



TERMÉKKATALÓGUS

2024



www.vulcanagro.hu

BEVEZETŐ

A

VulcanAgro Kft. saját fejlesztésű és márkanévű folyékony NPK-k, talajjavítók, magas kén- és mikroelem-tartalmú terméskövelők gyártásával és értékesítésével foglalkozik.

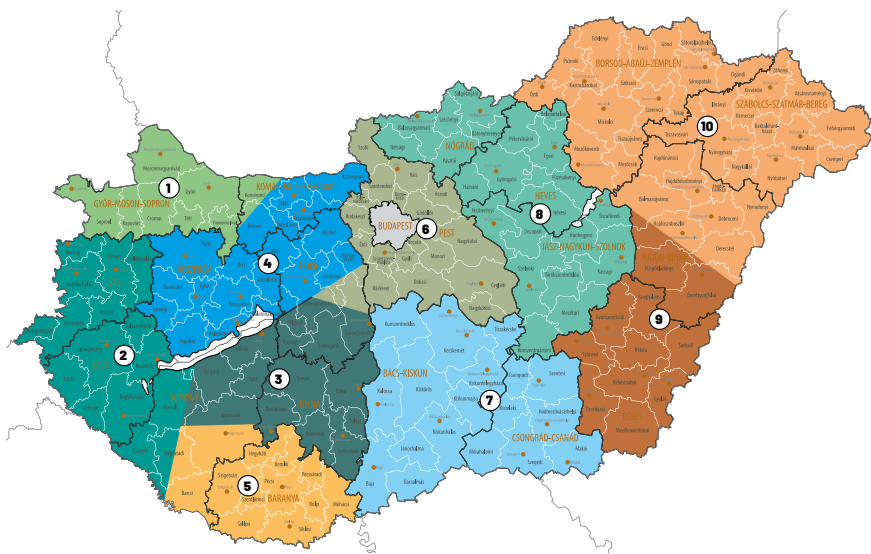
Sokévi kereskedelmi tapasztalattal és nagyon erős szakmai tudással rendelkező csapat lettünk mára. Értékesítésünk folyamatosan növekszik, elégedett és visszatérő partnereink száma több ezer.

2017-ben azzal a misszióval vágtunk bele ebbe a nehéz feladatba, hogy megmutassuk: van más út a tápanyagpótlásban, mint a talajpusztító műtrágyázás. Hittük, hogy el lehet terjeszteni a talajok javításán keresztül intenzív termelést, miközben a termésátlagok nagymértékben, a költségek pedig kevésbé növekednek.

A kitarítás, a jó ügy egyre több termelőnél talált táptalajra. Sok ezer hektárra szállítunk meszező anyagot, szerves trágyát, a kén valamilyen formáját és lombtrágyákat. Gyártói és logisztikai kapacitásunk hatalmas, évente sok millió liter terméket gyártunk és szállítunk a partnereinkhez.

Lapozzon bele a katalógusunkba, és tartozzon Ön is egy olyan csapathoz, ahol a problémáját oldják meg és nem csak egy-egy terméket vásárol.

SAKTANÁCSADÓINK



1.	Kovács Gyula Tel.: +36 70 633 5684
2.	Horváth Gábor Tel.: +36 70 948 0949
3.	Markó Péter Tel.: +36 30 633 5689
4.	Krajcsovics Zsuzsanna Tel.: +36 70 905 3633
5.	Kovács Sarolta Tel.: +36 70 905 4633
6.	Vincze Ambrus Tel.: +36 30 755 0449
7.	Sarusi Kis Róbert Tel.: +36 70 633 5710
8.	Berki Béla Tel.: +36 70 633 5828
9.	Urbán Gábor Tel.: +36 70 788 8183
10.	Gintner Tibor Tel.: +36 70 633 5932

PARTNEREINK

Agrárközpont Kft.

2364 Ócsa, Magyar Sándor utca 4.

Agro-Coord Kanizsa Kft.

8800 Nagykanizsa, Sörgyár utca 9.

Agrokemő Kft.

5800 Mezőkovácsháza, Végegyházi utca 8.

Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi utca 2.

Agrosziget-Chem Kft.

7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.

Agroszolg-Trade Kft.

6300 Kalocsa, Szent Imre utca 9/A.

Bajút Kft.

6760 Kistelek, Rákóczi utca 44.

Balogh Gazdabolt Kft.

6120 Kiskunmajsza, Rákóczi utca 70.

Berceli-Gabona Kft.

2737 Ceglédbercel, I. major

Bihar-Chem Kft.

4130 Derecske, Köztársaság utca 85.

Borsod Agroker Zrt.

3434 Mályi, Kistokaji út 1.

Bo-Ti Zrt.

5555 Hunya, Rákóczi utca 55-57.

Bödör és Fia Agrár Kft.

5136 Jászszentandrás, József Attila út 4.

Diesel-Tank Kft.

3351 Verpelét, Hegy út 3.

Dr. Gutai és Társa Kft.

2424 Előszállás, Bem utca 4.

Gemma Agro Kft.

7600 Békéscsaba, Rózsa utca 19.

Gof Hungary Kft.

4400 Nyíregyháza, Debreceni utca 293.

Görcsöny Könyéki Gazdák Mg.-i Szöv.

7834 Baksa, Kossuth Lajos utca 21.

Hambár Kft.

6440 Jánoshalma, Rákóczi F. utca 7.

Hírös Agrária Kft.

6085 Fülöpszállás, Ady Endre utca 48.

Horizont 98 Kft.

4164 Bakonszeg, Móra, Központi tanya

Kánya-Ker Kft.

8667 Kánya, Fő utca 15.

Kemoker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Tünde utca 20.

Kunsági Gazdaker Bt.

6080 Szabadszállás, Dózsa Gy. utca 7.

Küti-Gabona Kft.

6449 Mélykút, Termómajor Sándorút 160.

Maros Farmer Kft.

6900 Makó, Állomás tér 15.

Medosz Kft.

9700 Szombathely, Pálya utca 5.

Molnár Farm '90 Kft.

8866 Becsehely, Táncsics Mihály utca 5.

Nagyret Farm Kft.

5540 Szarvas, III. külterület 103.

NK-Agro Kft.

9342 Mihályi, Kisfaludi utca 15.

Novochem Kft.

1089 Budapest, Orczy út 6.

Nyir-Chem Kft.

4233 Balkány, Bocskai utca 42.

Ruff András e.v.

6344 Hajós, Hunyadi utca 18.

RWA Magyarország Kft.

9141 Ikrény, Lesvár major

Soltmag Kft.

6320 Solt, Vecsei út 25.

Somlói Agrofor Kft.

8474 Csabrendek, Hegyalja utca 14.

Szalka-Agro Kft.

6500 Baja, Szabadság út 32.

Sziget Agrária Kft.

6085 Fülöpszállás, Ady Endre utca 48.

Sziget-Táp Kft.

7900 Szigetvár, Tinódi Sebestyén utca 43.

Trigo Kft.

6500 Baja, Szabadság út 150.

Utód-Ker Kft.

7912 Nagypeterd, Petőfi utca 1. D. ép.

VIP Agro Kft.

4600 Kisvárd, Gagarin utca 40.

Zrinyka - Agro Kft.

6528 Bátmonostor, külterület 034/12 hrsz.

TERMÉKEINK



TALAJJAVÍTÓ ANYAGOK	4
FOLYÉKONY ELEMI KÉN FOLYÉKONY NITROGÉN-KÉN SZUSZPENZIÓ	6
ELEMI KÉN GRANULÁTUM AMMÓNIUM-TIOSZULFÁT	7
KOMPLEX SZÁNTÓFÖLDI LOMBTRÁGYÁK	8
KERTÉSZETI ÉS GYÜMÖLCS KOMPLEX LOMBTRÁGYÁK	9
NITROGÉNTÚLSÚLYOS LOMBTRÁGYÁK	10
MAGAS FOSZFORTARTALMÚ TERMÉSNÖVELŐK	11
MAGNÉZIUMTÚLSÚLYOS LOMBTRÁGYÁK	12
MÉSZ ÉS KÉN LOMBTRÁGYÁVAL AZ ASZÁLY ELLEN	13
HIBRID ALAP-, FEJ- ÉS LOMBTRÁGYÁK	14
SZERVESANYAG-TARTALMÚ TERMÉSNÖVELŐK	15
NÖVÉNY ÉS TALAJKONDÍCIONÁLÓK	16
BIOSTIMULÁTOR BAKTÉRIUMKÉSZÍTMÉNY	18
FOLYÉKONY, SZERVESANYAG-ALAPÚ NPK TALAJTRÁGYÁK	20
FOLYÉKONY ÉS MONO-, MIKROELEM-KONCENTRÁTUMOK	22
FOLYÉKONY, ÖSSZETETT MIKROELEM-KONCENTRÁTUMOK	23

TALAJJAVÍTÓ ANYAGOK

Granulált és kompaktált talajjavító anyagok

A hazai talajok közel 75%-án valamilyen talajjavítás lenne szükséges. Sok helyen savanyú, mészhiányos és gyakran letömörödött a felső szelvény. Egyre gyakoribb jelenség a szikesedés, de több, mint félmillió hektár erősen lúgosodásnak indult. Az intenzív termesztés alapja, hogy a talajok állapota ideális legyen. Ehhez sok esetben kalciumot is kell kijuttatni, mégpedig a talajba. A kalcium feladata többféle lehet. Van, ahol a talaj szerkezetét, kémhatását kell hogy javítsa, és lesznek esetek, amikor tápanyagként kell a növény rendelkezésére állnia. Ezen kihívások teljesüléséhez többféle kalcium-hatóanyag közül kell kiválasztani azt a formulát, ami az adott talajtípusra a leginkább megfelelő.

Vulcan Balance G



Savanyú, mészhiányos talajokra

A savanyú talajokon a hagyományos kalcium-karbonát hatóanyag-tartalmú termékek használata is megfelelő. A talajban van elég sav ahhoz, hogy a karbonátos mész „oldódjon”, és savlekötőként javítson a talaj tápanyag- és vízszolgáltató képességén. Közepes (200–500 kg/ha) vagy nagy dózisú (500–1 000 kg/ha) meszezés is történhet, amellyel nemcsak a talajt javítjuk, de 2–3 évre elegendő kalciumot is biztosítunk a növénynek. A Vulcan Balance G granulált meszet kijuttathatjuk tarlóra, de állományba is.

Javasolt dózis: 250-1000 kg/ha

Vulcan Balance GS



Szikes, sós és kénhiányos talajokra

Egyre gyakrabban találkozunk a növényeknél súlyos és korai kénhiánnyal. Sok helyen növekszik a nátrium- és magnéziumsó okozta talajromlás, ahol a talajjavító anyagnak ezeket a folyamatokat kell megállítania. Az öntözéssel gyakran tovább emeljük a sószintet, ami felgyorsítja a talajromlást. Az ilyen termőhelyeken érdemes a kalcium-karbonát hatóanyag mellett kalcium-szulfátot (gipsz) is tartalmazó talajjavítót használni, a Vulcan Balance GS-t.

Javasolt dózis: 200-700 kg/ha

Vulcan Balance 75/25



Savanyú vagy semleges kémhatású, mészhiányos talajokra

A kevés savat tartalmazó, általában semleges kémhatású talajokon történő termesztésnél is előfordul, hogy a növény kalcium- és magnéziumigényét a talaj nem tudja fedezni. Az ilyen (gyakran öntözött) területekre kalcium-oxid és magnézium-oxid hatóanyag-tartalmú talajjavítót javasolt használni. Szinte azonnal, már kevés víz jelenlétében a termékben levő kalcium és magnézium a növény rendelkezésére áll, és kifejti talajjavító hatását.

Javasolt dózis: 200-600 kg/ha

Vulcan Balance G-Humin



Savanyú vagy semleges kémhatású, mészhiányos talajokra

Savanyú, gyenge tápanyag-szolgáltató képességű talajokra való meszező anyag. A Balance G-Humin nagyon magas (min:4,5%) huminsav tartalmú kalcium-karbonát alapú granulált talajjavító anyag. A mész a savakat köti le, és megszünteti a toxikus fémek általi növénydepressziót. Valamint segíti a kijuttatott tápanyagok (nitrogén, foszfor stb.) könnyebb felvételét. A huminsavak pedig évekig dolgoznak a talajban és tájékoztatják a növény számára szükséges tápanyagokat.

Javasolt dózis: 200-500 kg/ha

Info

Meszet ideális esetben a vetés, ültetés előtt javasolt kijuttatni, és csak sekélyen – a felső 15 cm-es rétegbe – bedolgozni. A meszezést 2–3 évente szükséges megismételni. A túlzott mészkijuttatás ugyanolyan káros lehet, mint a kalcium hiánya. A növekvő öntözött területeken pedig akkor is meszezéssel kell javítani a felső 15 cm-es réteget, ha egyébként a talajvizsgálatok ezt nem indokolják.

Elérhető kiszerelés:



600 kg

MESZEZŐ ANYAGOK

**Vulcan
INPUT**
— SINCE 2017 —

Vulcan Balance GS

Granulált kénes (kalcium-szulfát
és kalcium-karbonát)
meszező anyag

Javasolt dózis:
200–700 kg/ha



Vulcan Balance G-Humin

Granulált kalcium-karbonát tartalmú
talajjavító anyag,
legalább 4,5 m/m% huminsavval

Javasolt dózis:
200–500 kg/ha



Vulcan Balance G

Granulált CaCO_3 (kalcium-karbonát)
hatóanyag-tartalmú meszező anyag

Javasolt dózis:
250–1000 kg/ha



Vulcan Balance 75/25

Kompaktált égetett mész és
magnézium hatóanyag-
tartalmú talajjavító anyag

Javasolt dózis:
200–600 kg/ha



Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: +36-70-905-5000

FOLYÉKONY ELEMI KÉN SZUSZPENZIÓ

Mikronizált elemi kén, folyékony szuszpenzió formulában

Vulcan Profi S80

Elemi ként már több, mint száz éve használunk. Fertőtlenítjük vele a hordót, lemossuk a gyümölcs-fákat, használjuk lisztharmat, atka vagy tripsz ellen. Az elemi kén a kijuttatás után oxidálódni kezd, és fokozatosan átalakul a növény számára felvehető szulfáttá. A folyamat közben a levegőnél nehezebb és enyhén mérgező kénes gázok (kén-hidrogén, kén-dioxid) képződnek, amelyek beszivárognak a talaj mélyebb rétegeibe is. Ez a szag zavarja a vadállatokat, a talajban lakó károkozókat (drótféreg, lótetű stb.) és még egyes rovarokat (pl. poloskákat) is. Kén használatával a növény egészségesebb, vitalisabb lesz, a lisztharmat, az atkák kevésbé jelennek meg rajta, és olyan növényvédelmet hajtunk végre, ami az ökológiai gazdálkodásban is engedélyezett.

A Vulcan Profi S80-at minden növénykultúrában érdemes használni. Talajba juttatva 15–40 liter/ha dózist érdemes alkalmazni, állományba ennél kisebb mennyiség kijuttatása javasolt. A Profi S80-at használhatjuk már a növekedés korai fázisától az érés befejezéséig több alkalommal. A kénnek nincs élelmezés-egészségügyi várakozási ideje, és nincs előírás a maximálisan felhasználható mennyiségre vonatkozóan. A Profi S80 használható önállóan, de egyéb tápanyaggal vagy növényvédő szerekkel együtt is. A szuszpenziós műtrágyák kijuttatásánál figyelni kell a folyamatos keverésre, mivel az elemi kén csak keveredni fog a vízzel, oldódás nem történik.

Javasolt dózis (állományba): 4–12 liter/ha • S (elemi kén) hatóanyag: 800–850 g/liter

Info

A Profi S80 kén hatóanyag-tartalma az egyik legmagasabb, ami folyékony formulában még kijuttatható. Ezért elsődleges funkciója a növények kén tápanyagpótlása, talajon vagy lombfelületen keresztül. A szuszpenziós termékek kijuttatása folyamatos keverés mellett történjen. A permetezés befejezése után a gépet kötelezően ki kell mosni.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter

FOLYÉKONY NITROGÉN-KÉN SZUSZPENZIÓ

Magas nitrogén- és kéntartalmú szuszpenzió, mikroelemekkel

Vulcan MagnaS

A Vulcan MagnaS termékek magas nitrogén- és elemi kén tartalmú szuszpenziók, amelyek jelentős mennyiségben magnéziumot, bórt, rezet és cinket is tartalmaznak. A hatóanyag-tartalmának megfelelően széles intervallumban tudjuk használni, azaz a növény korai növekedési fázisától akár az érés időszakáig. A MagnaS termékek bár termélnövelők, a bennük levő elemi kén- és réz-hidroxiklorid hatóanyagok – amelyek számos növényvédő szerben megtalálhatóak – gombaölő funkcióval is rendelkeznek. A MagnaS-Réz és MagnaS-Bór termékekben a mikroelem mennyisége jelentős. Kalászosokra ezért elsősorban a MagnaS-Réz, míg az olajos növények, a zöldségek és a gyümölcsösök esetében a Bór dúsítású változat használatát javasoljuk.

A MagnaS termékeket a nagyon magas hatóanyag-tartalmuk miatt kis-közepes (4–10 liter/ha) dózisban kell alkalmazni, akár több alkalommal. Általában a vegetáció megindulását követően azonnal használhatjuk, egészen az érés befejezéséig. Virágzásban nem javasolt kijuttatni, mivel az elemi kén gázosodása a méheket is zavarhatja. A MagnaS termékekkel jelentős mennyiségben tudunk lombon keresztül tápanyagot pótolni, de másodlagos növényvédelmi funkcióval is rendelkeznek. A kijuttatás közepes vízmennyiséggel történjen, önállóan vagy más termélnövelővel, esetleg növényvédő szerrel együtt. Különösen fontos, hogy ne használjuk nagy melegben, és ne juttassuk ki párás levélfelületre, mert perzselést okozhat.

Javasolt dózis: 4–10 liter/ha

Info

A MagnaS termékek szuszpenziós termélnövelők, amelyek hatóanyag-tartalma meghaladja a 800 g/liter mennyiséget. A MagnaS termékek egyaránt használhatóak szántóföldi, kertészeti, de akár gyümölcskultúrákban is. A kén-réz alapú készítmények nemcsak tápanyagot juttatnak a növénynek, de segítik a növényvédelmet is.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter

**Elemi kén hatóanyag-tartalmú,
granulált termésknövelő és talajjavító**

ELEMI KÉN GRANULÁTUM

Vulcan Profi Smax



A Vulcan Profi Smax 90%-nál magasabb elemi kén hatóanyag-tartalmú termésknövelő, amelynek talajjavító hatása is van. A Vulcan Profi Smax granulátum oldódása és szulfáttá alakulása a talajban lassú és hosszan tartó folyamat, ezért a kiszórása már jóval a vetés, ültetés, palántázás előtt megtörténhet. Sekélyen, a talaj még levegőzött, felső 15 cm-es rétegébe javasolt csak bedolgozni. Amennyiben a kénpótlás az elsődleges szempont, akkor 50-150 kg mennyiséget juttassunk ki hektáronként, amely több évre is elegendő lehet. Magágyba vagy közvetlenül a gyökér mellé csak kis-közepes dózist alkalmazzunk (20-50 kg/ha).

A Vulcan Profi Smax terméket a lúgos-meszes, szikes talajok javítására, savanyítására javasolt használni. Ilyen talajokra nagy dózist (150-300 kg/ha) kell kijuttatni, és ebben az esetben is csak sekélyen, a talaj felső, levegőzött rétegébe bedolgozni. Az elemi kén a talajban kénessavakká alakul, és csökkenti vagy megállítja annak túlzott lúgosodását. A talajok kémhatásának 7,5-8,0 pH fölé emelkedésével a benne levő tápanyagok felvétele rohamosan csökken, a kijuttatott foszfor pedig kevésbé hasznosul. A lúgos talajokon hamarabb alakul ki aszályérzékenység, felsülés és jelentős terméskiesés. A Vulcan Profi Smax szemcsézete kemény, 2-5 mm közötti, amelyet hagyományos műtrágyaszóró berendezéssel kis dózisban is tökéletesen ki lehet juttatni.

Javasolt dózis: 50-300 kg/ha

Info

A granulált elemi kén lassabban fejti ki hatását, de akár több évig is ellátja kénrel a növényeket. Lehetőleg a talaj felső, levegőzött rétegébe dolgozzuk be. Az elemi kén granulátum jól keverhető más granulált műtrágyákkal (MAS, MAP, Kálisó stb.), és velük együtt is kijuttatható. Kis mennyiségben használva tápanyag, nagy dózisban pedig talajjavító anyag is.

Elérhető kiszemelések:



50 kg zsák/500 kg BB

Ammónium-tioszulfát koncentrátumok mikroelemekkel dúsítva

AMMÓNÍUM-TIOSZULFÁT

Vulcan Profi S35B

A Vulcan Profi S35B magas kén-nitrogén tartalmú koncentrátum bórral, NS 13-26 műtrágya. Hatóanyag-tartalma ammónium-tioszulfát, amely átlátszó, víztiszta folyadék, fajsúlya a 30%-os nitrogénoldattal megegyező (1,31-1,33 kg/liter). Javasolt nitrogénoldattal (UAN) együtt használni, mivel csökkenti annak nitrogénvesztését és elnyújtja a nitrifikációt. A tioszulfát lassabban ható, de tovább tartó kén hatóanyagforma, mint a szulfátok. A kénnek, mint tápanyagnak a legjobb helye a nagy dózisban kijuttatott nitrogénműtrágya mellett van.

Vulcan Profi S35MoB és Profi S35Extra

A Vulcan Profi S35MoB és Extra az ammónium-tioszulfát koncentrátum mikroelemekkel kiegészített változata. A Profi S35MoB molibdén és bór mikroelemeket, az Extra pedig réz, bór és molibdén mikroelemeket tartalmaz. Mindkét termék használható önállóan vagy más termésknövelővel vagy növényvédő szerrel együtt. A bekeverés azonban mindig úgy történjen, hogy a Profi S35 terméket tegyük a permetezővízbe és a felhígulás után adjunk hozzá más tápanyagot, növényvédő szert.

Javasolt dózis (UAN oldathoz): 10-40 liter/ha

Javasolt dózis (talajba dolgozva): 20-60 liter/ha

Info

A Profi S35 termékeket a fejtrágyázás mellett kis dózisban (3-5 liter/ha) lombtrágyaként is használhatjuk. Ilyen esetekben a permetezéshez használt vízhez keverjük a Profi S35 koncentrátumot, és ezt követően adjuk hozzá az egyéb termésknövelőt vagy növényvédő szert.

Elérhető kiszemelések:



20 liter



600/1000 liter



24 tonna

KOMPLEX SZÁNTÓFÖLDI LOMBTRÁGYÁK

Lombtrágyák, amelyek már a növények tápanyagigényére lettek formázva

Növény-specifikus, komplex hatóanyag-tartalmú termékek, amelyek az adott növény tápanyagérzékenységére vannak formázva. Használatukat már érdemes a növény kezdeti növekedésekor megkezdeni és egészen az érés időszakáig fenntartani. Önállóan, de növényvédő szerekkel együtt is alkalmazhatóak.

Vulcan Kalászos KompleX

A Vulcan Kalászos KompleX lombtrágya, mint a neve is elárulja, a gabonafélék tápanyaghiányainak megszüntetésére lett formálva. Magas nitrogén, foszfor és kálium hatóanyag-tartalmú termék, jelentős magnézium és kén tápanyaggal. Mivel a kalászosok a mikroelemek közül a rézre, a mangánra és a cinkre érzékenyek, ezért a Vulcan Kalászos KompleX ezekből tartalmaz többet. Vulcan Kalászos KompleX lombtrágyát már ősszel vagy a tél végén is érdemes használni, a korai tápanyaghiányok végett.

Vulcan Repce KompleX

A repcék esetében is gyakoriak az olyan tápanyaghiányok, mint a nitrogén, a foszfor, a kálium és a kén, amelyek már késő ősszel a növény „szivárványos” elszíneződését okozzák. A Vulcan Repce KompleX lombtrágya magas NPK-, magnézium- és kén-tartalma ezeket a korai tápanyaghiányokat szünteti meg. A mikroelemek közül pedig bórból, mangánból, cinkből és molibdénből tartalmaz többet, amelyek hiányára a repce különösen érzékeny. Vulcan Repce KompleX lombtrágyát a virágzás után is használhatjuk.

Vulcan Kukorica KompleX

Mindenki számára ismert jelenség a kukoricák kezdeti tápanyaghiánya, amelyet általában a vetés utáni hideg vagy gyakran száraz időjárás vált ki. A Vulcan Kukorica KompleX lombtrágyák már ebben a 4-8 leveles időszakban is komoly segítséget nyújtanak a növény fejlődésében. A Kukorica KompleX használatával foszfort, cinket, nitrogént, magnéziumot pótlunk nagyobb mennyiségben, és használatával megszüntethetjük a súlyos kálium-, kén- és egyéb mikroelem okozta hiányokat is.

Vulcan Napraforgó KompleX

A napraforgó kimondottan jól reagál a magas hatóanyag-tartalmú lombtrágyázásra. A Vulcan Napraforgó KompleX ezért tartalmaz jelentős mennyiségű nitrogén, foszfor, kálium, valamint magnézium és kén tápanyagokat. A mikroelemek közül a napraforgó különösen érzékeny a bór, a vas és korai növekedési fázisban a réz és a mangán hiányára. Ezért javasoljuk, hogy akár két alkalommal is használjunk Vulcan Napraforgó KompleX lombtrágyát, egészen a csillagbimbós állapotig.

Vulcan Szója KompleX

A Vulcan Szója KompleX több foszfort, káliumot, magnéziumot és kén-t tartalmaz, mint az egyéb Vulcan KompleX lombtrágyák. Ennek az az oka, hogy a szójákat ne „etessük túl” nitrogénnel, dolgozzanak meg értük. De ehhez a munkához nagyon sok egyéb tápanyagra – magnézium, kén, kálium – van szüksége a szójának, amelyet tartalmaz a termék. A Vulcan Szója KompleX-ben jelentős mindazon mikroelemek mennyisége – bór, cink, mangán – amelyek hiánya súlyos terméselmaradást eredményezhet.

A javasolt dózisokat a kiadvány hátulján található táblázatban találja.

Info

A talajok egyre több tápanyagból kiürülnek, a növényeken sokkal gyakrabban látunk valamilyen hiánytűnetet. A KompleX hatóanyag-tartalmú termékek ezért számos növénynél fognak megoldást nyújtani mindenkinek.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter



24 tonna



KERTÉSZETI ÉS GYÜMÖLCS KOMPLEX LOMBTRÁGYÁK

A Szőlő, Gyümölcs vagy Zöldség KompleX lombtrágyák nagy segítséget jelenthetnek a növények kiegyensúlyozott tápanyagellátásában. Hatóanyag-összetételük lehetővé teszi a gyakori – akár 2-3 hetenkénti – használatot, önállóan vagy más terméknövelővel, növényvédő szerekkel együtt.

Vulcan Szőlő KompleX

A Vulcan Szőlő KompleX lombtrágya, mint a neve is elárulja, a szőlő tápanyaghiányainak megszüntetésére lett formálva. Magas magnézium-, kálium-, bórtartalmú termék, és jelentős benne a foszfor- és egyéb mikroelem tápanyagtartalom. A Vulcan Szőlő KompleX lombtrágyát már az első levelek megjelenése után javasolt használni, kis-közepes dózisban, egészen a bogyókéréséig. A Vulcan Szőlő KompleX használható önállóan vagy egyéb terméknövelővel, növényvédő szerrel együtt.

Vulcan Gyümölcs KompleX

A gyümölcskultúrák tápanyaggal történő lombtrágyázása is fontos ma már. Nagyon gyakori a biostimuláns vagy növekedéscsökkentő használata, amely szükségessé teszi a vele együttes tápanyagpótlást. A Vulcan Gyümölcs KompleX lombtrágya is magnézium- és káliumtúlsúlyos termék, nitrogén-, foszfor- és mikroelem-tartalommal. Már a virágzás megkezdése előtt használható, egészen az érés befejeződéséig.

Vulcan Zöldség KompleX

A zöldségek jelentős mennyiségű tápanyagot igényelnek, amelynek egy részét lombon keresztül is érdemes pótolni. A Vulcan Zöldség KompleX a jelentős magnézium, nitrogén és kálium mellett, szintén mikroelemekben – elsősorban cinkben és mangánban – magas hatóanyag-tartalmú oldat. Könnyű kijuttatni, akár permetezővel, akár mikroszórófejes öntözéssel. A Vulcan Zöldség KompleX használható önállóan, egyéb lombtrágyával, biostimulátorral vagy növényvédő szerekkel.

A javasolt dózisokat a kiadvány hátulján található táblázatban találja.

Info

A klímaváltozás olyan tápanyag-ellátási problémákat idéz elő, amelyekre komplex megoldások kellenek. Az erős nap-sütés, légköri aszály súlyosan károsítja a leveleket, égeti a pollent. Vitálisabb és a stresszt jobban tűrő növényekre lesz szükségünk, amihez összetett hatóanyag-tartalmú lombtrágyákat kell használni.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter



24 tonna



NITROGÉNTÚLSÚLYOS LOMBTRÁGYÁK

Nitrogénlombtrágyák, amelyeket a klímaváltozás hívott életre, de az intenzív termelés teszi a mindennapok részévé

A RapidN termékek tiszta, lombtrágyázásra használható nitrogén- (karbamid-) oldatok, olyan tápanyagokkal kiegészítve, amelyek segítik az aminosav- és fehérjeszintézist.

A Rapid nitrogénekben lévő hatóanyagokat a növény lombon keresztül tökéletesen tudja hasznosítani, a perzselés veszélye nélkül. Használatukkal elsősorban jelentős mennyiségű nitrogént tudunk lombon keresztül pótolni, olyan esetekben is, amikor hűvös vagy száraz az időjárás.

A nitrogénlombtrágyákból közepes-nagy dózist kell használni, mivel feladatunk a jelentős nitrogén tápanyag pótlása. Használhatjuk önállóan, de más, elsősorban nem nitrogéntartalmú termésközelítővel és biostimulátorokkal együtt is.

Növényvédő szerekkel történő együttes és jelentős mennyiségű használatokor kérjük ki a növényvédő szer gyártójának szaktanácsát.

Nitrogénlombtrágyákat ne használjunk súlyos aszályban, szárazság okozta stresszhelyzetben. A nitrogénlombtrágyákhoz érdemes tapadásfokozót (pl. Vulcan Power) használni, és a permetezést csak száraz levélfelületnél végezni.

A nitrogén lombtrágyázás nem váltja ki az alap- vagy fejtrágyázást, hanem csak kiegészíti azt. Növényeinknek több száz kg/ha mennyiségű nitrogénre van szükségük, amelyet csak lombon keresztül képtelenség pótolni. Hatékonyság szempontjából azonban a nitrogénalapú lombtrágyák kiemelkedőt tudnak nyújtani. A nitrogénlombtrágyák alapja a tiszta karbamid oldat, a **RapidN25**, amely kereskedelmi forgalomban is elérhető.

Vulcan RapidN21

A Vulcan RapidN21 az egyik legmagasabb nitrogén hatóanyag-tartalmú koncentrátum, amely kis mennyiségben magnéziumot, foszfort és mikroelemeket is tartalmaz. Általános nitrogénlombtrágya, amelyet eltérő dózisban, de minden növénykultúrában használhatunk. Nagyobb dózist a zöldtömeg intenzív növekedési fázisában javasolt használni.

Javasolt dózis: 10-30 liter/ha/alkalom

Vulcan RapidN-Extra

A Vulcan RapidN-Extra magas nitrogén hatóanyag-tartalmú termék, de már jelentősebb magnézium-, kén-, foszfor- és mikroelem-tartalommal. Komplex hatású termék, mivel használatával a nitrogénpótláson túl a növénynek szükséges magnézium és kén egy részét is biztosítani tudjuk. A mikroelemek közül már nagyobb mennyiségben tartalmaz cinket, rézet és mangánt is.

Javasolt dózis: 10-30 liter/ha/alkalom

Vulcan RapidNS

A Vulcan RapidNS magas kén és nitrogén hatóanyag-tartalmú termék, és kisebb mennyiségben bórt és molibdént is tartalmaz. Használatával képesek lehetünk a növénynek szükséges kén, ha nem is teljes mennyiségben, de jelentős részben pótolni.

A RapidNS lombtrágyát érdemes több alkalommal kijuttatni, és az első kezelést a növény korai növekedési fázisánál megkezdeni. A RapidNS lombtrágya használatát a virágzás időszakában nem javasoljuk.

Javasolt dózis: 10-30 liter/ha/alkalom

Info

A nitrogénalapú lombtrágyákat nagy dózisban, egyre gyakrabban használjuk, növényvédő szerekkel együtt. Fontos, hogy a növényvédő szer kijuttatása ne tiltsa a nagy dózisú nitrogénnel történő használatot. Súlyos aszályban a nitrogénlombtrágyák használatát mellőzni kell.

Elérhető kiszervelek:



20 liter



600/1000 liter



24 tonna



MAGAS FOSZFORTARTALMÚ TERMÉSNÖVELŐK

Vulcan Vital termékek

A Vulcan Vital termékek nagyon magas foszfor hatóanyag-tartalmú termékek, amelyek nitrogént, káliumot és mikroelemeket is tartalmazhatnak.

Vulcan Vital pH

A Vulcan Vital pH magas foszforsav és karbamid nitrogén hatóanyag-tartalmú termék, amely a permetezővíz kémhatásának csökkentésére szolgál. A foszforsav az erős savak közé tartozik, de foszfor tápanyagforrás is egyben. A Vital pH-ban lévő karbamid a víz keménységét csökkenti, és könnyen felvehető tápanyag a levélen keresztül. A víz pH-csökkentése egyre fontosabb, mivel nemcsak a növényeink, de a növényvédő szerek is az enyhén savas vizet igénylik. A Vital pH-ból általában 0,5–2,0 liter/200 liter víz mennyiséget javasolunk használni. A pontos mennyiséget a permetezésre használt víz keménységének és pH-értékének ismeretében lehet megadni.

Javasolt dózis (kémhatás csökkentésnél): 0,5–2 liter/ha

Vulcan Vital NP + Zn

A Vulcan Vital NP + Zn koncentrátum magas foszfor, nitrogén és cink hatóanyag-tartalmú oldat. A terméket akkor válasszuk, ha oldott formában szeretnénk nitrogént, foszfort és cinket nagy mennyiségben kijuttatni. Használhatjuk a vetéssel egy menetben, közvetlenül a mag mellé-alá kijuttatva, de akár nitrogénoldatba keverve, alap-, fejtrágyázásnál vagy sorközművelésnél. A Vital NP + Zn kis mennyiségben lombtrágyaként is alkalmazható. A termékben levő hatóanyagok fokozzák a kezdeti gyökeresedést, megszüntetik a kezdeti növekedési fázisban a foszfor és a cink hiányát.

Javasolt dózis: 20-60 liter/ha

Vulcan Vital PK + ME

A Vulcan Vital PK + ME koncentrátum magas foszfor és kálium hatóanyag-tartalmú termék, amely cinket és molibdént is tartalmaz. A terméket akkor válasszuk, ha nagy mennyiségben szeretnénk foszfort és káliumot kijuttatni. Használhatjuk a vetéssel egy menetben, közvetlenül a mag mellé-alá kijuttatva, de akár nitrogénoldatba keverve, alap-, fejtrágyázásnál vagy sorközművelésnél. A Vital PK + ME kis mennyiségben lombtrágyaként is alkalmazható, alapja számos folyékony szervesanyag-alapú műtrágyának, mint a Folyékony NPK családnak.

Javasolt dózis: 30-100 liter/ha

Vulcan Vital NPK

A Vulcan Vital NPK koncentrátum magas nitrogén, foszfor és kálium hatóanyag-tartalmú termék, amely mikroelemeket is tartalmaz. A termék használata akkor indokolt, ha egy menetben szeretnénk nagy mennyiségben mikroelemeket kijuttatni. Használhatjuk a vetés előtt teljes területre, de a vetéssel egy menetben, közvetlenül a mag mellé-alá kijuttatva vagy a sorközművelésnél is. A Vital NPK is használható lombtrágyaként, önállóan vagy más terméknövelővel, növényvédő szerrel együtt.

Javasolt dózis: 50-150 liter/ha

Info

A Vulcan Vital termékek kémhatása rendkívül alacsony. Ezért nagyon fontos a megfelelő hígításuk betartása. Tömegy kijuttatásnál tájékozódni kell a kijuttatóberendezés gyártójánál, hogy a készülék elbír-e ilyen alacsony kémhatású terméket.

Elérhető kiszervelek:



20 liter



600/1000 liter



24 tonna

MAGNÉZIUMTÚLSÚLYOS LOMBTRÁGYÁK

Vulcan Keserűs koncentrátumok

Vulcan Keserűs + ME + NP

A Vulcan Keserűs oldat alapja a magnézium-szulfát és a magnézium-klorid foszforsavas koncentrátuma. Ehhez az oldathoz adagolunk nitrogént és a növény számára esszenciális mikroelemeket. A Vulcan Keserűs koncentrátumok elsősorban lombtrágyázásnál használhatóak, de egyre gyakrabban kerülnek bele a folyékony nitrogén (UAN) oldatba is, tápanyag-kiegészítésként.

Vulcan Keserűs + ME + Zn

A magnéziumot az intenzív termesztésben, a szántóföldi, kertészeti és gyümölcsös kultúrákban is ma már kötelező pótolni. A magnézium nemcsak a klorofill (zöld színtest) központi eleme, de számos biokémiai folyamatban vesz részt, és javítja a növény nitrogén- és foszforfelvételét. A magnéziumalapú lombtrágyázást rendszeresen, közepes-nagy (5-20 liter/ha) dózisokban kell végezni, és a tenészdőszakban több alkalommal. Egy-egy magnézium-lombtrágyázás között 3-4 hét teljen el. A növények korai növekedési fázisában elegendő a kisebb mennyiség, de az intenzív biomassza-épülés időszakában már a nagyobb dózisok indokoltak.

Vulcan Keserűs + ME + Cu

A Vulcan Keserűs család minden tagja csökkentett (~pH 1-2 között) kémhatású koncentrátum. Így a termék használatával tudjuk csökkenteni a permetezésre használt víz, egyébként magas kémhatását és fokozni a vele együtt kijuttatott növényvédő szerek hatékonyságát.

Vulcan Keserűs + ME + B

A Vulcan Keserűs család egy-egy tagja elérhető emelt cink-, bór- vagy réztartalommal. Mivel egyes növények különösen érzékenyek a rájuk jellemző mikroelemhiányra, így egy oldattal tudjuk őket magnéziummal és mikroelemmel is ellátni.

Vulcan Keserűs + ME + P Univerzál

Sok esetben merül fel, hogy a Keserűs koncentrátumot egyszerre szeretnénk cink-, bór- és réz-igényes növényre is használni. Ebben az esetben válasszuk a Keserűs + ME + P Univerzál koncentrátumot, amely mindhárom mikroelemből emelt mennyiséget tartalmaz.

Vulcan Keserűs + ME + NPK

Gyakori jelenség, hogy a növények egyszerre több tápanyag, gyakran még mikroelem hiányában is szenvednek. A hideg, a túl száraz időszak vagy egy stressz következtében lelassul a gyökéren keresztüli tápanyag-utánpótlás. Ebben az esetben hasznos segítség az NPK-t és mikroelemeket is tartalmazó magnéziumkoncentrátum, a Vulcan Keserűs + ME + NPK. A termékben mind a 12-féle hatóanyag megtalálható, amelyek esszenciálisnak, azaz a növekedéshez létfontosságúnak tekinthetők.

Vulcan Keserűs + ME + P

**Javasolt dózis a Keserűs koncentrátumoknál,
szántóföldi kultúrákban: 5-15 liter/ha,
zöldség- és gyümölcskultúrákban: 8-20 liter/ha
Részletek a katalógus hátoldalán!**

Info

Minden növénykultúrában használni kellene ma már magnéziumalapú lombtrágyát. Az egyre erősebb UV, a rövid ideális tenészdő magnéziumhiányt okoz a növényekben. A Vulcan Keserűs oldatokat már a telepen keverjük hozzá a permetezésre szánt vízhez, és minden alkalommal használjuk.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter



24 tonna



MÉSZ ÉS KÉN LOMBTRÁGYÁVAL AZ ASZÁLY ELLEN!

A klíma változása oly mértékben gyorsul, hogy egyik rekord a másik után dől meg. A száraz, csapadék nélküli periódusok növekednek. A növények túlmelegednek, a vizet maguk hűtésére fordítják. Ezért fontos, hogy olyan lombtrágyázást alkalmazzunk, amivel világosabb lesz a levél és kevésbé melegszik túl.

Vulcan OptimuS

A Vulcan OptimuS magas elemi kén tartalmú szuszpenzió, amely kis mennyiségben magnéziumot szulfátos formában, cinket, bórt, rezet és molibdént is tartalmaz. Használatával nagy mennyiségben tudunk ként kijuttatni és vele együtt számos létfontosságú tápanyagot is. A kén itt is világosabbra festi a levélzetet és segíthet a vadvédelemben is. Az OptimuS használatával a növény fotoszintézise és biokémiai folyamatai felgyorsulnak, optimalizálódnak. Az OptimuS-t használhatjuk a növény kezdeti növekedési fázisában éppúgy, mint a szemtelítődés időszakában. A kijuttatást azonban érdemes az esti vagy kora hajnali órákban elvégezni. Az OptimuS bármilyen szántóföldi, kertészeti vagy gyümölcs kultúrában használható, legfeljebb 4%-os koncentrációban.

Info

Az OptimuS-t használhatjuk akár a vadvédelemben, akár a túlzott meleg és napsütés ellen. Vajszinűre festi a növény levelét, amely így több fokkal marad hűvösebb. A Vulcan OptimuS mellé ebben az időszakban Kalci-Form300-at kell használni.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter

Vulcan Kalci-Form300

A Kalci-Form300 magas kalcium tartalmú szuszpenziós lombtrágya. Hatóanyag tartalma kalcium-formiát, amely kalcium formát a növények maguk is előállítják. A kalcium-formiátot a növények könnyen tudják hasznosítani, beépíteni. A Kalci-Form300-at elsősorban kalcium pótlásra használhatjuk. Előnye, hogy nem tartalmaz nitrogént, ezért a gyümölcsösök esetében az érés időszakában is használhatjuk. A kalcium-formiát hatóanyagból kis mennyiség is elegendő (2-6 liter/ha), amelyet akár többször is meg ismételhetünk. Használatával a csonthéjas növények esetében javíthatjuk a héjvastagságot, almák esetében a keserűfoltosságot tudjuk megszüntetni. A Kalci-Form300-nak élelmiszer-egészségügyi várakozási ideje nincs. A Kalci-Form300 szuszpenziót használhatjuk önállóan, de egyéb szuszpenziós termékkel együtt.

Info

A kalcium-formiát az egyik legmodernebb kalcium hatóanyag. Enyhén gombaölő hatással is rendelkezik. Használatával fontos tápanyagot tudunk pótolni, de a levélzet „fényvisszaverőbbé” válik. Használhatjuk önállóan, de elemi kénes szuszpenziókkal együtt is.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



1000 liter

HIBRID ALAP-, FEJ- ÉS LOMBTRÁGYÁK

Összetett hatásmechanizmusú termékek, amelyek csökkentik a növényi stresszt, és jelentős mennyiségű tápanyagot is tartalmaznak

A Vulcan Hibrid termékek a folyékony szerves és szervesetlen terméknövelők keverékei. A szerves anyagot a Vulcan Power adja, amely magas nitrogén-, kálium-, aminosav- és vitamintartalmú tápoldat, de foszfort, magnéziumot, kalciumot, ként és az összes esszenciális mikro- és nyomelemet is tartalmazza. A szervesetlen tápanyagok közül pedig kerülhet bele nitrogén, foszfor, kálium és kén éppúgy, mint magnézium vagy mikroelemek.

Vulcan Hibrid 50

A Vulcan Hibrid 50 nagyon magas nitrogén- (elsősorban UAN) tartalmú keverék, amely hozzáadott magnéziumoldatot tartalmaz mikroelemekkel. Használhatjuk alaptrágyaként a vetés előtt olyan esetekben, amikor jelentős mennyiségű nitrogént szeretnénk kijuttatni, és gyorsan felvehető tápanyagokkal segíteni a növényt. Sorközművelés vagy vetés esetén is használhatunk Hibrid 50 terméket töményen, hígítás nélkül. Állományba, fejtrágyaként csak kis dózisban, és rögtön a tél végén javasolt töményen kijuttatni.

Vulcan Hibrid 50S

A Vulcan Hibrid 50S nagyon sok hasonlóságot mutat a Vulcan Hibrid termékekkel. Kevesebb hozzáadott nitrogént, de jelentős mennyiségű ként – ATS formában – tartalmaz. Az ATS – azaz ammónium-tioszulfát – egy NS-koncentrátum, amely az egyik legtöményebb kén tápanyag, és elnyújtja a nitrogén hasznosulását. A Hibrid 50S-t használhatjuk alap- vagy fejtrágyaként, de alkalmazhatjuk a vetésnél vagy a tápkultivátorozásnál is. Számos növény tápanyagpótlásánál inkább a kénese terméknövelőket válasszuk, mivel egyre gyakrabban és hosszú ideig áll fenn a növények kénhiánya. A Hibrid 50S-ben is jelentős a Vulcan Power – szerves tápoldat – tartalom.

Lombtrágyák

Vulcan Hibrid 35

A Vulcan Hibrid 35 alapja is a Vulcan Power – szerves tápoldat –, amely folyékony foszfor-, kálium-, nitrogén- és magnéziumdúsítást kap. Így olyan „növénybarát” lombtrágya jön létre, amelyet elsősorban foszfor- és káliumpótlásra javasolt használni, miközben az összes létfontosságú tápanyagból is kap a növény. A Hibrid 35 lombtrágyát a növekedés kezdeti fázisában ajánljuk alkalmazni, kis-közepes dózisokban, vízzel hígítva. Használható önállóan vagy más terméknövelőkkel, növény-kondicionálóval, de a legtöbb növényvédő szerrel egy menetben is. A Hibrid 35 használatával jelentős mennyiségű tápanyagot tudunk lombon keresztül pótolni, miközben a növény stressztűrő képességét is javítjuk.

Vulcan Hibrid 60

A Vulcan Hibrid 60 a legmagasabb nitrogéntartalmú hibrid lombtrágya, amely hozzáadott magnéziumot és szerves tápanyagokat (Vulcan Power) is tartalmaz. Használatával elsősorban nitrogént, magnéziumot és káliumot tudunk nagy mennyiségben pótolni, miközben vitaminokhoz, aminosavakhoz és egyéb hasznos tápanyagokhoz is hozzájut a növény. Kíméletesen tudjuk a nitrogént úgy pótolni, hogy a növény nem válik aszályérzékeny. A Hibrid 60 lombtrágyát használhatjuk önállóan vízzel, egyéb lombtrágyával, növénykondicionálóval és a legtöbb növényvédő szerrel egy menetben is. A Hibrid 60 terméket a növényi vegetáció teljes ideje alatt javasolt használni, több alkalommal. A lombtrágyázások között 2-3 hét várakozási időt célszerű tartani.

A javasolt dózisokat a felhasználási mód függvényében a kiadvány hátulján található táblázatban találja.

Info

Az egyre gyakoribb stresszhelyzetek, mint a fagyos, majd meleg napok, a hosszú száraz időszak vagy a magas UV-sugárzás indukál olyan talaj- és lombtrágyahasználatot, amitől erősebbé válik a növényzet. A Hibrid kijuttatása talajra nagy fúvókával, lombtrágyaként pedig növényvédelmi fúvókával történhet.

Elérhető kiszerelések:



600/1000 liter



24 tonna

Magas cukortartalmú, szerves talajjavítók,
melyek alapja a melasz és a vinasz

**SZERVESANYAGÚ-TARTALMÚ
TERMÉSNÖVELŐK**

Vulcan Power

A Vulcan Power növényi eredetű, nagyon magas hatóanyag-, aminosav- és vitamintartalmú, sűrű folyó terméskövelő és talajjavító anyag. Korábban melaszként kezdte meg az életét, de cukortartalmának jelentős részét már elvesztette.

A Vulcan Powert használhatjuk talaj- vagy lombtrágyaként. Talajra akár 2 000–3 000 liter/ha dózist is kijuttathatunk. Állománykezelésnél (lombtrágyázás) hasonlóan működik, mint egy biostimulátor és terméskövelő együttes. Ezekon felül pedig a Powert használhatjuk tapadásfokozóként is. Magas vitamin- és aminosav-tartalma fokozza a növény vegetációját, tápanyagai pedig könnyen beépülnek a növénybe. A Vulcan Power aszály- és fagyűrővé teszi a növényeket. Aminosavai csökkentik a növényi sejtek vízvesztését, magas kálium-, kalciumtartalma javítja a növényi sztóma működését. **Javasolt dózis (lombtrágyázás): 10–40 liter/ha/alkalom**

Info

A Vulcan Powerben az összes olyan tápanyag megtalálható, amelyre a növénynek szüksége lehet. Szűrt termék, amely permetezővel könnyen kijuttatható. Ökológiai gazdálkodásban is kiváló alap-, fej- és lombtrágya lehet.

Elérhető kiszervelek:



600/1000 liter



24 tonna

Vulcan Melavin Plusz

A Vulcan Melavin Plusz alapja a magas cukortartalmú szerves anyag, a melasz és a hozzá kevert Vulcan Power. Ehhez a sűrű és tápanyagokban gazdag anyaghoz folyékony nitrogént, cinket és molibdént adunk. Így jön létre a közel 60%-os szervesanyag-tartalmú, 20% cukrot és közel 5%-ban nitrogént, cinket tartalmazó talajjavító anyag.

A Melavin Plusz használatával fokozni tudjuk a talajok biológiai aktivitását, a száraz, gyökérmaradványok bomlását. Minden olyan tápanyag megtalálható benne, amely a talajlakók nagyon gyors osztódását, szaporodását segíti elő. A táblán maradt szerves anyag bomlása növeli a talaj tápanyag-szolgáltató képességét és csökkenti a patogén gombák mennyiségét. A Melavin Pluszt ezért a visszadolgozásra váró szárazokra vagy a talajművelés előtt juttassuk ki, hagyományos permetezővel, egyenletesen elosztva (porlasztás nélkül). **Javasolt dózis: 50–400 liter/ha**

Info

A Melavin Plusz használatával fokozni tudjuk a talajok biológiai aktivitását, a száraz, gyökérmaradványok bomlását. Sikeresebb technológia, ha az adott talajhoz szokott mikroorganizmusokat tápláljuk, mint ha idegen törzseket viszünk ki. A tápanyagokat körforgásban tudjuk tartani, és képesek lehetünk a talaj széntartalmát is növelni.

Elérhető kiszervelek:



600/1000 liter



24 tonna

Vulcan Bioplasma

A Vulcan Bioplasmában található chlorella édesvízi algák olyan ősi egysejtű élőlények, amelyek mérete csak néhány mikron nagyságú. Gyors osztódásra képes élőlények, amelyek a növénybe bejutva nemcsak tápanyaggal látják el azt, de azonnali növekedésre és tápanyagfelvételre is serkentik. Magas klorofill-, protein-, vitamin- és ásványianyag-tartalma segíti a növényt a stresszhelyzetek leküzdésében. A Vulcan Bioplasmát hűvös és világos helyen javasolt tárolni, hogy a bennük lévő élő algák ne pusztuljanak el.

Ha intenzív gazdálkodást (ipari zöldség-, hagyományos zöldség- vagy gyümölcsstermesztést) folytatunk, a Vulcan Bioplasmát ne hagyjuk ki a technológiából! Az egyre gyakoribb stresszidőszakokon (hideg, aszály, UV, jégverés, növényvédő szer stb.) a növénybarát algák gyorsan és kíméletesen segítik át a növényt. A Vulcan Bioplasmát (ahogy a legtöbb biostimulátort) mindig tápanyaggal (pl. Vulcan Rapid nitrogénnel) együtt juttassuk ki. A fokozott növekedés, sejtosztódás így gyorsabban tud bekövetkezni. A Vulcan Bioplasmát használhatjuk a legtöbb terméskövelővel együtt, de klórt tartalmazó készítményekkel nem. **Javasolt dózis: 5–15 liter/ha/alkalom**

Info

Az algákat akár otthon is tovább szaporíthatjuk. Ehhez tiszta klórmentes vizet (pl. esővíz) használjunk, amihez tegyünk tápanyagot (pl. nitrogén, foszfor, magnézium), és hagyjuk őket levegőzve a napon. A többit a természet elvégzi. Algás vízzel a lombtrágyázás és növényvédelem sokkal eredményesebb lesz.

Elérhető kiszervelek:



20 liter



600/1000 liter

NÖVÉNY ÉS TALAJKONDITIONÁLÓK

Mi lehet fontosabb, mint jó kondícióban tartani a talajt és a növényt. Mindkét termék használható önállóan, de egyéb tápanyaggal együtt is

A Vulcan Hibrid 40 és Melavin termékeket azzal a céllal fejlesztettük, hogy használhatóak legyenek a későbbiekben az AÖP keretében. Mindkét termék rendelkezik CE forgalomba hozatali regisztrációval és a 2023. év végére várható az AÖP-ben történő regisztrációja.

Vulcan Hibrid 40

A Hibrid 40 lombtrágya ötvözi a szerves anyagban található aminosavak, mikro- és nyomelemek növényre gyakorolt pozitív hatását a magnéziummal, a foszforral és a nitrogénnel. A termék a Vulcan Power, Keserűső és Rapid nitrogénoldatok keveréke, amely mikroelemekkel lett dúsítva. A Vulcan Hibrid 40 lombtrágyát elsősorban a lombon keresztül történő tápanyagpótláskor javasolt használni. Hatóanyag-tartalma fokozza a növekedést, megszünteti a tápanyaghiányt és fokozza a növény környezeti stresszel szembeni védekezőképességét. A Hibrid 40 lombtrágyát már a növekedés korai szakaszától (levélzet megjelenése) használhatjuk az érés megkezdődéséig. A Vulcan Hibrid 40 egyaránt használható szántóföldi, kertészeti vagy zöldségkultúrákban. A terméket vízzel hígítva szabad kijuttatni, maximum 8%-os dózisban. A termék keverhető a legtöbb növényvédő szerrel és lombtrágyával. Több termék együttes kijuttatása esetén érdemes keverési próbát és a növény kis részén ellenőrzést végezni. A Vulcan Hibrid termékek a folyékony szerves és szervesetlen termésnövelők keverékei. A szerves anyagot a Vulcan Power adja, amely magas nitrogén-, kálium-, aminosav- és vitamintartalmú tápoldat, de foszfort, magnéziumot, kalciumot, ként és az összes esszenciális mikro- és nyomelemet is tartalmazza. A szervesetlen tápanyagok közül pedig kerülhet bele nitrogén, foszfor, kálium és kén éppúgy, mint a magnézium vagy a mikroelemek.

A javasolt dózisokat a felhasználási mód függvényében a kiadvány hátulján található táblázatban találja.

Info

A Vulcan Hibrid 40 termékben kimondottan magas az aminosav-tartalom, amely biostimulátorként működik. Használatával jelentős mennyiségű tápanyagot tudunk pótolni a lombon keresztül, és fokozzuk a növényben zajló biokémiai folyamatokat.

Elérhető kiszervelek:



600/1000 liter



24 tonna

Vulcan Melavin

A Vulcan Melavin sűrű, fekete folyadék. A termék a vinasz és melasz keveréke, melynek köszönhetően tápanyagtartalma összetett, aminosavakat, cukrot és vitaminokat is tartalmaz, amelyek javítják a talaj biológiai aktivitását. A Vulcan Melavin használható talajon keresztüli tápanyagpótlásra és talajjavításra egyaránt. Lombtrágyázások alkalmával tápanyagpótlásra, de akár tapadásfokozóként is alkalmazható. Lombtrágyázások alkalmával kis vagy közepes mennyiségben akár önállóan, akár növényvédő szerekkel vagy termésnövelőkkel együtt is alkalmazható. A Vulcan Melavin keverhető növényvédő szerekkel, lombtrágyákkal, nitrogénoldattal.

A javasolt dózisokat a felhasználási mód függvényében a kiadvány hátulján található táblázatban találja.

Info

A Melavin használatának célja, hogy a talajok kondíciója javuljon. Jobb legyen a szármaradványok bomlása, a tápanyag- és a vízszolgáltató képessége. Ráadásul a Melavin közel 40-féle tápanyagot, aminosavakat, vitaminokat is tartalmaz, amely alkalmassá teszi állománykezelésre, azaz lombtrágyázásra.

Elérhető kiszervelek:



600/1000 liter



24 tonna



VULCAN FOLYÉKONY NPK TÁPANYAG, TALAJJAVÍTÓ, TERMÉSNÖVELŐ!

Vulcan Folyékony NPK Light

Folyékony szervesanyag-alapú
termésnövelő, mikroelemekkel

Javasolt dózis: 100-500 liter/ha/alkalom

A Folyékony NPK Light magas szervesanyag- és nitrogéntartalmú alaptrágya. Válasszuk, ha egy olcsó, de nitrogéntúlsúlyos termékkel szeretnénk indítani a következő évet. Használhatjuk a foszfor alaptrágya mellé, vagy ha a száraz bontását szeretnénk fokozni. Oldott, a növény számára azonnal hasznosítható tápanyagokat tartalmaz. A Folyékony NPK Light terméket használhatjuk a fejrágózásra éppúgy, mint vetéskor vagy a sorközművelés alkalmával.

Vulcan Folyékony NPK

Folyékony szervesanyag-alapú
termésnövelő, mikroelemekkel

Javasolt dózis: 100-600 liter/ha/alkalom

A szervesanyag-alapú és Folyékony NPK-ra a biztonságosabb és fenntartható termelés miatt kell áttérni. Használjuk, ha gyenge a talaj biológiai aktivitása, vontatott a kelés, korán aszályossá vagy víztelítetté válik a talaj. A termék nem csak nitrogén, foszfor és kálium hatóanyagból áll, jelentős benne a kén, az aminosav és a nyomelemek mennyisége. Mikroelemekből több mint 10-félét tartalmaz, melyek közül 2-3-féléből szinte minden talaj kimerült.

Vulcan Folyékony Turbó PK

Folyékony szervesanyag-alapú
termésnövelő, mikroelemekkel

Javasolt dózis: 100-500 liter/ha/alkalom

A szervesanyag-alapú Folyékony Turbó PK termékekre akkor javasolt áttérni, ha nagyobb mennyiségben szeretnénk foszfort és káliumot kijuttatni, oldott formában. Turbó PK-t használjunk, ha gyenge a talaj biológiai aktivitása, vontatott a kelés, korán aszályossá vagy víztelítetté válik a tábla. Még kis mennyiségben (100-200 liter/ha) is hasznos a használata, akár szilárd nitrogénműtrágyák kiegészítő tápanyagpótlásához is.

Vulcan Folyékony Turbó NPK

Folyékony szervesanyag-alapú
termésnövelő, emelt foszfor-,
kálium- és mikroelem-tartalommal

Javasolt dózis: 100-500 liter/ha/alkalom

A szervesanyag-alapú Folyékony Turbó NPK-t akkor válasszuk, ha kisebb mennyiségű folyadékot akarunk kijuttatni, mégis jelentős tápanyagot akarunk pótolni. A Turbó NPK-val is javítjuk a talajok biológiai aktivitását, a szármaradványok bomlását. Válasszuk a Vulcan Folyékony Turbó NPK-t, ha még jobb talajon szeretnénk termelni, kevesebb műtrágya-felhasználással, talajzsarolás nélkül.



Az akciós árakról érdeklődjön a területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinknál!

Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

**Vulcan
INPUT**
— SINCE 2017 —

BIOSTIMULÁTOR BAKTÉRIUMKÉSZÍTMÉNY

Aminosav-koncentrátum és baktériumkészítmény

Az aminosavakat bárki, bármilyen növényre használhatja. Éppúgy sikeres és látványos lesz a munkánk eredménye, ha szántóföldi, zöldség- vagy gyümölcskultúrában használjuk. Fontos, hogy tartsuk be az adott növényre alkalmazható dózist, a kezelések közötti várakozási időt és az ismétlések számát, mert a túlzott használat súlyos depressziót is tud okozni.

Vulcan Proveo star

A Proveo star a talaj feltáratlan foszforának dekódere, egy újgenerációs folyékony biostimulátor hatású lombtrágya, amely esszenciális aminosavakat és biopolimereket tartalmaz. Fokozza a növényi anyagcserét, serkenti a növény foszfor- és nitrogénfelvételét, még kevésbé ideális éghajlati viszonyok között is. Használatával jelentősen tudjuk növelni a növény tápanyagfelvételét, fokozni a gyökérrendszer növekedését. A Proveo start lombtrágyaként javasolt használni, 0,3-0,8 liter/ha dózisban, legfeljebb 2 alkalommal, 150-300 liter/ha víz felhasználása mellett. A felhasználást 14-21 nap elteltével megismételhetjük. A Proveo star keverhető egyéb termésmenővelőkkel, növényvédő szerekkel, de más biostimulátorokkal együtt nem javasolt kijuttatni.

Info

A Proveo starral kezelt növény begyökeresedése és tápanyagfelvétele nagyságrendekkel jobb, mint a nem kezelt állományé! Mindezek alapján a Proveo start lehetőleg a növény vegetációjának kezdetén érdemes használni, valamint azokban az esetekben, amikor stresszt szenvedett el a növény.

Elérhető kiszerelés:



10 liter



600/1000 liter

Vulcan Proveo Mega

A Proveo Mega sárgásbarna színű, jellegzetes szagú folyadék, mely a bacillus megaterium talajbaktériumok koncentrált oldata. A Proveo-termékektől megszokott hatékonysággal növeli a tápanyagok felvételét a talajból. Emellett a Proveo Mega támogatja a gyökérrendszer növekedését, fokozza a fotoszintézist és növeli a betakarítás minőségét és mennyiségét. A Proveo Megát 1,0-2,0 liter/ha dózisban javasolt használni, 200-300 liter/ha víz felhasználása mellett. A felhasználást 14-21 nap elteltével megismételhetjük.

Info

A Proveo Mega talajbaktérium-készítmény, amely nem igényli a kijuttatás utáni azonnali bedolgozást. Használható a vetés előtt a talajfelszínre juttatva, majd bedolgozva, de a kikelt pár leveles stádiumban is. A Proveo Mega használatával egyaránt javítjuk a talaj tápanyag-szolgáltató képességét és a növény kondícióját.

Elérhető kiszerelés:



10 liter



600/1000 liter

Vulcan Proveo star – AÖP-ben felhasználható!

Aminosav-koncentrátum és különböző tápanyagcsomagok!
Kellenek a biostimulátorok, de kell mellé a tápanyag is!

A Vulcan Proveo star biostimulátor 10 literes kannás kiszerezésben érhető el. Az akció keretében minden 10 literes Proveo star mellé 40 liter Vulcan Keserűső, vagy Vulcan Profi S35-Extra terméket vagy Vulcan Komplex lombtrágyát adunk térítésmentesen. Az adott termék kombináció 20–30 hektár kezelésére alkalmas. A Proveo star elszámolható az AÖP-csomagban. Rendelését beszélje meg szaktanácsadóinkkal!



Vulcan Proveo star

A Proveo star egy újgenerációs folyékony biostimulátor hatású lombtrágya, amely esszenciális aminosavakat és biopolimereket tartalmaz. Fokozza a növényi anyagcserét, serkenti a növény foszfor- és nitrogénfelvételét, még kevésbé ideális éghajlati viszonyok között is. Használatával jelentősen tudjuk növelni a növény tápanyagfelvételét, fokozni a gyökérrendszer növekedését. A Proveo star mikroelemeket is tartalmaz, keletizált formában.

A Proveo start lombtrágyaként javasolt használni, 0,3–0,8 liter/ha dózisban, legfeljebb 2 alkalommal, 150–300 liter/ha víz felhasználása mellett. A felhasználást 14–21 nap elteltével megismételhetjük. A Proveo star keverhető egyéb terménővelőkkel, növényvédő szerekkel, de más biostimulátorokkal együtt nem javasolt kijuttatni.

Javasolt termékek a Vulcan Proveo star mellé!



Vulcan Keserűső termékek

Magnéziumalapú lombtrágyák, nitrogénnel, foszforral, kénnel, mikroelemekkel. Választható emelt foszfor-, nitrogén-, kálium- vagy mikroelem-tartalommal. Javasolt dózis (Vulcan Proveo star mellé): 5–10 liter/ha



Vulcan MagnaS

Kén-, réz-, nitrogén- és magnézium-túlsúlyos termék, cink és bór mikroelemekkel.
Javasolt dózis (Vulcan Proveo star mellé): 2–5 liter/ha



Vulcan Komplex lombtrágyák

Növény-specifikus, komplex hatóanyag-tartalmú lombtrágyák, amelyek a növénynek szükséges összes tápanyagot tartalmazzák. Javasolt dózis (Vulcan Proveo star mellé): 5–10 liter/ha

FOLYÉKONY, SZERVESANYAG-ALAPÚ NPK TALAJTRÁGYÁK

Tápanyagot pótolni, miközben
a talajok biológiai aktivitását is javítjuk

A folyékony szervesanyag-alapú NPK-val teljesen kiválthatjuk és elhagyhatjuk a szilárd alaptrágyázást. Jobban és gyorsabban hasznosulnak a kijuttatott tápanyagok, a talajokban zajló biológiai folyamatok (szármaradványbontás, nitrogénkötés stb.) fel erősödnek.

Vulcan Folyékony NPK

A Vulcan Folyékony NPK alapja a magas tápanyag- és cukortartalmú Power és melasz keveréke. Ezt a keveréket dúsítjuk folyékony nitrogén-, foszfor- és káliumkoncentrátummal, továbbá cink és molibdén mikroelemekkel. A Vulcan Folyékony NPK kimondott talajtrágya, amelyet a vetés/ültetés előtt a talajfelszínre kell kijuttatni és sekélyen bedolgozni. A Folyékony NPK-t javasoljuk akár a vetéssel együtt használni (50-100 liter/ha), de még lombtrágyázást is végezhetünk vele (10-30 liter/ha). A magas cukor- és szervesanyag-tartalma fokozza a talajok biológiai aktivitását, így talajjavító hatással is rendelkezik.

Vulcan Folyékony Turbó NPK

A Vulcan Folyékony Turbó NPK alapja is a magas tápanyag- és cukortartalmú Power és melasz keveréke. Ezt a keveréket nagymértékben dúsítjuk folyékony nitrogén-, foszfor- és káliumkoncentrátummal, továbbá cink és molibdén mikroelemekkel. A Vulcan Folyékony Turbó NPK kimondott talajtrágya, amelynek használatával képesek lehetünk a szilárd NPK műtrágyázást elhagyni. Nagyobb dózisban használva pedig egyes növények esetében (napraforgó, árpa, cirok stb.) a teljes nitrogénmennyiséget is pótolni tudjuk. A Turbó NPK-ban is a magas cukor- és szervesanyag-tartalom fokozza a talajok biológiai aktivitását.

Vulcan Folyékony Turbó PK

A Vulcan Folyékony Turbó PK alapja is a magas tápanyag- és cukortartalmú Power és melasz keveréke. Ezt a keveréket jelentős mértékben dúsítjuk folyékony foszfor- és káliumkoncentrátummal, továbbá cink és molibdén mikroelemekkel. A Vulcan Folyékony Turbó PK kimondott talajtrágya, amelynek használatával képesek lehetünk a szilárd PK műtrágyázást elhagyni. A Folyékony Turbó PK-t alkalmazhatjuk a vetéssel egy menetben a mag mellé-alá téve, de akár keverhetjük sorközművelésnél az UAN oldathoz. A Turbó PK-ban is a magas cukor- és szervesanyag-tartalom fokozza a talajok biológiai aktivitását, így talajjavító hatással is rendelkezik.

Vulcan Folyékony NPK Light

A Vulcan Folyékony NPK Light alapja is a magas tápanyag- és cukortartalmú Power és melasz keveréke. Ezt a keveréket jelentős mértékben dúsítjuk folyékony nitrogénnel, de kis mennyiségben foszforral, káliummal és mikroelemekkel is. A Vulcan Folyékony NPK Light egy olcsó talajtrágya, amely lombtrágyázásra is kimondottan ajánlott. Elsősorban azoknak javasoljuk a használatát, akik szeretnék valamilyen olcsó és elsősorban nitrogéntúlsúlyos termékkel elindítani a növényt, és szeretnék a talajra is vigyázni. A Folyékony NPK Light termék többfunkciós termék, amely kerülhet a mag mellé, a tápkultivátorba, de a permetezőbe is. A Folyékony NPK Light-ban is a magas cukor- és szervesanyag-tartalom fokozza a talajok biológiai aktivitását, így talajjavító hatással is rendelkezik.

Info

A folyékony technológia lehetőséget nyújt, hogy olyan tápanyagokkal is feltöltsük a talajt, amelyekből kimerült. Lesz ahol cinket, mangánt vagy molibdént kell még belekeverni, míg máshol magnéziumot vagy ként. Egyedi megoldásokat lehet kialakítani, akár táblánként. A javasolt felhasználási mennyiségeket a katalógus végén találja.

Elérhető kiserelések:



600/1000 liter



24 tonna

KÁLIUMTÚLSÚLYOS LOMBTRÁGYÁK

Az egyre gyakoribb káliumhiány is oka a növények gyenge aszálytűrésének és a betegségekkel szembeni gyenge ellenálló képességüknek

A növényeknek hatalmas mennyiségű káliumra van szükségük, amelyet a talajból kellene felvenniük. A káliumból egyre jobban kiürülő talajok, a klímaváltozás okozta szárazság azonban időszakos káliumhiányt tud okozni, ezért érdemes káliumot is pótolni, lombon keresztül. A káliumpótlás fontos lehet olyan esetekben is, amikor nagyobb mennyiségben pótolunk magnézium vagy bór tápanyagot, amelyek relatív káliumhiányt idézhetnek elő.

Vulcan Kálium + Cink

A Vulcan Kálium oldatok alapja az alaptrágyázásnál is használt kálisó, azaz kálium-klorid. A kloridos műtrágyák nagyon jól oldódnak, a kálium mellett a növény kisebb mennyiségben kloridhoz is jut, amely egyre gyakrabban hiányzik a növényből. Mindkét tápanyag hiánya okozhatja a növény aszályérzékenységét és gombás fertőzésekkel szembeni legyengültségét.

Vulcan Kálium + Bór

A Vulcan Kálium oldatokból elérhető réz, cink vagy bór dúsítású változat. Ezeket a koncentrátumokat használhatjuk növény-specifikusan: a réz dúsításút a kalászosoknál, a cink dúsításút a kukorica vagy a cirok növényeknél, míg a bór dúsításút az olajos növényeknél, a legtöbb zöldség- vagy gyümölcskultúrában. A Vulcan Kálium alapú koncentrátumokat leggyakrabban a keserűs oldattal együtt javasoljuk használni, kis-közepes dózisban, akár több alkalommal.

Vulcan Kálium + Réz

Javasolt dózis (lombtrágyázás): 4–8 liter/ha/alkalom
Javasolt dózis (talajtrágya): 20–150 liter/ha

Vulcan Kálium + ME

Info

A kálium és vele együtt a kloridok nagyon fontos tápanyagok a növényeknek, miközben a talajokból gyakran kiürülnek. Pótolni legkönnyebben a kloridos műtrágyákkal lehetne, miközben számos helyen csak nitrogén vagy nitrogén-foszfor tápanyagpótlás történik.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter

Vulcan Keserűs + ME + P

Magnézium-szulfát mikroelemekkel, foszforral és nitrogénnel

Magnéziumalapú, komplex lombtrágya, amellyel kiváltható a magnéziumpor oldása, helyettesít számos mikroelem lombtrágyát és csökkenti a permetezővíz kémhatását.

Tudj meg többet: vulcanagro.hu

FOLYÉKONY, MONO- MIKROELEM-KONCENTRÁTUMOK

Vulcan Monoelem oldatok

Általánosságban elmondható, hogy a talajokból a cink elfogyott vagy végesen alacsony szintre került. A réz vagy a mangán hiánya gyakori a meszes-lúgos területeken és néhány tájegységen. Ezért nagyon fontos, hogy ezeket a tápanyagokat több alkalommal, akár levélen keresztül is pótoljuk, már a kezdeti növekedési fázistól. Számos tápanyag rosszul mozog az idősebb levélből a fiatal felé, ezért a mikroelem lombtrágyázást a tenyészidőszakban több alkalommal kell végezni.

Vulcan Start Cink

A Vulcan Start Cink alapja a cink-szulfát oldat, amelynek kémhatását foszforsavval csökkentettük. Homogén, átlátszó, víztiszta oldat, amely könnyen keverhető a legtöbb termésnövelő készítménnyel. A Vulcan Start Cink koncentrátumot használhatjuk a talaj cinkfeltöltésére vagy a növények cinkhiányának megszüntetésére. Ennek megfelelően talajba vagy lombtrágyaként is alkalmazható. A hazai talajok jellemzően ma már cinkhiányosak. Ezért nagyon fontos, hogy egyre több cinket juttassunk a talajba, és a lombkezeléseknél folyamatosan pótoljuk kis mennyiségekben.

Javasolt dózis: 3-8 liter/ha/alkalom

Vulcan Start Réz

A Vulcan Start Réz alapja a réz-szulfát oldat, amely EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) kelátképzővel rendelkezik. A kelatizált formának köszönhetően a réz stabilabb a talajban, és a növény a lombfelületén keresztül is nagyobb határfokkal képes hasznosítani. Homogén, átlátszó, enyhén kék oldat, amely könnyen keverhető a legtöbb termésnövelővel. A Vulcan Start Réz koncentrátumot használhatjuk a talaj rézfeltöltésére vagy már a növények rézhiányának megszüntetésére. Ennek megfelelően talajba vagy lombtrágyaként is alkalmazható.

Javasolt dózis: 2-5 liter/ha/alkalom

Vulcan Start Bór

A Vulcan Start Bór bórsavat tartalmaz, etanol-amin-észter formulában. Ennek köszönhetően nagy mennyiségben és a növény számára – levélen vagy gyökéren keresztül is – könnyebben hasznosítható bór hatóanyag. Homogén, átlátszó, víztiszta, közepesen sűrű termék. A Vulcan Start Bór erősen lúgos kémhatású, ezért a felhasználásakor érdemes a permetezővízbe keverés után a kémhatást ellenőrizni és szükség esetén csökkenteni. A bórtartalmú készítményekhez nagy mennyiségben ne keverjünk erősen lúgos termékeket.

Javasolt dózis: 1-5 liter/ha/alkalom

Vulcan Start Mangán

A Vulcan Start Mangán alapja a mangán-szulfát oldat, amelynek kémhatását foszforsavval csökkentettük. Homogén, enyhén barnás oldat, amely könnyen keverhető a legtöbb termésnövelő készítménnyel. A Vulcan Start Mangán koncentrátumot használhatjuk akár a talaj mangánfeltöltésére vagy már a növények mangánhiányának megszüntetésére. Ennek megfelelően talajba vagy lombtrágyaként is alkalmazható. A mangánt a meszes, lúgos talajokon természetőknek ma már pótolni kell. Az erősen savanyú talajokon azonban egyre gyakrabban alakul ki a növénynek mangán mérgezése.

Javasolt dózis: 2-6 liter/ha/alkalom

Info

A mikroelem-koncentrátumok felhasználhatóak alap-, fej- vagy lombtrágyázásoknál. A VulcanAgro Kft. által gyártott mikroelem-koncentrátumok jól keverhetőek egymással és a növényvédő szerekkel. Amennyiben többféle koncentrátumot használunk, akkor ne egymásba, hanem a permetezővízbe hígítva elegyítsük.

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter



FOLYÉKONY, ÖSSZETETT MIKROELEM-KONCENTRÁTUMOK

**A hat létfontosságú mikroelem
egy termékben**

Vulcan Start6

Vulcan Start6 + Mn

A Vulcan Start6 + Mn koncentrátumot a talaj mikroelem-feltöltésére javasolt használni. A zöldségek, de egyes gyümölcsök is kimondottan érzékenyek egy-egy mikroelem hiányára, amelyet lombon keresztül nehezebb megszüntetni. Ezért a Vulcan Start6 vagy a mangánnal dúsított Start6 + Mn koncentrátumot már a vetés-ültetés előtt ki kell juttatni (10–30 liter/ha) és sekélyen bedolgozni. Kimondottan ajánlott a gyökérszűrés, a hagymafélék vagy a magas bórigenyű növények termesztéséhez. A lúgos-meszes, gyakran szikesedő talajokon történő termesztésnél akár több alkalommal a csepegtető rendszerrel is kijuttathatjuk. A Vulcan Start6 + Mn foszforsavat is tartalmaz.

A Vulcan Start6 + Mn mikroelem koncentrátumot önállóan, de ha tehetjük, legalább 200–300 liter/ha Vulcan Powerrel együtt permetezzük ki és sekélyen dolgozzuk be. Így a mikroelemek jobban eloszlanak, és egy magas cukortartalmú, talajjavító termékkel együtt jutnak a talajba. A két termék használatával nemcsak talajt javítunk, de csökkenthetjük a levélzetre nehezedő – magas fémtartalmú – lombtrágyák mennyiségét. Amennyiben mikroelem-talajtrágyázást végzünk, úgy a növény már a korai növekedési fázisban is tápanyaghoz jut, és azt a gyökérből már tökéletesen tudja a levelek vagy a termés felé szállítani.

Javasolt dózis: 3–6 liter/ha/alkalom

Vulcan Start6 Bio



A Vulcan Start6 Bio lombtrágyát elsősorban az ökológiai gazdálkodásban termelt növények kezelésére hoztuk létre. Ugyanakkor a konvencionális termesztésben is hasznos segítség lehet, ha több mikroelemet szeretnénk a magnéziummal együtt pótolni. A koncentrátum alapja magnézium-szulfát, ezért felhasználása az intenzív növekedés időszakában indokolt. A hagyományos keserűs alapú termékekhez képest emelt mennyiségben tartalmaz cinket, vasat, mangánt, rézt, bórt és molibdént. Így kis-közepes dózissal (8–15 liter/ha) is jelentős mennyiségű tápanyagot tudunk lombon keresztül pótolni. A legtöbb magnéziumalapú termékhez hasonlóan a Vulcan Start6 Bio lombtrágyát is több alkalommal (3–5 kijuttatás/tenyészidő) célszerű használni.

A Vulcan Start6 Bio lombtrágyát a magas kálium, aminosav, vitamin, nitrogén és foszfor hatóanyagokkal rendelkező Vulcan Powerrel (Bioban is engedélyezett) juttassuk ki. Így a növény olyan komplex hatóanyagokhoz jut, amit máshogy nem tudunk pótolni. A két terméket 1:1 vagy 2:1 arányban keverjük, és a dózis 20–30 liter/ha/alkalom legyen. A Vulcan Power a magas tápanyagtartalma mellett segíti a lombtrágyát a levélre ragasztani, és fokozni fogja a növény fagy- és aszálytűrését is.

Javasolt dózis (Start6 Bio): 8–15 liter/ha/alkalom

Javasolt dózis (Start6 Bio + Power): 20–30 liter/ha/alkalom

Info

A Start6 család termékei egyaránt alkalmasak alap-, fejtrágyákhoz keverve vagy önállóan, lombtrágyázások alkalmával kijuttatva. Nagy mennyiségben tudunk velük mikroelemeket pótolni, amelyek katalizátorai a növényben zajló biokémiai folyamatoknak. A talajba juttatva használjunk nagyobb mennyiségeket (lásd a katalógus végén), amivel képesek lehetünk feltölteni a talajok mikroelem-mennyiségét, több évre!

Elérhető kiszerelések:



20 liter



600/1000 liter

Terméknév		Hatóanyag g/l								
Magnéziumtúlsúlyos termékek	Felhasználás módja	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mn	Zn	Cu	B
Keserűs + ME + NP	Lombtrágya	43,2	9,6	-	51,6	56,4	1,2	2,4	1,2	1,2
Keserűs + ME + P + Zn	Lombtrágya	23,4	10,5	-	49,1	66,7	1,2	12,9	1,2	1,2
Keserűs + ME + P + Cu	Lombtrágya	23,0	9,2	-	48,3	57,5	1,2	2,3	4,6	1,2
Keserűs + ME + P + B	Lombtrágya	23,4	9,4	-	49,1	55,0	1,2	2,3	1,2	5,9
Keserűs + ME + P Univerzál	Lombtrágya	23,4	9,4	-	49,1	60,8	1,2	5,9	2,3	2,3
Keserűs + ME + NPK	Lombtrágya	88,5	20,1	25,5	33,0	28,3	0,7	3,5	0,7	0,8
Keserűs + ME + P	Lombtrágya	24,8	20,1	-	62,5	121,5	1,2	2,4	1,2	1,2

Terméknév		Hatóanyag g/l								
Nitrogéntúlsúlyos termékek	Felhasználás módja	N	P ₂ O ₅	MgO	SO ₃	Mn	Zn	Cu	B	
RapidN21	Lombtrágya	198,9	1,1	7,9	7,9	0,2	0,5	0,2	0,2	
RapidN-Extra	Lombtrágya	170,2	3,4	9,1	22,8	4,6	2,3	1,1	0,3	
RapidNS	Lombtrágya	181,9	-	-	91,5	-	-	-	-	
RapidN-Top	Lombtrágya	263,1	-	4,7	3,5	-	-	-	-	
RapidN25	Lombtrágya	235,0	-	-	-	-	-	-	-	

Terméknév		Hatóanyag g/l								
KompleX növény-specifikus termékek	Felhasználás módja	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mn	Zn	Cu	B
Kalászos KompleX	Lombtrágya	113,7	34,8	34,8	23,2	29,0	2,3	5,8	2,3	0,6
Repce KompleX	Lombtrágya	100,9	34,8	34,8	23,2	29,0	2,3	3,5	1,2	2,3
Kukorica KompleX	Lombtrágya	104,4	34,8	34,8	23,2	34,8	2,3	10,4	16,2	5,8
Napraforgó KompleX	Lombtrágya	100,9	34,8	34,8	23,2	29,0	2,3	3,5	1,2	2,3
Szója KompleX	Lombtrágya	45,2	34,8	-	37,1	53,4	3,5	4,6	1,2	3,5
Gyümölcs KompleX	Lombtrágya	53,0	7,1	12,8	36,9	42,3	1,8	3,0	1,3	5,5
Zöldség KompleX	Lombtrágya	73,8	6,4	11,3	31,4	37,9	2,2	3,3	1,1	5,3
Szőlő KompleX	Lombtrágya	22,1	10,1	12,8	45,0	51,3	2,1	3,5	1,6	5,8

Terméknév		Hatóanyag g/l								
N, P, K alapú termékek	Felhasználás módja	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Zn	Cu		
Vital pH	Víz pH-beállítás	97,5	220,9	-	-	-	-	-		
Vital NP + Zn	Magágy starter	97,6	245,1	-	0,1	26,2	17,9	2,4		
Vital PK + ME	Magágy starter	-	211,6	104,5	-	3,9	2,6	-		
Vital NPK +	Magágy starter	92,8	151,1	41,7	-	9,5	6,0	1,2		

Terméknév		Hatóanyag g/l								
Káliumtúlsúlyos termékek	Felhasználás módja	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Zn	Cu	B			
Kálium + ME	Terméshnövelő	15,3	135,7	3,5	2,3	1,2	-			
Kálium + Réz	Terméshnövelő	15,3	120,4	7,0	-	5,9	-			
Kálium + Cink	Terméshnövelő	16,5	120,4	22,4	18,9	-	-			
Kálium + Bór	Terméshnövelő	14,2	120,4	-	-	-	13,9			

Magnéziumtúlsúlyos termékek	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)		
		Szántóföldi növények	Gyümölcsösök	Kertészeti növények
Keserűső + ME + NP	1,15	5-10	5-15	8-20
Keserűső + ME + P + Zn	1,16	5-10	5-15	8-15
Keserűső + ME + P + Cu	1,15	5-10	5-15	8-15
Keserűső + ME + P + B	1,15	5-10	5-15	8-15
Keserűső + ME + P Univerzál	1,15	5-10	5-15	8-15
Keserűső + ME + NPK	1,17	10-20	10-25	15-25
Keserűső + ME + P	1,14	5-10	5-15	8-20

Nitrogéntúlsúlyos termékek	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)		
		Szántóföldi növények	Gyümölcsösök	Kertészeti növények
RapidN21	1,13	10-25	10-30	10-30
RapidN-Extra	1,15	10-25	10-30	10-30
RapidNS	1,13	10-25	10-30	10-30
RapidN-Top	1,18	10-25	10-30	10-30
RapidN25	1,13	10-25	10-30	10-30

KompleX növény-specifikus termékek	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)		
		Szántóföldi növények	Gyümölcsösök	Kertészeti növények
Kalászos KompleX	1,16	8-15		
Repce KompleX	1,15	8-15		
Kukorica KompleX	1,16	8-15		
Napraforgó KompleX	1,15	8-15		
Szója KompleX	1,14	8-15		
Gyümölcs KompleX	1,15		10-20	10-20
Zöldség KompleX	1,16		10-20	10-20
Szőlő KompleX	1,16		10-20	10-20

N, P, K alapú termékek	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)			
		Semleges, enyhén lúgos vizek	Lúgos, erősen lúgos vizek	Talajba juttatva	Állományba
Vital pH	1,17	0,5-2,0	2,0-5,0		
Vital NP + Zn	1,27	1,0-3,5	1,5-5,0	20-60	2,0-5,0
Vital PK + ME	1,33			30-100	2,0-5,0
Vital NPK	1,17			50-150	2,0-5,0

Káliumtúlsúlyos termékek	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)	
		Talajba juttatva	Állományba
Kálium + ME	1,18	20-150	4,0-8,0
Kálium + Réz	1,17	20-150	4,0-8,0
Kálium + Cink	1,20	20-150	4,0-8,0
Kálium + Bór	1,16	20-150	4,0-8,0

Terméknév		Hatóanyag g/l						
Mikroelem-túlsúlyos lombtrágyák	Felhasználás módja	P ₂ O ₅	MgO	SO ₃	Mn	Zn	Cu	B
Start Cink	Lomb- és talajtrágya	22,1	-	141,7	-	123,5	-	-
Start Mangán	Lomb- és talajtrágya	30,8	-	183,6	130,0	-	-	-
Start Réz	Lomb- és talajtrágya	11,2	-	48,2	-	-	43,7	-
Start Bór	Lomb- és talajtrágya	-	-	-	-	-	-	57,1
Start6 + Mn	Lomb- és talajtrágya	-	-	90,9	16,3	45,5	6,8	10,1
Start6	Lomb- és talajtrágya	-	-	81,2	-	58,8	6,8	12,7
Start6 Bio	Lomb- és talajtrágya	-	24,5	77,5	4,5	5,7	3,4	1,2

Terméknév		Hatóanyag g/l										
Szervesanyag-alapú terméknövelők	Felhasználás módja	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Na ₂ O	Mn	Zn	Fe	
Folyékony NPK	Alaptrágya	62,4	39,6	60	0,72	7,2	4,8	14,4	-	0,5	0,1	
Folyékony Turbó NPK	Alaptrágya	91	49,6	58	0,7	7,2	3,6	12	-	0,7	0,1	
Folyékony Turbó PK	Alaptrágya	14,5	61,2	60	0,7	7,2	4,8	19,2	-	0,8	0,1	
Folyékony NPK Light	Alaptrágya	76,1	8,3	60,6	0,2	10,7	5,9	13	-	0,1	0,05	
Hibrid 50	Alaptrágya, fejtrágya	156,0	0,2	14,4	2,4	6,0	1,0	4,8	-	-	-	
Hibrid 50S	Alaptrágya, fejtrágya	156,0	0,2	14,4	2,4	43,2	1,0	4,8	-	-	-	
Power	Alaptrágya, lombtrágya	48	3,6	96	2,4	18	9,6	18	-	-	-	
Melavin	Talajjavító	20,6	15,7	46,0	0,4	7,3	-	-	-	-	-	
Melavin Plusz	Talajjavító	55,4	0,2	37,6	0,5	7,6	2,0	-	0,01	0,7	-	
Szervesanyag-alapú lombtrágyák	Felhasználás módja	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Na ₂ O	Mn	Zn	Cu	B
Hibrid 35	Lombtrágya	62,4	13,2	38,4	4,8	12	1,2	9,6	-	-	-	-
Hibrid 60	Lombtrágya	112,8	1,2	19,2	4,8	9,6	1,2	7,2	-	-	-	-
Hibrid 40	Lombtrágya	54	2,7	29,2	12,7	20,8	2,7	11,9	0,4	1,7	0,7	0,7
Power	Alaptrágya, lombtrágya	48	3,6	96	2,4	18	9,6	18	-	-	-	-
Bioplasma	Algatrágya, terméknövelő	1,2	1,3	1,6	0,06	-	-	-	0,04	0,05	0,01	0,06

Terméknév		Hatóanyag g/l					
Magas kén alapú terméknövelők	Felhasználás módja	N	MgO	SO ₃	Zn	Cu	B
Profi S80	Lombtrágya	-	-	800	-	-	-
Profi S35B	Fejtrágya, alaptrágya	143,9	-	813,1	-	-	5,3
Profi S35MoB	Fejtrágya, alaptrágya	143,9	-	813,1	-	-	0,9
Profi S35Extra	Fejtrágya, alaptrágya	143,9	-	806,5	-	1,32	0,9
MagnaS	Lombtrágya	192	10,2	640	5,1	10,2	5,1
MagnaS-Bór	Lombtrágya	192	10,2	640	2,8	5,1	10,2
MagnaS-Réz	Lombtrágya	192	14,1	640	2,6	15,3	3,8

Terméknév		Hatóanyag m/m %		
Talajjavító anyagok	Felhasználás módja	CaCO ₃	MgO	SO ₃
Balance G	Talajjavító	>90%		
Balance G-Humin	Talajjavító	>85%		
Balance GS	Talajjavító	>85%		>10%
Balance 75/25	Talajjavító	>50 (CaO)%	>20%	
Profi Smax	Talajjavító/kénpótló	0%	0%	>90% (elemi kén)

Mikroelem-túlsúlyos lombtrágyák	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)	
		Talajba juttatva	Állományba
Start Cink	1,34	5,0-20,0	3,0-8,0
Start Mangán	1,34	5,0-20,0	2,0-6,0
Start Réz	1,12	5,0-20,0	2,0-5,0
Start Bór	1,12	5,0-20,0	1,0-5,0
Start6 + Mn	1,20	5,0-20,0	
Start6	1,23	5,0-20,0	3,0-6,0
Start6 Bio	1,14	5,0-20,0	8,0-15

Szervesanyag-alapú terméskövelők	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)		
		Szántóföldi növények	Gyümölcsösök	Kertészeti növények
Folyékony NPK	1,2	100-600	150-1000	150-1000
Folyékony Turbo NPK	1,2	100-500	150-700	150-700
Folyékony Turbo PK	1,2	100-500	150-700	150-700
Folyékony NPK Light	1,2	100-500	150-800	150-800
Hibrid 50	1,15	100-400	100-500	100-500
Hibrid 50S	1,17	100-400	100-500	100-500
Power	1,2	200-2500	200-2500	200-2500
Melavin	1,2	100-2 500	?	?
Melavin Plusz	1,2	50-300	100-300	100-400

Szervesanyag-alapú lombtrágyák	Fajsúly g/liter	Szántóföldi növények	Gyümölcsösök	Kertészeti növények
Hibrid 35	1,19	10-30	10-30	10-30
Hibrid 60	1,14	10-30	10-30	10-30
Hibrid 40	1,2	10-30	10-30	10-30
Power	1,2	10-40	10-40	10-40
Bioplasma	1,05	5-15	5-15	5-15

Magas kén alapú terméskövelők	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)	
		Lombfelületre	Talajba
Profi S80	1,3	4,0-12,0	10-40
Profi S35B	1,33	2,0-5,0	10-60
Profi S35MoB	1,33	2,0-5,0	10-60
Profi S35Extra	1,33	2,0-5,0	10-60
MagnaS	1,22	4,0-10,0	10-30
MagnaS-Bór	1,24	4,0-10,0	10-30
MagnaS-Réz	1,25	4,0-10,0	10-30

Talajjavító anyagok	Fajsúly g/liter	Javasolt dózis (l/ha/alkalom)		
		Enyhén savanyú talaj	Savanyú talaj	Lúgos talaj
Balance G	1,4	250-600	300-1000	
Balance 100	1,4	250-600	300-1000	
Balance GS	1,4	200-500	300-700	
Balance 75/25	1,4	200-350	300-600	
Profi Smax	1,6		Enyhén savanyú talaj: 50-150	Savanyú talaj: 30-100

KÉNPÓTLÁS ÉS NÖVÉNYVÉDELEM

**Vulcan
INPUT**
— SINCE 2017 —



Kén, ami mindig hiányzik!



Vulcan Profi S80

Folyékony elemi kén szuszpenzió
A legmagasabb kéntartalmú
folyékony termésnövelő
Javasolt dózis: 4-12 liter/ha/alkalom

Vulcan MagnaS

Folyékony elemi kén,
nitrogén-, magnézium-
és mikroelem-tartalmú (Cu, B, Zn, Mo)
szuszpenzió
Javasolt dózis: 4-10 liter/ha/alkalom

Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: +36-70-905-5000