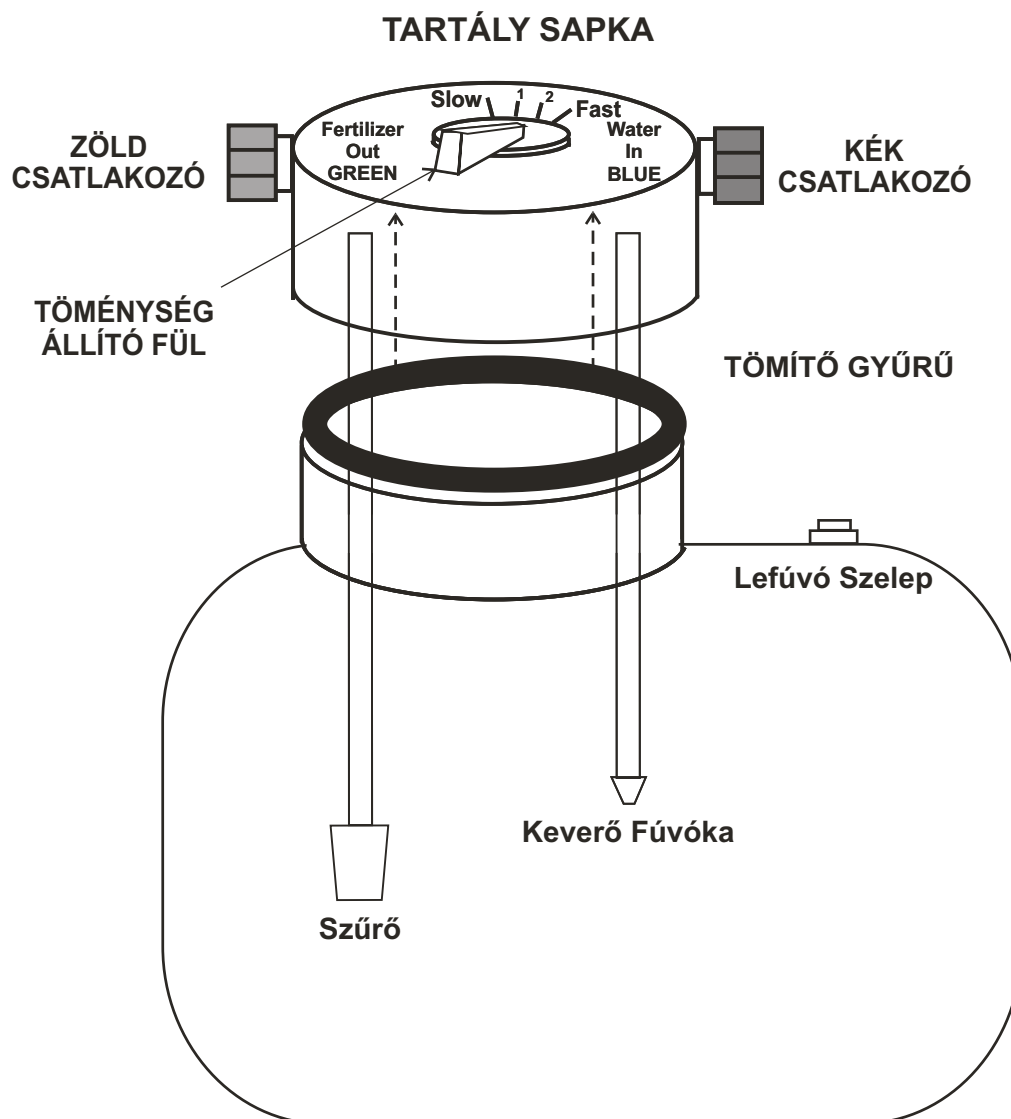
Az EZ-FLO adagolókat öntözési szakemberek telepítsék és javítsák. A nem megfelelő telepítés, vagy használat a garancia elvesztésével jár.

Tanácsért hívja a Major és Fiai Kft.-t

06 30 9459 910

1"-nál nagyobb cső esetén rendeljen külön csatlakozót!

A TARTÁLY FELÉPÍTÉSE, TARTOZÉKOK



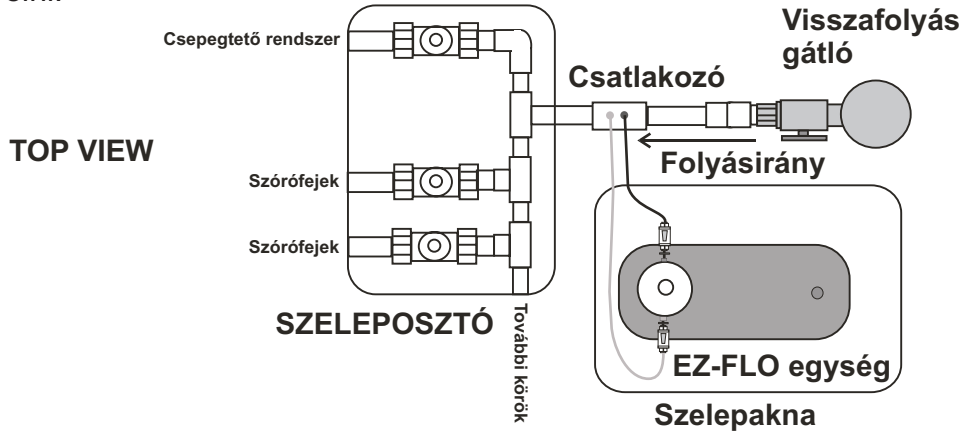
1/4"-os fekete cső

1/4"-os átlátszó cső

CSAK EZ-FLO alkatrészeket használjon!!!

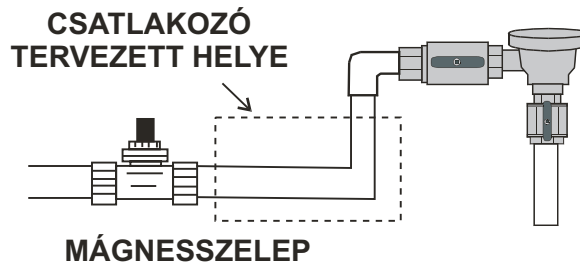
A telepítés menete

Általában a tápoldatozó rendszer egy szelepnaknában kerül elhelyezésre, az öntöző rendszer gerinc vezetékére, a visszafolyásgátló és a szeleposztó közé, ezáltal egy eszközzel tudjuk tápoldatozni mind a csepegtető, mind a szórófejes köröket anélkül, hogy bármilyen csatlakozót, vagy fúvókát ki kellene cserélni.

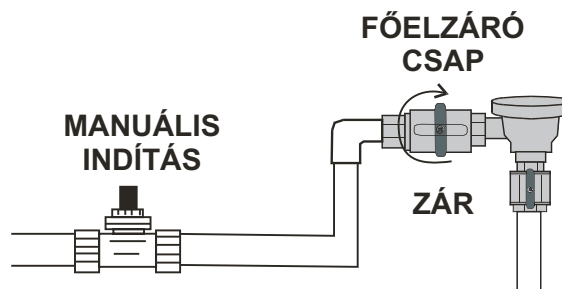


1 - Csatlakozási pont kiválasztása

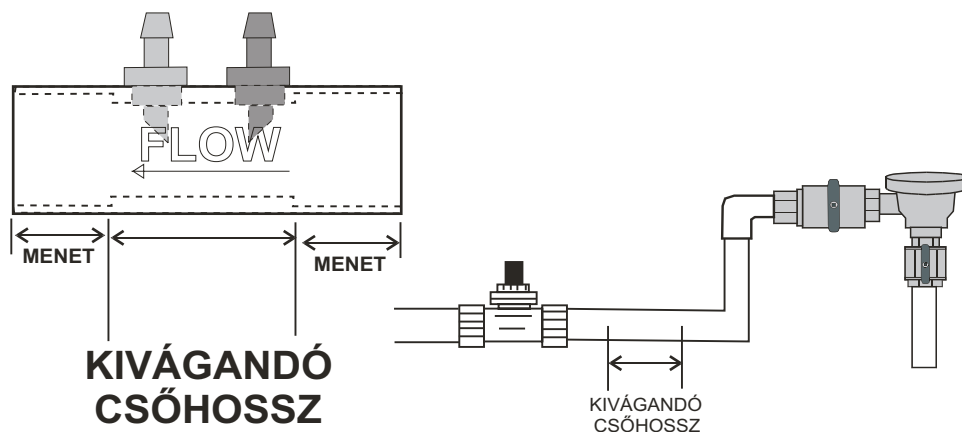
A csatlakozót a visszafolyásgátló és a főelzáró csap után a legjobb behelyezni. Elhelyezését tekintve állhat vízszintesen és függőlegesen is, a működést ez nem akadályozza. **FONTOS!!!** Városi vízről történő öntözésnél feltétlen szükséges a visszafolyásgátló!



2 - Zárja el a főelzáró csapot és nyomásmentesítse a rendszert. Ez történhet a leeresztő csapon keresztül, vagy valamelyik kör manuális indításával.

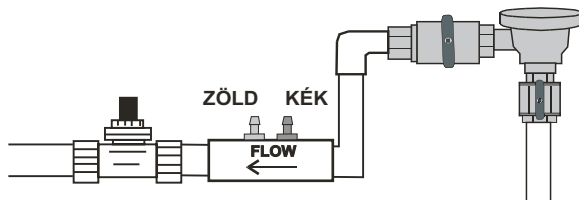


3 - Vágja ki a csőből a szükséges darabot. PVC cső esetén ügyeljen arra, hogy a kivágott csődarab ne legyen nagyobb, mint a csatlakozó hossza a menetek nélkül, KPE cső esetén a KPE átmenetek hosszát is vegye figyelembe.



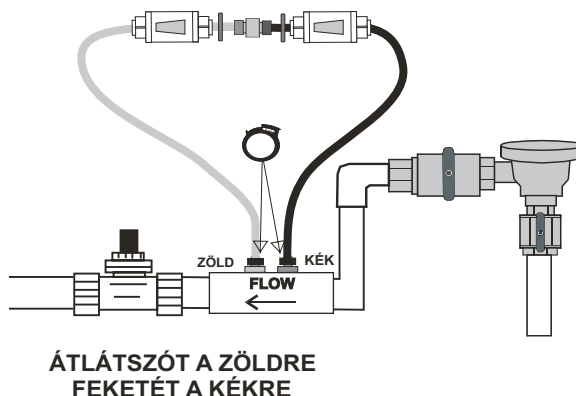
4 - Kösse be a csatlakozót a csőhálózatba

Fontos a helyes folyási irányba kötés. Ezt egy nyíl is jelzi a csatlakozón, de általános szabály, hogy a kék kilépő nyílás felől folyik a víz a zöld belépő nyílás felé.



5 - Kösse a vékony csöveket a csatlakozóra

A fekete csövet a kék, az átlátszó csövet pedig a zöld csatlakozóra kösse. Ez azért fontos, hogy lehessen látni, van-e még műtrágya az adagolóban. A csöveket a bilincsekkel erősítse fel.



6 - Töltse fel a tartályt műtrágyával

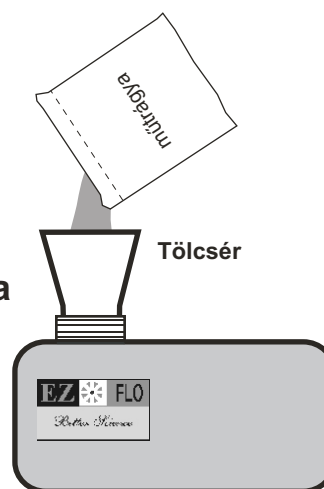
Az EZ-FLO feltölthető bármilyen jól oldódó szilárd, vagy folyékony műtrágyával.

Csak töltse a tartályba a műtrágyát, a maradék helyet töltse fel vízzel, tegye rá a sapkát és kész.

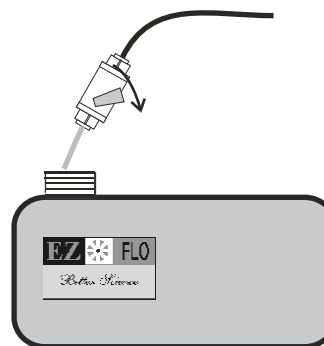
Típus	Tartály mérete	Ajánlott töltet mennyisége
EZ001	5,7 liter	4,5kg szilárd, vagy 5,5l folyékony műtrágya

Töltse a műtrágyát a tartályba

(Kövesse a termék címkéjén lévő utasításokat. Ne töltsön a tartályba olyan anyagot, ami nem 100%-ig vízoldható)



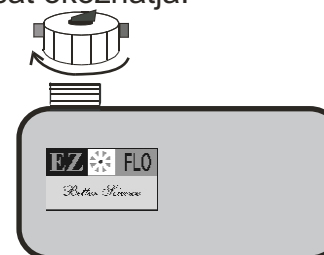
Töltse fel vízzel a maradékot a csapról, vagy külső vízforrásról



7 - Csavarja fel a sapkát

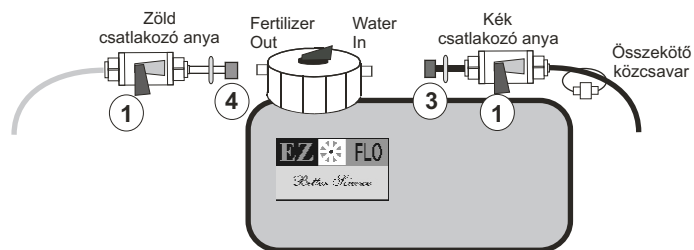
Tegye fel a sapkát a tartályra, és tekerje az óramutató járásával megegyező irányba. Ne húzza túl feszesre, mert az a tartály, vagy a sapka károsodását okozhatja.

Csavarja a sapkát a tartályra



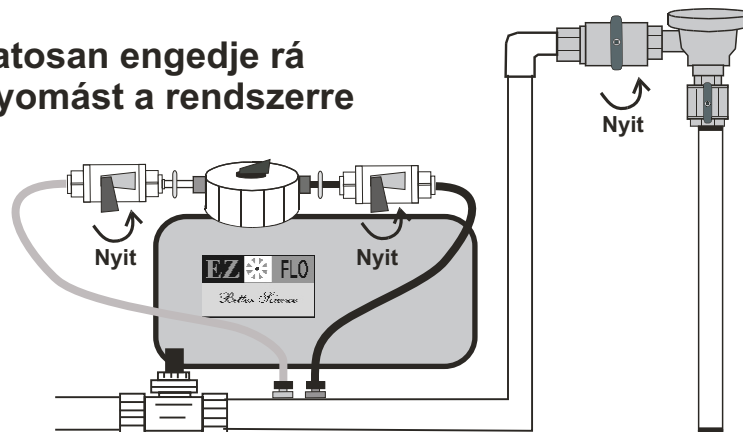
8 - Csatlakoztassa a csöveket a sapka csatlakozóira

Vegye le a zöld és a kék csatlakozó anyát az összekötő közcsavarról. Csatlakoztassa a kéket a sapka "Water in" oldalára. Óvatosan nyissa ki a kis csapot, és töltsen teljesen tele a tartályt, hogy ne maradjon benne levegő. Ezután a zöld csatlakozó anyát kösse a sapka "Fertilizer out" oldalára. Adja rá a teljes nyomást, és ellenőrizze a cseppmentességet.

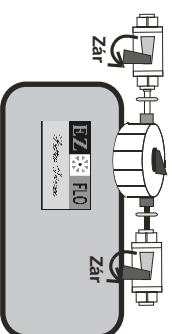


1. Zárja el a kis csapokat
2. Nyissa ki a főelzárót
3. Csatlakoztassa a kék csatlakozó anyát a sapka "Water in" pontjára
4. Légtelenítse a tartályt a kis csap óvatos nyitásával
5. Csatlakoztassa a zöld csatlakozó anyát a sapka "Fertilizer out" pontjához

Óvatosan engedje rá a nyomást a rendszerre

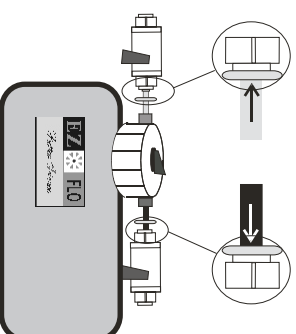


1. Zárja el a vizet

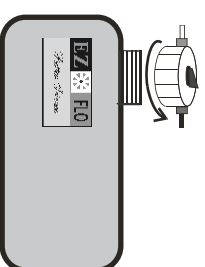


2 - Bontsa le a csöveket

Nyomja a lemezeket a csap felé addig, amíg a csöveket ki nem tudja könnyedén húzni.

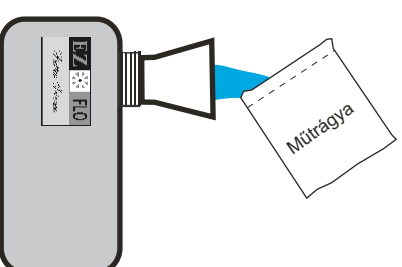


3 - Tekerje le a sapkát

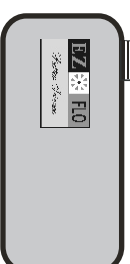


4 - Töltse fel a tartályt műtrágyával

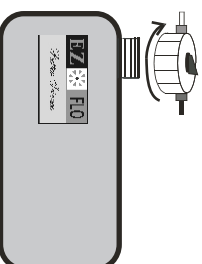
Kövesse a termék címkéjén lévő utasításokat. Ne töltsön a tartályba olyan anyagot, ami nem 100%-ig vízzoldható



5 - Töltse fel a hiányzó részt vízzel

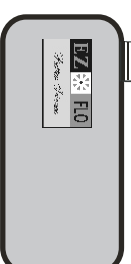
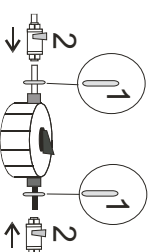


6 - Tekerje vissza a sapkát

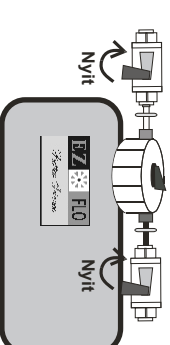


7 - Csatlakoztassa a csöveket

1. tegye a lemezt a csőre
 2. tolja a csövet a csapba
- !!! Ügyeljen a folyásirányra!!!



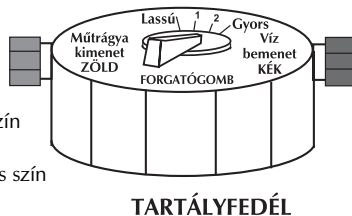
8 - Óvatosan engedje rá a nyomást



AZ ADAGOLÁSI ARÁNY BEÁLLÍTÁSA

AZ ADAGOLÁSI ARÁNYT BEÁLLÍTÓ SZELEP A TARTÁLY FEDELÉN TALÁLHATÓ. A BEÁLLÍTÁS A FORGATÓGOMB ÁLLÍTÁSÁVAL TÖRTÉNIK.

FOKOZAT	**ARÁNY	g/l	EREDMÉNY
LASSÚ	15000:1	0,07	Visszafogott növés és szín
1	8000:1	0,125	Mérsékelt növekedés és szín
2	2000:1	0,5	Élénk növekedés és szín
GYORS	400:1	2,5	Erőteljes növekedés és szín



Javaslat: Az évi első öntözések erős dózissal történjenek, a továbbiak alacsonyabb dózissal javasoltak. A gyeptápanyagigénye talajtól függően 5-12 g/m²/hó. A kívánt mennyiséget ajánljuk napi lebontásban kijuttatni.

****Az EZ-FLO műtrágya adagoló rendszer automatikusan méri és keveri a vízhez a műtrágyát.** A fenti táblázat a kijuttatott műtrágya mennyiségét ábrázolja. A táblázatban az elvárt eredmény is olvasható.

PÉLDA - A Gyors beállítási helyzetben a keverési arány 400:1 ami azt jelenti, hogy 400 liter vízhez 1kg műtrágya keveredik, azaz 1 l vízre 2,5 g műtrágya jut. Ha a megfelelő méretű készüléket választjuk, a **tartályt elég 4 - 8 hetenként feltölteni.**

A forgatógombot két osztás közé is lehet állítani, tehát az arány beállítása folyamatos.

A fenti eredmények mérsékelt égővi normál öntözésre vonatkoznak. A klíma és az öntözés figyelembevételével az arány növelendő, illetve csökkentendő. **Pl.** - Száraz, meleg időjárási viszonyok között sok öntözésre van szükség, az arányt ilyenkor lassúra kell állítani. Hűvös, nedves környéken keveset kell öntözni, ilyenkor az arányt növelni kell.

AUTOMATIKUS MŰTRÁGYA ADAGOLÁS

A tartályt műtrágyával feltöltve, a készüléket beindítva az edényben a nyomás az öntöző rendszer nyomásával azonosra válik. A műtrágya az öntözés folyamán a tartályfedél kimeneti átlátszó tömlőjén (zöld csatlakozó) fog kiáramlani (a kiáramlás a tartály méretétől függően néhány perc késéssel kezdődik). A műtrágya koncentrációja az öntözővíz mennyiségével arányos. A koncentráció a műtrágya kiürüléséig azonos marad. Az adagolót akkor kell újratölteni, amikor a kimeneti, átlátszó tömlő már nem mutat elszíneződést.

Ha néhány perces működés után sem indul el a műtrágya áramlása, zárja el a vizet, majd pár perc múlva indítsa újra! Megj: Ha az ajánlottnál kevesebb műtrágyát tesz a tartályba, akkor a tartályból a műtrágya hamarabb kiürül, és a tömlő elszíneződése kezdettől fogva halványabb. **Megjegyzés: A tartály állandóan tele van** mert ahogy a működés során fogy a műtrágya, annak helyét a tartályban víz foglalja el.

Kisebbszívárgás, vagy csöpögés a rendszer működését nem befolyásolja.

Ha az adagoló telepítésével vagy működésével kapcsolatban további felvilágosításra van szüksége, nézze meg az EZ-FLO honlapját (www.ezflo.hu) vagy hívja a Major és Fiai Kft-t! a 30 9459 910 számon!

Garancia: Az EZ-FLO garantálja, hogy a megmunkálásra, vagy a hibás anyag megválasztásra visszavezethető hibákért a vásárlástól számított 1 évig garanciát vállal. Az EZ-FLO által hibásnak elismert termék cseréje, vagy javítása a gyártó választásától függ.

Felelősségi korlátozás. Az EZ-FLO azon igyekszik, hogy a termékei a helyi előírásoknak megfeleljenek, a teljes megfelelést nem tudja garantálni és a telepítésért, valamint a használat módjáért nem tehető felelőssé. A biztonsági előírások és a leírt útmutatók betartásáért a telepítő és az alkalmazó a felelős.

Az EZ-FLO gerincvezetési műtrágya adagolókkal kapcsolatban gyakran feltett kérdések

Mennyire egyszerű a növényeinket az EZ-FLO adagolók segítségével táplálni?

Miután az EZ-FLO tápanyag adagoló készüléket rátelepítettük a meglévő öntözőrendszerünkre, (a telepítés fél óra alatt elvégezhető) a műtrágyázás csupán perceket vesz igénybe. Csak 4-6 hetente a tartályt kell feltöltenie vízben oldódó szilárd, vagy folyékony műtrágyával.

Mennyi műtrágyát tegyek a tartályba?

Az optimális teljesítmény érdekében az ajánlott mennyiségű tömény műtrágyát javasolt a tartályba tölteni. A készülék a forgatógomb beállításától függően automatikusan adagolja a tápanyagot az öntözővízbe. Ha a használt műtrágya nem színezett, így nem látja annak áramlását, tehát a tartályba egy adag élelmiszer színezéket.

Ha öntözéskor folyamatosan adagolom a tápanyagot, nem fogom a növényeimet túltáplálni?

Az EZ-FLO automatikus műtrágya adagoló apránként táplálja a fákat, bokrokat a pázsitot, kevesebbet juttat ki, mintha hat hetente kiszóránánk a granulált műtrágyát. A tanulmányok szerint a növények az EZ-FLO készülékekkel kijuttatott műtrágya 90%-át tudják hasznosítani. Az első - **töményebb** - öntözésekkel a talajt a megfelelő mennyiségű tápanyaggal feltöltjük, és a **napi** tápanyag igényt további - **hígabb** - öntözéssel is ki tudjuk juttatni. Az automatikus adagolás egyenletesebb táplálást eredményez, aminek következtében a növény egészségesebb, erősebb, a betegségekkel és a rovar kártevőkkel szemben ellenállóbb lesz.

Gyengül-e a műtrágya, az adagoló működése közben?

A műtrágya a tartály alján ülepszik le, a víz pedig fölé kerül. A műtrágyát a víz alulról tolja fel, öntözéskor a növények egyenletesen kapják a tápanyagot.

Hogyan működik a tartályon lévő biztonsági szelep?

Amikor a tartályban lévő nyomás a biztonságos értéket meghaladja, a biztonsági szelep önműködően leengedi a túlnyomást. Ezzel a készülék károsodását előzzük meg. Ha a szelepen túl sok folyadék távozik, akkor az öntözőrendszerbe nyomás szabályozót kell beépíteni.

Honnan tudom, mikor kell a tartályt újra tölteni?

A megfelelő típust kiválasztva az EZ-FLO adagoló rendszert elegendő 4-8 hetenként az ajánlott mennyiségű műtrágyával újratölteni. A tartály akkor is újratölthető, ha még nem fogyott ki belőle teljesen a műtrágya. **Megjegyzés:** A tartály mindig folyadékkal telt (a kiadagolt műtrágya helyét víz foglalja el).

EZ-FLO készülékek ellátási területe négyzetméterben

Model #	Űrtartalom	Ellátási terület 50% fű és 50% fa
2013HB	5 Liter	1050 m ²
EZ001	5,6 Liter	1200 m ²
EZ003	11 Liter	2400 m ²
EZ005	18,9 Liter	4000 m ²
EZ010	38 Liter	8000 m ²

Az EZ típusú készülékek tartályait elegendő 4-6 hetente feltölteni.

PÁZSIT

ÖNTÖZŐ MŰTRÁGYA KIFEJEZETTEN EZ-FLOHOZ FEJLESZVE

Péti Mix Komplex Plusz

Három különböző összetételű műtrágya, pázsitok és gyepek, évszakoktól függő, tápanyagigényének megfelelő összetételben. A készítmények közül azonban a Tavaszi és a Nyári összetételű alkalmas nagy zöldtömeget fejlesztő növények (díszfüvek, levéldísznövények) tápoldatozására, az Őszi összetételű pedig a virágjukat folyamatosan képző növények (balkon- és ágyásnövények) és gyümölcstermő növények tápanyag-utánpótlására is.

Összetétel:

Tavaszi összetétel:

24 · 11 · 11 Nitrogén (N): 24, Foszfor (P): 11, Kálium (K): 11 MgO:2
Mikroelem: 0,2% (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
kelátképző: EDTA+EDDHA

Nyári összetétel:

27 · 8 · 12 Nitrogén (N): 27, Foszfor (P): 8, Kálium (K): 12 MgO: 2
Mikroelem: 0,3% (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
kelátképző: EDTA+EDDHA

Őszi összetétel:

8 · 16 · 23 Nitrogén (N): 8, Foszfor (P): 16, Kálium (K): 23 MgO:2
Mikroelem: 0,2% (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
kelátképző: EDTA+EDDHA

Pázsit öntöző műtrágyák használata:

EZ-FLO Műtrágya adagolóban való kijuttatás: tölts fel az adagolót a használati útmutató alapján, majd az adagoló tetején található „Beállító szelep” segítségével válassza ki a kívánt fokozatot, illetve töménységet:

FOKOZAT	g/l	EREDMÉNY
Lassú	0,07	Visszafogott növekedés és szín
1	0,125	Mérsékelt növekedés és szín
2	0,5	Élénk növekedés és szín
Gyors	2,5	Erőteljes növekedés és szín

Tápoldatozás:

Tavaszi és Nyári összetétel: 20-30 g műtrágyát oldjunk fel 10 l vízben és öntözzük a kezelni kívánt növények tövéhez
Őszi összetétel: 10-20 g műtrágyát oldjunk fel 10 l vízben és öntözzük a kezelni kívánt növények tövéhez. Mindhárom összetétel használható egyéb tápoldatozó berendezésben is.

Méregjelzés: Gyakorlatilag nem mérgező.

Veszélyessége közegészségügyi szempontból:
mérsékelt veszélyes

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S36/37 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt kell viselni
Kerülni kell a szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését.
Használat után alapos kézmosás szükséges.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmiszerügyi várakozási idő: nincs

Tűzveszélyességi besorolás: mérsékelt tűzveszélyes
(D tűzveszélyességi osztály)

Környezetvédelmi előírások: Tilos a készítményt, csomagolóanyagát folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe, víztározókba juttatni. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható.

Tárolás, szállítás: Csak eredeti zárt csomagolásban, más anyagoktól elkülönítve tárolható és szállítható. Száraz, hűvös, nedvességtől védett helyen 1 évig tárolható.

FVM Engedélyszám: 45499/1999

Érvényessége: 2009.03.29.

Vámtarifika szám: 3105 201000

Engedélytulajdonos: Nitrogénművek Rt.

8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

Stat. számjel: 10325957-2415-114-19

Gyártja, forgalmazza: Péti Nitrokomplex Kft.

8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

Stat. számjel: 10625549-2415-113-19

Nettó tömeg : 4,5 kg ± 1%



EK MŰTRÁGYA



AUTOMATA ÖNTÖZÉSHEZ - AUTOMATA MŰTRÁGYAADAGOLÓ



Major és Fiai Kft.
kizárólagos
képviselő

6000 Kecskemét,
Bárdos L. u. 2.

Tel.: 30 9459 910
Fax: 76 504 187
E-mail:
majort77@axelero.hu
Honlap: www.ezflo.hu

CSAK TÖLTSE FEL
SZILÁRDMŰTRÁGYÁVAL
ÉS NAPRÓL - NAPRA
SZEBB LESZ A KERTJE!



Kiskert, gyepek, balkonládák,
díszásnövény
műtrágyaadagolója



Jellemző telepítés
a kiskertli adagolóhoz

Gerincvezetési adagolók
automata rendszerekhez



Jellemző telepítés
az automata rendszerhez,
akár a meglévőhöz is

Javasolt műtrágyák az EZ-FLO automata műtrágya adagolókhhoz.

Minden vízben oldódó száraz, és folyékony műtrágya felhasználható (calcium mentes).

Az alant felsorolt műtrágyák tájékoztató jellegűek

Szilárd műtrágya típus	Gyephez és díszkerterhez. Zöldségnél és gyümölcsnél, növénytípus, fajta és talajigény szerint			Starter, begyökeresedést, virágzást segítő, palánta indító	Balkonláda, virágtál, dézsás növények
	Tavaszmárc-ápr.	Nyár			
		máj-szept	Ősz		
			okt-nov.		
AGRIPLANT	14-10-14 +2	20-5-10 +2	12-5-24 +2	10-40-10 +3	14-10-14 +2
ALBATROS (Hidro)	21-21-21 +3	21-7-22 +3	14-4-34 +3	15-30-15 +2,5 10-52-10 +2	21-21-21 +3
BUVIFER	14-7-21 +2	14-7-21 +2 és 10% Am. Nit	14-7-21 +2		14-7-21 +2
KEMIRA FERTICARE	24-8-16 +3,9	24-8-16 +3,9	10-5-26 +2,5 17-9-33 +0,5	15-3015 +2,5 8-42-14 +3	14-11-25 +2,2
MEGASOL	18-9-18 +ME	18-9-18 +ME	3-5-40	15-30-15 +ME	18-18-18 +ME
PLANTA AKTÍV	15-11-15 +2	24-6-12 +2	15-5-25 +2	10-18-29 +3	18-12-18 +3
PNK Kft.	standard	nitrogéndús	kálium hangsúlyos	foszfor hangsúlyos	nitrogéndús, standard
SCOTTS UNIVERSOL	18-11-18 +2	23-6-10 +2	16-5-25 +3 9-9-27 +3	12-30-12 +2	18-11-18 +2
VOLLDÜNGER	14-7-21 +2	14-7-21 +2 és 10% Am. Nit.	14-7-21 +2		14-7-21 +2

Folyékony műtrágyák: VUXAL, FOLISOL, stb.