

2022. VI. évfolyam 5. szám



VulcanAgro

Újgenerációs termésnövelő készítmények

*Tápanyagok nélkül
nem fog sikerülni!*



SZAKTANÁCSADÓINK

Vezető szaktanácsadó (Baranya)

Karika András, Tel.: + 36 70 555 4843

Bács-Kiskun, Csongrád-Csanád

Sarusi Kis Róbert, Tel.: + 36 70 633 5710

Jász-Nagykun-Szolnok, Heves, Nógrád

Berki Béla, Tel.: + 36 70 633 5828

Győr-Sopron, Vas, Komárom-Esztergom

Kovács Gyula, Tel.: + 36 70 633 5684

Zala, Somogy (nyugat)

Horváth Gábor, Tel.: + 36 70 948 0949

Szabolcs-Szatmár-Bereg (dél),

Hajdú-Bihar (észak)

Csabai Róbert, Tel.: + 36 70 905 4633

Békés, Hajdú-Bihar (dél)

Nátor Béla, Tel.: + 36 30 995 4373

Veszprém, Fejér (észak)

íj. Nagy Emil, Tel.: +36 70 905 3633

Toina, Somogy (kelet)

Vázsonyi László, Tel.: +36 70 905 5000

Szabolcs-Szatmár-Bereg (észak),

Borsod-Abaúj-Zemplén

Gintner Tibor, Tel.: +36 70 633 5932

Pest, Fejér

Szondi Miklós, Tel.: +36 70 424 2993

PARTNEREINK

Agro-Coord Kanizsa Kft.

8800 Nagykanizsa, Sörgyár u. 7/A.

Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi u. 2.

Agroszolg-Trade Kft.

6300 Kalocsa, Szent Imre utca 9/A.

Agroyal Kft.

6344 Hajós, Fácános utca 103.

Borsod Agroker Zrt.

3434 Mályi, Kistokaji út 1.

Bo-Ti Zrt.

5555 Hunya, Rákóczi u. 55.

Délgazda Mg. Szaküzlet

6760 Kistelek, Kossuth u. 88.

Duna-Agrotrade Kft.

7700 Mohács, Szentháromság utca 28.

Gau-Ker-Bau

6522 Gara, Köztársaság utca 81.

Hambár Kft.

6440 Jánoshalma, Rákóczi F. utca 7.

Hírös Agrária Kft.

6000 Kecskemét, Szent L. krt. 17.

Kánya-Ker Kft.

8667 Kánya, Kismalomdülő

Kemoker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Tünde utca 20.

Küti-Gabona Kft.

6449 Mélykút, Termőmajor Sánccdülő 160.

Maros Farmer Kft.

6900 Makó, Állomás tér 15.

Móra Input Kft.

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

Molnár Farm 90 Kft.

8866 Becsehely, Táncsics M. út 5.

Novochem Kft.

1089 Budapest, Orczy út 6.

Nyír-Chem Kft.

4233 Balkány, Bocskai u. 42.

Nyírség-Hasso Kft.

4400 Nyíregyháza, Mártírok tere 9.

Pécsi Agroker Kft.

7693 Pécs, Megyeri út 64.

Sombész Szövetkezet

7400 Kaposvár, Kemping út 3.

Somlói Agrofor Kft.

8474 Csabrendek, Hegyalja u. 14.

Trigo Kft.

6500 Baja, Szabadság út 150.

**Folyékony NPK
és meszezőanyag
nyári elővásárlás indul:**

2022. június 15!

A nyári elővásárlásba bevont termékek:



**Vulcan Folyékony NPK
Vulcan Folyékony Turbó NPK
Vulcan Folyékony Turbó PK**



Meszezőanyagok:

**Vulcan Balance G
Vulcan Balance GS
Vulcan Balance 75/25**

**A folyékony NPK olcsóbb, mint a szilárd, elérhető
és sokkal jobban is működik!**

*Gondolkodjon időben
az őszi alaptrágyáról,
és talajjavító
anyagáról!*

**Az elővásárlási árakat és feltételeket
a 2022 június 15-i kiadványunkban fogja megtalálni!**

EGY KICSIT

mindig változtatni!



Az intenzív növénytermesztés során igen jelentős tápelemmennyiségeket viszünk el a területről. Különösen, ha még a szármagot is lehordjuk. Aki meg tudta őrizni területein az 1980-as évek végére elért tápanyag-feltöltöttségi szintet, az makroelemek tekintetében picit nyugodtabb lehet. Sajnos, ez kevésbé igaz a mikroelemekre és a kénre. Nyugodtan kijelenthetjük, hogy a cink mindenhol elfogyott, jelentős területeken tapasztalunk kénhiányt, és fogyóban van talajaink mangán- és molibdénkészlete is.



A **VulcanAgro** komplexitásban gondolkodik. Egyszerű, megfizethető és működő termékpalettát ajánlunk, növény-specifikus összetételben, a vegetációhoz igazított dózisban. Szaktanácsadóink szívesen segítenek megtalálni az adott növény számára legjobb megoldásokat. Érdemes rájuk szánni pár percet, akár a vetőgép vagy a permetező feltöltése közben is. Minden kollégánál van pH-mérő, és készségesen segít a tankkeverék

pH-beállításában. Ehhez az is hozzájárul, hogy szinte minden VulcanAgro levéltrágya tartalmaz valamilyen mennyiségben foszforsavat, ami önmagában is kezeli a legtöbbször kemény, enyhén lúgos vizet.

A **VulcanAgro** igyekszik a piac előtt járni, ezért folyamatosan fejleszt. Hazai gyártóval elindultunk a nagyobb töménységű és koncentráltabb hatóanyag-tartalmú szuszpenziós levéltrágyák irányába is. A termékcsalád első tagja elkészült. A termék neve: **Vulcan**

MagmaS. Magas nitrogén-, kén-, magnézium- és mikroelem-tartalmú szuszpenzió, így már kis mennyiségekkel is eredményesen dolgozhatunk. Az őszi szezonra pedig elkészül a melasz-huminsav alapú NPK alaptrágya, amely teljesen kiváltja a szilárd műtrágyázást. A hazai termékfejlesztés és -gyártás volt és lesz is a közös siker kulcsa.

Karika András

A jelenleg előttünk álló geopolitikai helyzet, alapanyag-ellátási és árfolyamkockázat miatt a kiadványban szereplő árak és kedvezmények tájékoztató jellegűek. A VulcanAgro Kft. ezért fenntartja a jogot az árak változtatására, az akciók felfüggesztésére. A termékek ellátásbiztonsága csak az alapanyagkészletünk erejéig biztosított.



Kalászos gabonák

Mit adjunk még nekik?

Április közepére a kalászosok végre kezdik utolérni magukat.

Befejezték a bokrosodást, megindul a szárba szökkenés. Ebben az időszakban érik el a tápanyag-felvételi maximumukat, és ez szinte az összes létfontosságú tápanyagra igaz.

Kialakult már az a levélfelület, amin keresztül a lombtrágyák szinte tökéletesen hasznosulni tudnak.

Áprilistól keserűső és mikroelemek!

Május végéig a kalászosokra a legjobb hatást a magnézium-(keserűső) és a nitrogénalapú tápanyagpótlás fejt ki. A magnézium javítja, fokozza a fotoszintézist, a nitrogén pedig a legfontosabb építőelem a növekedéshez. A mikroelemek pedig a katalizátorai lesznek a növényben zajló folyamatoknak. Az egyre inkább cinkhiányos talajokon a gabonákban a réz mellett a cinket is pótolni kell. A meszes, lúgos talajokon pedig figyelni kell a mangán, a bór és a vas pótlására. A Vulcan Keserűső koncentrátumokból mindenki tud olyat választani, amelyre szüksége van.

Vulcan Keserűső + ME + P + Réz



Listaár:
649
Ft/liter + áfa



Listaár:
449
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 5–15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 19. oldalra!



A magnézium-szulfát alapú termékekkel lehet a legjobb eredményt elérni a tavaszi hónapokban.

Virágzás és szentelítődés

Május végétől sem szabad „elengedni” a kalászosok kezét. Ebben az időszakban már a növény a szemre koncentrál, és a lehető legtöbb segítség kell neki. Ilyenkor még jelentős a nitrogén-, a kálium-, de a foszforigénye is, mivel a magba ezekből a tápanyagokból fog elraktározni. Az idei évben a magas input anyagárok miatt kevesebb „könnyű” tápanyag van a gyökérszónában. Lombtrágyákkal azonban képesek lehetünk sok-sok nitrogént, de még káliumot és foszfort is adni a növénynek. Ha pedig magnéziumot is tartalmaz a lombtrágya, akkor a levélzet tovább dolgozik, és tápanyagot (keményítőt, cukrot stb.) állít elő. Nitrogénalapú termékek, amelyek magnéziumot, foszfort és mikroelemeket is tartalmaznak: a Vulcan RapidN21 és a RapidN-Extra.



→ A zászlóslévlél és a kalász megjelenése után, nitrogén-magnézium alapú lombtrágyákat használjunk!

Gomba- és rovarvédelem

A jelenleg zajló klímaváltozás legyengíti az állományokat. A csapadékhiány, a légköri aszály, a késői fagyok és a magas UV-sugárzás mind kihatással vannak a növény védekezőképességére. Egyre komolyabb segítségre szorulnak a kalászosok a növényvédelem vonatkozásában. A szintetikus szerek mellett nyúlunk vissza olyan „növényvédő szerek” felé, mint az elemi kén (Vulcan Profi S80, MagmaS), a réz vagy a kloridok (Vulcan Kálium + réz). A legtöbb ilyen „őszi” szer egyben tápanyag is, amire szüksége van már a növénynek.

Vulcan Kálium + Réz



Listaár:
629
Ft/liter + áfa

Listaár:
429
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 4–8 liter/ha

Vulcan RapidN21



Listaár:
769
Ft/liter + áfa

Listaár:
569
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–30 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 20. oldalra!

Vulcan RapidN-Extra



Listaár:
729
Ft/liter + áfa

Listaár:
529
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–25 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 20. oldalra!



→ Mangánhiány búzában. Könnyen összetéveszthetjük, a kén és nitrogén hiányával!

Napraforgó

Egy közepes vagy kicsit jobb termés most komoly eredményt tud hozni.

A napraforgóról azt tartjuk, hogy ha van egy-két nyári csapadék, akkor a tápanyagot megkeresi magának. Ez azonban a legtöbb esetben nem igaz. A napraforgó nitrogénigénye közepes, ellenben káliumból és kénből nagy az étvágya. Lássuk, mit érdemes még tennünk, amivel eredményesebbek lehetünk.

A vetés után kénezzük

A fiatal napraforgót elemi kénnel védhetjük meg a nyulak, őzek okozta kártételtől. Ahogy kibújik a napraforgó, már egy közepes-nagy (8-12 liter/ha) adagú folyékony ként adjunk neki, amely gázosodása révén tartja távol a vadakat. Ez a kén segíthet a barkó ellen is, bár erre kevesebb még a tapasztalat. A második kénkijuttatást pedig időzítsük a 6-8 levélpár időszakára, amivel már közel másfél hónapra kitoljuk a vadvédelmet. Erre, a kénre fordított kiadást pedig tekintsük úgy, hogy egy 4 tonna/ha-os napraforgónak akár 40-50 kg/ha a kénigénye.



→ Ha sok a nyúl, őz, már 2-4 leveles állapotban juttassunk ki folyékony ként (Profi S80) 6-10 liter/ha dózisban.

A napraforgó szereti a magnéziumot

A jelentős kálium- és kénigény mellett a napraforgó szereti, ha magnézium-, vas- és réztartalmú lombtrágyával kezelik. Ezekből a tápanyagokból a többi növénynél nagyobb az étvágya, és hiányuk okozhatja a gyengébb ezermagtömeget. A napraforgó ráadásul hálás a lombtrágyára, amelyet már 4-6 leveles állapottól érde-



→ Ha már az indulás ilyen „sikerese”, ne várjuk a 4-5 tonnás termést. Vigyázni kellene a talajokra!

mes elkezdni. Ilyenkor használhatunk egy NPK-alapú (Vulcan Napraforgó KompleX) vagy magnézium-nitrogén túlsúlyos (Keserűső + ME + NP vagy RapidN-Extra) lombtrágyát. Fontos, hogy a növény minél előbb fedje a talajt és hűtse, és a levelekben zajló tápanyag-előállítás intenzív legyen.

Vulcan Profi S80



Listaár:
1690
Ft/liter + áfa



Listaár:
1390
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 6-12 liter/ha

Vulcan MagmaS



Listaár:
1890
Ft/liter + áfa



Listaár:
1590
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 4-8 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 13. oldalra!

Sorközművelés kénes nitrogénnel

Egyre több helyen tudjuk a napraforgókat a kapálásnál folyékony tápanyaggal ellátni. Itt még adhatunk a növénynek 30–40 kg/ha mennyiségben nitrogént, amely lehetőleg jelentős mennyiségű ként és káliumot tartalmazzon. A Vulcan Hibrid50S, kénes nitrogénoldat és magas kálium-, magnéziumtartalmú szerves anyag keveréke. Olyan tápoldat, amelyből a növény vashoz, cinkhez, aminosavakhoz, nyomelemekhez és vitaminokhoz is hozzájut. Fokozza a növény aszálytűrését és javítja a talaj vizgazdálkodását.

Csillagbimbós állapotban is óvatosan a bórral

A napraforgó mikroelemek közül a bór hiányára különösen érzékeny. Azonban a sok bór néha már toxikus a levelekben, zavarja a sokkal fontosabb káliumot és így a növény vízgazdálkodását. Semmiképpen sem javasoljuk, hogy túlzásba vigyük a bórozást, és csak önmagában, más tápanyagok nélkül juttassuk ki. A napraforgóra csillagbimbós állapotban mindenképpen, de akár már korábban is, Vulcan Keserűső + ME + P + Bór koncentrátumot használjunk, közepes-nagy mennyiségekben (10–20 liter/ha).

Vulcan Napraforgó Komplex



Listaár:
699
Ft/liter + áfa



Listaár:
499
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 16. oldalra!

Vulcan Keserűső + Me + P + Bór



Listaár:
669
Ft/liter + áfa



Listaár:
469
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 19. oldalra!



A napraforgó meghálálja a lombtrágyázást.
Szereti a magnéziumot és a nitrogént is!





A hazai agrárium egyik olyan növénye, amelyiken egy-egy gazdaság talpon maradása múlik. Ki tudja még, hol lesznek a felvásárlási árak és mennyire lesz aszályos a nyár. Adunk néhány tanácsot, ami növeli a biztonságosabb termesztést.

Kén a vetés után

Sok helyen már a vetést kitúrja a vaddisznó, amely jelentős kártétel. A Vulcan Profi S80-ból (folyékony elemi kén) ezért a vetést követően azonnal permetezzük a talajfelszínre (6–12 liter/ha), amely gázosodásnak indul. Ez a levegőnél nehezebb, talajfelszínre megülő kénes gáz összezavarja az állat szaglását, és megnehezíti a táblában való tartózkodását. A kén egy része pedig tápanyaggá válik, amelytől a kukorica is több nitrogént tud hasznosítani, a növény pedig sokkal jobban dacol a meleggel és az aszályal.



➔ A vetést követően azonnal juttassunk ki 8–12 liter/ha dózisban folyékony ként! Bűdös, mérgező és zavarja az állatok szaglását.

Fokozzuk a sorzáródást

Évek óta probléma, hogy a kukoricák kelésekor berobban a meleg és az aszály. A pár leveles kukorica fejlődése megáll, a növény szenved, és a sorába besüt a

nap. A száraz talajból a növény sajnos hetekig nem jut tápanyaghoz és vízhez. Ezért azt javasoljuk, hogy a kukoricákat már 4–6 levélnél magas nitrogén hatóanyagú lombtrágyával permetezzük. Így a növény képes lesz pár nap alatt beárnyékolni maga alatt a talajt és jobban dacolni a csapadék nélküli meleggel.



➔ Az első permetezéssel juttassunk ki nitrogén–magnézium alapú lombtrágyát. Hamarabb záródik a sor, árnyékolódik a talaj.

Sorközművelés kénes nitrogénnel

A kukorica nitrogénigénye jelentős, amit részben a kapálások alkalmával pótlunk. Ha folyékony tápanyagot tudunk kijuttatni, akkor magas nitrogén, kén és cink hatóanyag-tartalmú koncentrátumot választunk (Vulcan Hibrid 50S). Ebből a tápanyagból akár 250–300 liter/ha dózist is használhatunk, amivel foszfort, káliumot és egyéb tápanyagokat is képesek vagyunk a gyökérszónába juttatni.



→ A folyékony tápkultivátorba rakjunk kénes nitrogént, vagy szerves anyag alapú nitrogént.

Keserűső cinkkel

A kukorica lombtrágyázása nem könnyű feladat. Tápanyagokat is nehezebben tud felvenni levélen keresztül, miközben az étvágya jelentős. A nitrogén mellett talán a magnézium- és a cinkpótlásra érdemes figyelmet fordítani. Egy, de inkább két alkalommal érdemes ezt a két tápanyagot kijuttatni, amivel haragos zöld növényt kapunk. A cinkben jól ellátott növény káliumból is többet tud hasznosítani, ami jelentősen növeli az ezermag-tömeget. A kukoricákat lehetőleg az esti órákban permetezzük, amikor nem folyik meg a reggeli harmaton a lombtrágya. Így elkerüljük a levél széli perzseléseket még akkor is, ha nagy dózisu lombtrágyázást végzünk.

Vulcan Kukorica Komplex



Listaár:
679
Ft/liter + áfa



Listaár:
479
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 16. oldalra!

Vulcan Keserűső + ME + P + Cink



Listaár:
649
Ft/liter + áfa



Listaár:
449
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 19. oldalra!



→ A második lombtrágya már cinkes, magnéziumos lombtrágya legyen!

Vulcan Hibrid 20

Foszfor-, kálium-, magnézium- és mikroelem-alapú szerves anyag

AKCIÓ
-10%

Vulcan Hibrid 50S

Kénes-nitrogén, és magnéziumalapú szerves anyag



Listaár:
129
Ft/kg + áfa



Listaár:
269
Ft/kg + áfa

Javasolt dózis:
100–300 liter/ha



Listaár:
259
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis:
150–300 liter/ha



Listaár:
399
Ft/liter + áfa



A klímaváltozás kivégzi itthon a repcetermesztést?

A repcét viseli meg talán a legjobban az egyre szélsőségesebb időjárás. Egyik stresszből esnek a másikba, és a növényvédelem is amortizálja a gépparkot és az idegeket. Ellenben, ha már nem tárcsáztuk ki, akkor az utolsó 2-3 hónapban adjuk meg nekik azt, amivel pár mázsával többet tudunk betakarítani.



→ Nagyon korán és stresszesen indult a repcék virágzása.

A virágzás elejéig

A repcék gyökérzete erős és mélyre hatol a talajba. Sok tápanyagot és vizet tudna felvenni, de ha „rárobban” a meleg, kényszervirágzik, és alig nevel ki oldalhajtást. Ebben az időszakban nagyon fontos, hogy sok magnéziumot, ként és nitrogént kapjon a növény, amit lombtrágyákkal is tudunk pótolni. Ha biostimulátort is használunk, akkor azt mindig a legfontosabb (nitrogén) tápanyaggal együtt tegyük meg. Ezért az intenzív virágzás megkezdéséig a folyékony kén, a keserűsítő vagy a keserűsítő + nitrogénlombtrágya koncentrátumokat javasoljuk, nagy dózisban. A bórt és molibdént minden termelőnek ilyenkor is kell kijuttatni, de túlzásba vinni most sem szabad. Aki meszes, lúgos talajon termel repcét, sokkal több ként, mangánt, vasat, rezet és cinket kell folyamatosan pótolnia.

Virágzásban mit lehet?

A repcék intenzív virágzása 3-4 hétig tart. Ez egy kritikus időszak, mert bizonyos tápanyagok (pl. ammónium-tioszulfátok) okozhatják a virágok perzselését és lehullását. Mivel hetekig nem áll meg a növényvédelem, ezért tápanyagot is kell vagy érdemes ilyenkor kijuttatni. A leginkább virágbarát tápanyagok a tiszta karbamid alapú (és nem UAN-) oldatok vagy lombtrágyák. Az ilyen tiszta nitrogénlombtrágyák tartalmazhatnak magnéziumoldatot, kevés nehézfém mikroelemet és akár foszfort is. De mindenképpen fontos, hogy virágzásban kis-közepes dózist alkalmazzunk, a szokásos lombtrágyamennyiségek felét-kétharmadát. A VulcanAgro Kft. erre az időszakra a két tiszta karbamid alapú termékét javasolja (Vulcan RapidN21 és RapidN-Extra), 10-20 liter/ha dózisban, akár több alkalommal.

Vulcan Keserűsítő + ME + P + Bór



Listaár:
669
Ft/liter + áfa



Listaár:
469
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10-15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 19. oldalra!

Vulcan Repce Komplex



Listaár:
699
Ft/liter + áfa



Listaár:
499
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10-15 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 16. oldalra!



→ Virágzásba nitrogénlombtrágyát juttassunk ki, kisebb dózisban (10–20 liter/ha).

Virágzás vége, szemtelítődés

Nem kimondottan egy lombtrágyás időszak a virágzás vége. A növényvédelem ugyanakkor zajlik, és ha már bele kell menni az állományba (sajnos kicsit tapossuk, törjük), akkor tápanyagot is tegyünk a permetezőbe. Amíg van zöld levélzet, a tápanyagok hasznosulni fognak, és segítik a szemek kitelését. Ebben az időszakban a nitrogén, foszfor és kálium hatóanyagokkal tudunk eredményt elérni, hiszen a növény ezekből próbál a lehető legtöbbet beépíteni a magba.



→ A virágzás után még segíthetjük a szemek telítődését!

Vulcan RapidN-Extra



Listaár:
729
Ft/liter + áfa

Listaár:
529
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–25 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 20. oldalra!

Vulcan RapidN21



Listaár:
769
Ft/liter + áfa

Listaár:
569
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 10–30 liter/ha

Az akciós árakért kérjük lapozzon a 20. oldalra!

Miért kell egyre több Kén?

A növények kénigénye nagyságrendileg megegyezik a foszforéval. Sajnos, a kén a talajokban gyorsan mozog lefelé, és a növényeink gyakran hosszú ideig kénhiánytól szenvednek. Idén a nitrogénpótlás sok helyen szilárd, 27%-os MAS műtrágyával valósul meg, miközben jobb lenne ezt egy kénes nitrogénnel megoldani.

Kénhiánynál mit tapasztalunk?

A kénhiányos növény a nitrogént is kevésbé tudja hasznosítani. Érzékenyebb a fagyra, az aszályra és gyakran a gombás fertőzésekre. A kénhiányos növény levelén a viaszréteg vékonyabb, amely elsődleges védelmet nyújt az UV-sugárzással és a betegségekkel szemben. És nem utolsósorban a kénhiány gyengébb sikk- és olajsavtartalmat eredményez.



→ A kukorica is meghálálja, ha ként és magnéziumot adunk neki.



→ Egyre kevesebb kénes műtrágyahasználat meg fog látszani a mennyiségben.

Kén, nitrogén és mikroelemek

A Vulcan MagmaS magas karbamid-nitrogén és elemi kén tartalmú szuszpenzió. A nitrogéntartalma meghaladja a 180 g/litert, az elemi kén tartalma pedig a 260 g/litert. A mikroelemek közül legnagyobb mennyiségben magnéziumot (20 g/liter), de bórt, rezet és cinket is jelentős mennyiségben tartalmaz. A Magma S-t akkor javasolt használni, amikor a lombfelület már kellően nagy, hogy a növény azonnal hasznosítani tudja a benne levő nitrogént, magnéziumot és a mikroelemeket is. A Vulcan MagmaS-t is több alkalommal kijuttathatjuk, akár önállóan vagy növényvédő szerekkel együtt.

Mire lehet jó az elemi kén?

Az elemi ként évszázadok óta használjuk fertőtlenítésre, gombaölésre és atkagyérítésre. Napjainkra azonban jelentős kénpótlást tudunk megvalósítani, akár már álmányban is. A vadakat is képes távol tartani, ha ideálisak a körülmények, vagyis kellően meleg és nedves a talaj. A ként akár 3-5 alkalommal is használhatjuk, a növényeink a jó kénellátást meghálálják. A Vulcan Profi S80 – folyékony elemi kén szuszpenzió, – legalább 800 g elemi ként tartalmaz literenként. Az összes növénykultúrában eredményesen használható.



→ Ha nincs kerítés és a puska sem használ, próbálkozzunk a kénnel!



→ A napraforgó olajos növény. Mennyisége és minősége a kénellátottságon (is) múlik.

Kén a kertészetekben

Az elemi kénes termékeket minden kertészeti kultúrában használni kellene. Nem csak a magas hatóanyag-tartalma előnyös, de a gombaölő hatása is, és a rovar-visszatelepülést is lassítja. A nagy dózisú kén a talajba dolgozva pedig segíti a talajfertőtlenítők munkáját, gázosodása révén. A kén gázok mérgezőek és nehezebbek, mint a levegő, beszívárog a talaj részecskéi közé. A növényeink jól érzik magukat ebben a kénes gázos közegben, a talajlakó férgek viszont nem.

Mire jó a tioszulfát?

Az ammónium-tioszulfát (ATS) nagyon magas nitrogén-kén hatóanyag-tartalmú folyékony koncentrátum. Ilyen termék például a Vulcan Profi S35MoB, amely a kén és nitrogén mellett bórt és molibdént is tartalmaz. Használhatjuk nagyobb mennyiségben, mint talajtrágya és kis-közepes mennyiségben lombtrágyaként. A tioszulfátokkal nagy mennyiségben tudunk olcsón kén és nitrogént pótolni, amelyet a növények gyorsan tudnak hasznosítani.



→ Sorközművelésnél csak kénes nitrogént használjunk!

Vulcan Profi S80

60%-os folyékony elemi kén szuszpenzió

Vulcan MagmaS

15% nitrogén, 20% kén, valamint magnézium- és mikroelem-tartalmú szuszpenzió

AKCIÓ!

*1 000 liter/IBC csak rendelésre

AKCIÓS ÁR:

1 290

Ft/litertől*



*600 liter/IBC csak rendelésre

AKCIÓS ÁR:

1 490

Ft/litertől*

IBC tartály			
Mennyiség, IBC	1 IBC	2-3 IBC	4 IBC-től Csak előrerendelésre!
Vulcan Profi S80 1000 liter/IBC	1390	1350	1290
MagmaS 600 liter/IBC	1590	1550	1490

*20 liter/kanna vásárlása esetén

AKCIÓS ÁR:

1 450

Ft/litertől*



*20 liter/kanna vásárlása esetén

AKCIÓS ÁR:

1 650

Ft/litertől*

20 liter/kanna					
Mennyiség, liter	20-80	100-240	260-480	500-960	980-tól
Vulcan Profi S80	1690	1590	1540	1490	1450
MagmaS	1890	1790	1740	1690	1650

Tudj meg többet: vulcanagro.hu

* A feltüntetett árak csak a táblázatban megadott mennyiségek megrendelése esetén érvényesek, a részletekről érdeklődjön szaktanácsadóinknál!

Folyékony tápanyagok a kapáláshoz

*A talajba dolgozott tápanyagnál jobb nincs.
A nitrogén mellé tegyünk ként, mikroelemeket, magnéziumot, de szerves anyagot is.*

Hibrid 50 és 50S

A Hibrid 50 keverék egy olyan nitrogénoldat, amely magnéziumot és cinket tartalmaz, folyékony szerves anyaggal (Power) keverve. A Hibrid 50S ezeken felül 5%-ban ammónium-tioszulfátot is tartalmaz. Ezekkel a termékekkel jelentős nitrogénmennyiséget tudunk kijuttatni, kénnel, magnéziummal, káliummal és cinkkel együtt, (nem kell közel a növény gyökeréhez). Kukoricához, napraforgóhoz, de akár szójához is használhatjuk, 150-300 liter/ha dózis mennyiségben.



→ Sokféle tápanyagot tudunk nagy mennyiségben pótolni egy kapálással együtt.



→ Ha csíkos a levél, akkor gyakori a magnézium és a cink hiány.

káliumot is tartalmaz, sokféle mikroelemmel együtt. Javítja a talaj vízgazdálkodását, és az összes létfontosságú tápanyaggal ellátja a növényt. Használhatjuk önállóan, de UAN-oldattal vagy ammónium-tioszulfáttal (ATS) együtt is. A Hibrid 20 javasolt dózisa önállóan: 200-400 liter/ha, nitrogénoldattal vagy ATS-sel együtt: 100-300 liter/ha.

Vulcan Power

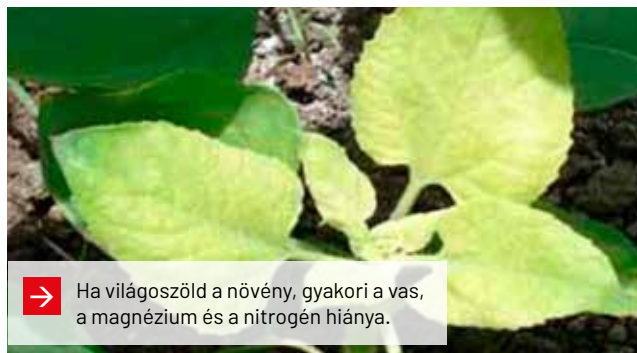
Az ilyen magas műtrágyaárak mellett elgondolkodtató, hogy csak egy olcsó szerves anyagot használunk a kapáláskor. A Power egy tápoldat, amiben minden tápanyag megtalálható, kis-közepes mennyiségben. A nitrogéntartalma 2-2,5% közötti, ennél magasabb a kálium- (5-7%) és az aminosav- (6-8%) tartalma. A Vulcan Power cukrot, vitaminokat és nyomelemeket is tartalmaz, amelyekből a legtöbb talaj kiürült. Ökológiai gazdálkodásban is használható, akár talaj-, akár levéltrágyázásra.

ATS – ammónium tioszulfát

Az ammónium-tioszulfát (pl. Vulcan Profi S35MoB) nagyon magas nitrogén-kén (13%-26%) tartalmú, folyékony koncentrátum. Legjobb, ha UAN-oldat mellé tesszük és vele együtt juttatjuk ki, akár nagyobb mennyiségben (20-50 liter/ha). Ha nincs UAN-oldatunk, akkor keverhetjük karbamidoldathoz, vagy csak egy olcsó folyékony szerves tápanyaghoz is, mint a Vulcan Power.

Hibrid 20

A Hibrid 20 olyan szerves és szervetlen tápanyagok keveréke, amely a nitrogén mellett (1,5%) több foszfort és



→ Ha világoszöld a növény, gyakori a vas, a magnézium és a nitrogén hiánya.

NITROGÉN, FOSZFOR, KÁLIUM, KÉN ÉS SZEREVES ANYAGOK

Van miből választani, ha sorközművelünk!

Vulcan Hibrid 50 és 50S



LISTAÁR:
399
Ft/liter + áfa

AKCIÓ
-10%

Legalább 500 ezer Ft
vásárlás felett!



LISTAÁR:
269
Ft/kg + áfa

Vulcan Power



LISTAÁR:
199
Ft/liter + áfa

Vulcan Hibrid 20



LISTAÁR:
259
Ft/liter + áfa

AKCIÓ
-10%

Legalább 500 ezer Ft
vásárlás felett!



LISTAÁR:
129
Ft/kg + áfa



LISTAÁR:
69,9
Ft/kg + áfa

Vulcan Profi S35MoB



LISTAÁR:
399
Ft/liter + áfa

Vulcan Komplex

LOMBTRÁGYA AKCIÓ!

Mi a Komplex lombtrágya?

A Vulcan Komplex lombtrágyák alapja egy NPK-oldat, amelyek magnézium- és mikroelem-kiegészítést kapnak. Valójában olyan tápoldatok, amelyben a növény számára szükséges összes tápanyag megtalálható.

Vulcan Kalászos Komplex Vulcan Kukorica Komplex



Vulcan Napraforgó Komplex Vulcan Repce Komplex Vulcan Szója Komplex



Vulcan Komplex lombtrágya mennyiségi kedvezmény

2-3 IBC esetén	4-8 IBC esetén	9-17 IBC esetén	18 IBC-től
5%	7%	9%	11%

A táblázatban levő kedvezmény 100%-ban érvényesíthető az árban és 120%-ban az alábbi termékek vásárlására esetén. A táblázatban szereplő kedvezmények tartályautós vásárlásra is igénybe vehetők. A Rapid nitrogének, a Keserűső koncentrátumok, és a Komplex lombtrágyák mennyisége összevonható.

- ✓ Vulcan Start Mono oldatok (Réz, Cink, Bór, Mangán)
- ✓ Vulcan Vital pH és Vulcan NP + Cink
- ✓ Vulcan Profi S80 és Vulcan MagmaS
- ✓ Vulcan Bioplasma (alga)

Az akciós árak 2022. 04. 18-tól visszavonásig érvényesek!

Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: +36-70-905-5000

Vulcan Start6Bio

A Start6Bio kimondottan ökológiai gazdálkodásban használható, magnézium-szulfát alapú termék. A jelentős magnézium mellett magas a mikroelem-tartalma, amelyek közül a növény számára mind a 6 létfontosságú tápanyagot tartalmazza. Lehetőleg több alkalommal, közepes (6–12 liter/ha) dózisokban használjuk, önállóan vagy más termékkel együtt. A Start6Bio szántóföldi gazdálkodásban éppúgy használható, mint zöldség- vagy gyümölcsstermesztésben.

Vulcan Start6Bio



LISTAÁR:
649
Ft/liter + áfa



LISTAÁR:
449
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 6–12 liter/ha



A Start6Bio koncentrátumot már az első permetezésektől használjuk!

Vulcan

Start Bór, Start Réz, Start Cink

A Start-oldatokkal egy-egy tápanyagot tudunk nagy mennyiségben kijuttatni. A Start Bór észteres formációjú, amellyel 1,5–4 liter/ha dózisban elegendő bórt tudunk a legtöbb növénynek pótolni. Kerüljük a „túlbórozást”, mert megterheljük a levézetet, és más tápanyag hiányát idézzük elő. A Start Réz kelátos termék, amivel eredményesebben tudunk rézet bejuttatni a növénybe. Kalászosok esetén a virágzás előtt érdemes nagyobb mennyiségben (1,5–4 liter/ha) a rézet kijuttatni. A Start Cink alacsony pH-jú, foszfor-cink hatóanyag-tartalmú termék. Szinte az összes növényre érdemes használni, de a kukoricákra és a cirokra szinte kötelező lenne. Javasolt dózisa 3–6 liter/ha, amelyet önállóan vagy más termésnövelővel, növényvédő szerrel együtt is kijuttathatjuk.

Vulcan Start Bór



LISTAÁR:
1990
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 1,5–4 liter/ha



LISTAÁR:
1790
Ft/liter + áfa

Vulcan Start Réz



LISTAÁR:
1190
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 1,5–4 liter/ha



LISTAÁR:
990
Ft/liter + áfa

Vulcan Start Cink



LISTAÁR:
1190
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 3–6 liter/ha



LISTAÁR:
990
Ft/liter + áfa

Vulcan *Bioplasma*

Édesvízi élőalga-tartalmú termésknövelő és biostimulátor, amely fokozza a növényi sejtosztódást, regenerálódást. A Vulcan Bioplasmában található *Chlorella Vulgaris* édesvízi algák olyan ősi egysejtű élőlények, amelyek mérete csak néhány mikron nagyságú. Gyors osztódásra képesek, a növénybe bejutva nem csak tápanyaggal látják el azt, de azonnali növekedésre és tápanyagfelvételre stimulálják. A magas klorofill-, protein-, vitamin- és ásványanyag-tartalmuk segíti a növényt a stresszhelyzetek leküzdésében. A biostimulátorokat használhatjuk időjárási stresszhelyzetek leküzdésére, növényvédőszer okozta problémákra. Mindig tápanyaggal együtt juttassuk ki.

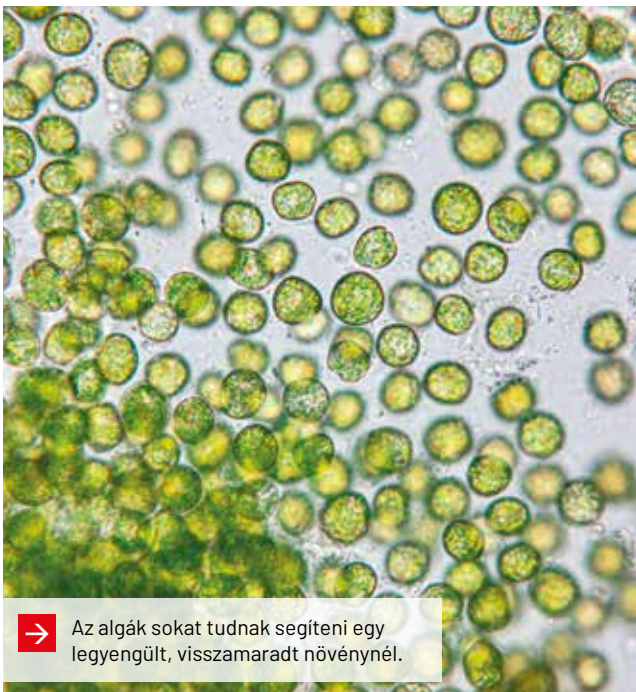
Szaporíthatjuk otthon is! Tegyük 40-50 liter Bioplasmát egy üres és átlátszó IBC-tartályba, vagy a nyitott esővízgyűjtőbe. Egy kevés nitrogén és foszfor hozzáadása elegendő, a többit bízzuk a természetre. A legjobb permetezővizünk lesz a környéken.

Vulcan **Bioplasma**



LISTAÁR:
1149
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 5-15 liter/ha



→ Az algák sokat tudnak segíteni egy legyengült, visszamaradt növénynél.



→ Gyomirtásnál az egyik legfontosabb a víz pH-ját „lehuázni”.

Vulcan *Vital pH*

A permetezővíz kémhatásának csökkentésére használható készítmény. Magas foszfor és nitrogén hatóanyag-tartalmú termék.

A Vulcan Vital pH alapja a foszforsav, ennek megfelelően rendkívül alacsony kémhatású (1 alatti pH) termék. A foszfor mellett jelentős mennyiségben tartalmaz a növény számára levélen keresztül is felvehető nitrogént, amid formában. A foszforsav a permetező- vagy az öntözővíz kémhatását, a szerves nitrogén pedig a vízkezelési mennyiséget csökkenti. Mindkét hatóanyag (nitrogén és foszfor) a növény számára hasznos és tökéletesen használható. Gyomirtó alkalmazásakor mindig csökkentjük a víz pH-értékét legalább pH 4 körüli értékre.

Vulcan **Vital pH**



LISTAÁR:
990
Ft/liter + áfa

LISTAÁR:
790
Ft/liter + áfa

Javasolt dózis: 0,7-2 liter
(függ a víz kémhatásától és a permetezővíz mennyiségétől)

VULCAN KESERŰSŐ AKCIÓ!

Vulcan Keserűső + ME + P



LISTAÁR:
399
Ft/liter + áfa

Vulcan Keserűső + ME + P + NP Vulcan Keserűső + ME + P + Zn Vulcan Keserűső + ME + P + Cu



LISTAÁR:
449
Ft/liter + áfa

Vulcan Keserűső + P + B

Vulcan Univerzál

Vulcan Keserűső + NPK



LISTAÁR:
479
Ft/liter + áfa

Vulcan Keserűső mennyiségi kedvezmény

2-3 IBC esetén	4-8 IBC esetén	9-17 IBC esetén	18 IBC-től
5%	7%	9%	11%

A táblázatban levő kedvezmény 100%-ban érvényesíthető az árban és 120%-ban az alábbi termékek vásárlására esetén. A táblázatban szereplő kedvezmények tartályautós vásárlásra is igénybe vehetőek. A Rapid nitrogének, a Keserűső koncentrátumok, és a KompleX lombtrágyák mennyisége összevonható.



Vulcan
Start Mono oldatok
(Réz, Cink, Bór, Mangán)



Vulcan Vital pH
és
Vulcan NP + Cink



Vulcan Profi S80
és
Vulcan MagmaS



Vulcan
Bioplasma (alga)

A keserűső nem más, mint magnézium-szulfát, amely a kijuttatás után látványos hatást fejt ki és nagyon hasznos is. A magnézium fokozza a növény fotoszintézisét, a kén (szulfát) pedig egyre gyakrabban hiányzó tápanyag.

Mitől több a Vulcan Keserűső?

A Vulcan Keserűső termékek alapja a magnézium-szulfát, amely kiegészül magnézium-kloriddal. A klór fontos szerepet tölt be a növény vízgazdálkodásában és a gombás fertőzések elleni védelemben. A Vulcan Keserűső ezenfelül tartalmaz még foszfort, nitrogént és a növény számára létfontosságú összes mikroelemet. A Vulcan Keserűső termékek kémhatása alacsony, amely segíti a növényvédő szerek hasznosulását.

A Vulcan Keserűső termékek az összes növénykultúrában használhatók, önállóan vagy más termésközelítővel, növényvédő szerekkel együtt.

Az akciós árak 2022. 04. 18-tól visszavonásig érvényesek!

Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: +36-70-905-5000

NITROGÉNLOMBTRÁGYA AKCIÓ!

Vulcan RapidNS

Kénes nitrogénlombtrágya, mikroelemekkel.



LISTAÁR:
489
Ft/liter + áfa*

Javasolt dózis: 10-35 liter/ha

Vulcan RapidN21

Nitrogénlombtrágya, magnéziummal, foszforral és mikroelemekkel



LISTAÁR:
569
Ft/liter + áfa*

Javasolt dózis: 10-40 liter/ha

Vulcan RapidN-Extra

Nitrogénlombtrágya, emelt magnézium-, foszfor- és mikroelem-tartalommal



LISTAÁR:
529
Ft/liter + áfa*

Javasolt dózis: 10-30 liter/ha

Vulcan Nitrogénlombtrágya mennyiségi kedvezmény

2-3 IBC esetén	4-8 IBC esetén	9-17 IBC esetén	18 IBC-től
5%	7%	9%	11%

A táblázatban levő kedvezmény 100%-ban érvényesíthető az árban és 120%-ban az alábbi termékek vásárlására esetén. A táblázatban szereplő kedvezmények tartályautós vásárlásra is igénybe vehetők. A Rapid nitrogének, a Keserűs koncentrátumok, és a Komplex lombtrágyák mennyisége összevonható.



Vulcan Start Mono oldatok
(Réz, Cink, Bór, Mangán)



Vulcan Vital pH és Vulcan Vital NP + Cink



Vulcan Profi S80 és Vulcan MagmaS



Vulcan Bioplasma (alga)



* A VulcanAgro Kft. 2022. 04. 18-tól akciót hirdet a keserűs alapú lombtrágyákra. A megrendelést a VulcanAgro Kft. akkor tekinti érvényesnek és magára nézve kötelező érvényűnek, ha a megrendelést visszaigazolta és a vevő a vételár 50%-át megfizette. A VulcanAgro Kft. eltekint az előlegfizetéstől, ha a megrendelt termékeket a megrendelést követő 15 napon belül a vevő átveszi. Az akciós kiadványban szereplő árak nettó árak. A csomagolások (IBC, kanna) költségeit tartalmazzák, valamint az Ön telephelyére leszállítva értendőek. A VulcanAgro Kft. kialakult helyzetre való tekintettel is fenntartja a jogot az árváltoztatásra.

Az akciós árak 2022. 04 18-tól visszavonásig érvényesek!

Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: **+36-70-905-5000**