

2022. VI. évfolyam 8. szám



# VulcanAgro

Újgenerációs termésnövelő készítmények



**Szalma: bedolgozva** ✓

**Talaj: javítva** ✓

**Műtrágya: folyékony** ✓

# Ön szerint így hatékony?



Ennél van egy  
**jobb ötletünk!**



Vulcan

**Balance granulált termékek**

Használjon granulált meszezőanyagokat, mert:

- ▶ Gyorsabb és egyszerűbb kiszórni.
- ▶ Kevesebb a talajtaposás és a gépi munka.
- ▶ Választható kénes vagy magnéziumos.
- ▶ Kevésbé savanyú talajokon is jól működnek.

**Megfizethető hektárköltség:  
12 000–19 000 Ft+áfa/ha**

Tudjon meg többet: [www.vulcanagro.hu](http://www.vulcanagro.hu)

**Vulcan  
INPUT**  
— SINCE 2017 —

# A KIFOGÁSOK KERESÉSE

**N**agyon gyakran halljuk azt a termelőktől, hogy a Vulcan Folyékony NPK-val nem juttatunk ki annyi tápanyagot, mint ha szilárd műtrágyát szóránánk.

Több tízezer hektáron bizonyították már ezek a szervesanyag-alapú termékek, hogy a tápanyagok harmóniája, a növény alatt a talajok javulása elengedhetetlen. A termés nem attól lesz több és jobb, hogy „öntjük” ki a drága, szerves NPK-hatóanyagokat.

A Vulcan folyékony NPK használatával több indító nitrogént juttatunk ki, mint egy foszfor és kálium túlsúlyos szilárd NPK műtrágyával, és sokkal jobban működik, ha a talajba tesszük és nem a felszínre szórjuk. Foszforra, cinkre és egyéb tápanyagokra a növénynek a növekedés kezdete



kor van szüksége, amit az oldott forma jobban kielégít. A talajok javulását a bennük levő szerves anyag, valamint a hasznos baktériumok, gombák, algák és giliszták számának növekedése fogja jelenteni. Ehhez nem találunk most jobb és olcsóbb terméket a piacon, mint a melasz-vinasz keveréken alapuló vagy az erre alapuló folyékony NPK-családot. Az egyre jobban kimerülő talajoknak, a száraz időszakok növekedésének időszakában szerves anyagra, talajtakarásra és vízmegtartó gazdálkodásra van szükségük. Ebben a kiadványban olyan, a VulcanAgro Kft. által forgalmazott termékeket talál, amelyekkel olcsón és a

kor kihívásához alkalmazkodva tud termelni.

Karika András  
vezető szaktanácsadó

## SZAKTANÁCSADÓINK

### Vezető szaktanácsadó

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), Vas (dél)

ifj. Nagy Emil, Tel.: +36 70 905 3633

### Szabolcs-Szatmár-Bereg (észak), Borsod-Abaúj-Zemplén

Gintner Tibor, Tel.: +36 70 633 5932

### Pest, Fejér (dél), Tolna (észak)

Szondi Miklós, Tel.: +36 70 424 2993

### Baranya (nyugat), Somogy (kelet)

Kovács Gábor, Tel.: +36 70 633 5689

### Baranya (kelet), Tolna (dél)

Kenyeres Attila, Tel.: +36 70 415 1525

## PARTNEREINK

### Agro-Coord Kanizsa Kft.

8800 Nagykanizsa, Sörgyár u. 7/A.

### Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kínizsi 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.

### Hirös Agrária Kft.

6000 Kecskemét, Szent L. krt. 17.

### Kánya-Ker Kft.

8667 Kánya, Kismalomdűlő

### Kemoker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Tünde utca 20.

### Kúti-Gabona Kft.

6449 Mélykút, Termőmajor Sándorút 160.

### Maros Farmer Kft.

6900 Makó, Állomás tér 15.

### Móra Input Kft.

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

### Molnár Farm 90 Kft.

8866 Becsehely, Tánicsics 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.

# Vulcan Folyékony NPK

## termékcsalád

*Ilyen magas műtrágyaárak mellett nem lehet 400–500 kg/ha NPK-val és nitrogénnel indítani a repcék és a kalászosok termesztését.*

*Ha úgy spórolunk, hogy kevesebb szilárd indító műtrágyát teszünk ki, annak súlyos termés kiesés lesz a következménye. Álljunk át folyékony, és összetett hatóanyagú szerves terméskészítésre!*

### Szervetlen hatóanyagok

A Folyékony NPK család alapja a magas tápanyag- és cukortartalmú vinasz-melasz keverék. Ez azonban kevés nitrogént, foszfort és káliumot tartalmaz, ha csak néhány 100 liter/ha dózist juttatunk ki. A Vulcan Folyékony NPK-ban a nitrogénmennyiséget UAN-nal, karbamiddal vagy ATS-sel emeljük. A foszfortartalmat foszforsavval, a káliumot pedig oldott kálisó formával növeljük. Mikroelemekből nagy mennyiségben adunk hozzá cinket, molibdént és közepes mennyiségben bórt.

### Szerves hatóanyagok

A vinasz-melasz keveréke nagyon magas szárazanyag-tartalmú termék. Mivel a cukorrépa „szedte” össze a benne levő hatóanyagokat, ezért felfoghatjuk egy koncentrált növényi „híg trágyának” is. A hatóanyagok közül jelentős a kálium-, a nitrogén-, az aminosav-tartalma, de közel 40-féle makro-, mezo-, mikro- és nyomelem is fellelhető benne. A magas cukortartalma tápanyagbomba a talaj hasznos élőlényei számára, így javítva a talaj biológiai aktivitását.

Vulcan Folyékony NPK, Turbó NPK és Turbó PK összetételek

Beltartalom/Hatóanyag	Mértékegység	Folyékony NPK	Folyékony Turbó NPK	Folyékony Turbó PK
Javasolt dózis	liter/ha	400-600	300-500	300-500
Szárazanyag	m/m %	42-45	40-43	42-45
Kémhatás	pH	3,6-4,3	3,5-3,8	3,1-3,6
Sűrűség	kg/dm <sup>3</sup>	1,2-1,22	1,21-1,25	1,2-1,22
Összcukor glükózban	m/v %	7,8-8,7	6,0-6,4	7,8-8,7
Összes nitrogén (N)	m/v %	6,2-6,6	9,2-9,6	1,6-2,0
Összes foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	m/v %	4,0-4,4	5,0-5,3	6,2-6,5
Kálium (K <sub>2</sub> O)	m/v %	6-6,5	5,6-6,1	6,6-7,0
Nátrium	m/v %	0,7-1,0	0,6-0,8	0,7-1,0
Kalcium	m/v %	0,3-0,4	0,2-0,3	0,3-0,4
Kén (szulfát)	m/v %	0,6-1,0	0,5-0,9	0,6-1,0
Magnézium	mg/kg	350-400	350-400	350-400
Vas	mg/kg	250-300	200-250	250-300
Réz	mg/kg	2,0-2,5	1,5-2,0	2,0-2,5
Cink	mg/kg	350-400	300-350	400-450
Mangán	mg/kg	15-20	15-20	15-20
Molibdén	mg/kg	20-25	20-25	20-25
Betain-tartalom	m/v %	3,0-3,3	2,5-3,0	3,0-3,3



→ A szárazban nagyon sok tápanyag marad, tegyük felvehetővé!



→ Folyékony NPK használatával sokkal egyenletesebb lesz a kelés, majd a bokrosodás.

## Bontani a szárazakat, körforgásban tartani a tápanyagokat

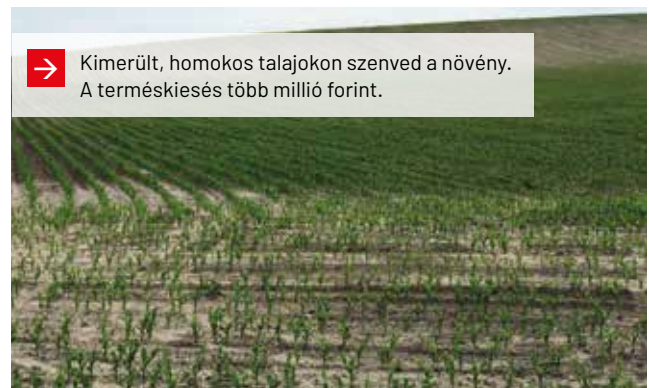
Az elmúlt 15-20 évben talajainkat az olcsóbb műtrágyák használatával tápanyagokkal töltöttük fel. Most, amikor minden input anyag ára az „egekben”, érdemes lenne ezekből is használni. Nagyon sok tápanyag marad még a lebontatlan szár- és gyökérmaradványban is, amiket felvehetővé kellene tenni. Ha magas cukor- és aminosav-tartalmú szerves anyagot juttatunk ki, akkor a talajaink sokkal gyorsabban regenerálódnak. Évről évre javulni fog a tápanyag-szolgáltató, a vízbefogadó és -szolgáltató képességük. Lekötött tápanyagok válnak felvehetővé, a talajok művelhetősége pedig könnyebbé.

## Melyik NPK-t válasszuk?

Általában az alap Vulcan Folyékony NPK-t elegendő 500 liter/ha dózisban kitenni. Aki több NPK-t akar kijuttatni, annak a Turbó NPK-t javasoljuk, 400-450 liter/ha mennyiségben. Akik pedig a nitrogént külön tudják kijuttatni vagy a folyékony PK-hoz adagolni, azok a Turbó PK-t válasszák, és 300-400 liter/ha mennyiséget alkalmazzanak.

## Sokat tudunk spórolni!

Egy kamion szilárd műtrágya ára most több, mint 10 millió forint + áfa. Ez 100 hektárra elegendő, ha közepes dózisban juttatjuk ki. Ugyanezt a területet folyékony NPK-ból két kamionnyi mennyiséggel tudjuk megoldani, aminek ára kevesebb, mint 5,5 millió forint + áfa. Vagyis, a folyékony NPK jóval olcsóbb és még eredményesebb is az indulás.



→ Kimerült, homokos talajokon szenved a növény. A terméskiesés több millió forint.



→ A Vulcan Folyékony NPK-t és PK-t a vetés előtt juttassuk ki, hagyományos permetezővel.

Miért és milyen

# MESZEZŐANYAGOT juttassunk ki?

*A kalcium nemcsak a talajok vázát alkotja, hanem fontos tápanyag, és mint kicserélhető kation, segíti más tápanyagok felvételét.*

A kalciumban jól – de nem túlzottan – ellátott talajból a drága pénzen kijuttatott tápanyagok (NPK) is lényegesen jobban hasznosulnak. Pár ezer forintból „lemeszezhajtuk” a tábláinkat, körforgásba hozhatjuk a tápanyagokat, de ehhez válasszunk megfelelő terméket.

→ A granulált mészt szórása gyors és egyszerű. Csak a talaj felső rétegébe dorgozzuk be!



## Vulcan Balance G

Granulált kalcium-karbonát, egy lágy mészből készült termék. Csak savanyú talajon használjuk, közepes-nagy mennyiségben (300–1 000 kg/ha). A karbonátok csak sav hatására válnak a növény és a talaj számára hasznos ionos formává. Tárlóra, vetés előtt vagy akár állományba is kijuttatható termék, amelyet csak a talaj felső 15 cm-es rétegébe szabad bedolgozni.

→ Az öntözött területeket évente kellene már meszezni.



→ A talajtömörödés, a tápanyagok lekötődése miatt meszet kell kijuttatni.



## Vulcan Balance GS

Granulált kénes meszezőanyag, amely gipszet (kalcium-szulfátot) és meszet (kalcium-karbonátot) tartalmaz. Enyhén savanyú vagy semleges pH-jú talajon is gyorsan kifejti talajjavító hatását. A Balance GS-ben levő kén szulfátos formában található, amelyet a növény azonnal képes hasznosítani. A mai kénhiányos gazdálkodás mellett az egyik legjobb választás, ha kénes meszezőanyagot használunk. Kijuttathatjuk vetés előtt, de akár a növény korai növekedési fázisában, állományba.

## Vulcan Balance 75/25

Égetett meszet és magnéziumot tartalmazó, kompakt talajjavító anyag. Hatóanyag-tartalma kétszerese a karbonátos mésznek, így jóval kevesebbet is elegendő használni belőle. Az égetett meszet és magnéziumot tartalmazó anyagokat bármilyen (pH-független) talajon használhatjuk, mivel csak vízre van szükség a hatóanyagok felszabadulásához.

A Balance 75/25 terméket akkor válasszuk, ha kis dózist (200–300 kg/ha) szeretnénk csak kijuttatni, és a kalcium mellett jelentős mennyiségű magnéziumot is szeretnénk adni a növényeknek.

# 2022. NYÁRI ELŐVÁSÁRLÁSI AKCIÓ



## Vulcan Balance GS

Kénes meszezőanyag

Listaár:  
74 900 Ft/tonna  
+ áfa  
Akciós ár (24 tonna):  
**64 900**  
Ft/tonna + áfa



Levásárolható  
kedvezmény:

**12 000 Ft/tonna + áfa\***

Javasolt dózis:  
200–600 kg/ha

## Vulcan Balance G

Granulált CaCO<sub>3</sub>-os  
meszezőanyag

Listaár:  
69 900 Ft/tonna  
+ áfa  
Akciós ár (24 tonna):  
**59 900**  
Ft/tonna + áfa



Levásárolható  
kedvezmény:

**10 000 Ft/tonna + áfa\***

Javasolt dózis:  
250–1 000 kg/ha

## Vulcan Balance 75/25

Kompaktált égetett mész  
és magnézium

Listaár:  
97 900 Ft/tonna  
+ áfa  
Akciós ár (24 tonna):  
**87 900**  
Ft/tonna + áfa



Levásárolható  
kedvezmény:

**14 000 Ft/tonna + áfa\***

Javasolt dózis:  
200–400 kg/ha



\* Az akciós ár 24 tonnás vásárlás esetén értendő, és csak a Vulkan Balance GS, Vulkan Balance G vagy Vulkan Balance 75/25 termékekre. Az akció keretében a VulkanAgro Kft. a termékek listaárából 10 000 Ft/tonna + áfa mennyiségi kedvezményt, továbbá 10 000–14 000 Ft/tonna + áfa más termékekre levásárolható (vagy beváltható) kuponkedvezményt ad. Amennyiben a vásárlás nagysága nem éri el a 24 tonnát, úgy a VulkanAgro Kft. nem tudja nyújtani sem a mennyiségi, sem a kuponkedvezményt. A levásárlási kedvezmény a választott termék számlaértékének maximum 70%-áig, 08. 15-ig 100%-ig vehető igénybe. A VulkanAgro Kft. az akció visszavonásának lehetőségét fenntartja. Az akció érvényes: 2022. 06. 01. és 2022. 08. 15. között. Megrendelését a VulkanAgro Kft. akkor tekinti érvényesnek és magára nézve kötelező érvényűnek, ha a megrendelést visszaigazolta és a vevő a teljes vételár 35%-át megfizette. A feltüntetett árak nettó árak és az Ön telephelyére leszállítva értendők. Az elővásárlásban való részvételt és annak feltételeit a [www.vulcanagro.hu/elovasarlasi](http://www.vulcanagro.hu/elovasarlasi) oldalon találja.

**Az akciós árak 2022. 06. 01-től 2022. 08. 15-ig érvényesek!**

Tudj meg többet: [www.vulcanagro.hu](http://www.vulcanagro.hu)

# VULCAN

# VADRIASZTÓ FOLYADÉK

*Az egyre súlyosabb és az egész országot érintő nagyvadkár ellen néha már a kerítés sem ér semmit. Mit tehetünk, ha nem szeretnénk pereskedést a vadásztársaságokkal?*

## Tegyük keserűvé a levelet!

Nagyon sok keserű folyadék van, de ezek közül is kiemelkednek a denatónium-benzoát hatóanyag-tartalmúak. Számos vadriasztó folyadékban megtalálható már ez a vegyület, amely kellő dózisban alkalmazva szép eredményeket mutat. A Vulcan vadriasztó folyadék tiszta 1%-os denatónium-benzoát oldat. Használatával fogyasztathatlanná tehetjük a növényt, így megvédve az állományt a nagyvadak kártétele ellen.



→ A fejlett állomány levelét tegyük ehetetlenné.

## Legyen szaga is, ne csak keserű!

A vadaknál fontos, hogy a keserű ízt összekapcsoljuk egy jellegzetes illattal. Így az állatok már messziről megérik a „veszélyt”, vagyis: ne menj oda, nem jó étel. Számos termékkel próbálkoztunk, hogy a szagot is „beleégessük” a vadak agyába, de az egyik legjobb a Vulcan Power lett. Ez az édeskés, melaszos anyag kiváló tápanyag a növénynek, jellegzetes szaga pedig 100 méterről is érezhető. Ha a vadriasztó folyadékot Vulcan Powerrel keverjük, akkor jót teszünk a növénynek, és úgy védjük meg az állományt, hogy a vadakat sem bántottuk.

## Hogyan kell használni?

A Vulcan Vadriasztó folyadékból 1,5–2,0 liter/ha dózist javasolunk, önállóan vagy más terméknövelővel, esetleg növényvédőszerrel együtt kijuttatni. Két-három permetezés célszerű,

hogy a növény teljes levélfelülete keserűvé váljék. A lombtrágyázást javasoljuk olyan tápanyagokkal együtt elvégezni, mint a MagmaS (kénes nitrogén, magnéziummal és mikroelemekkel), vagy a Vulcan Keserűső koncentrátum (magnéziumoldat foszforral, nitrogénnel, mikroelemekkel), amelyek a növény tápanyaghiányát szüntetik meg. Tapadásfokozónak és a szaghatás keltésére pedig Vulcan Powert is tegyünk a permetezőgépbe.

## Milyen növényre ne tegyük?

A Vulcan Vadriasztó folyadékot szántóföldi növényekre javasoljuk alkalmazni. Olyan kultúrákban, ahol közvetlenül arra a növényi részre kerül permetlé, amit el szeretnénk fogyasztani, ne juttassuk ki! Így sem a silókukoricára vagy cirokra, sem a káposztára, gyümölcsökre ne használjunk vadriasztó folyadékot.

## Mennyibe kerül?

A vadriasztó folyadékok ára általában 5 000–8 000 Ft/liter + áfa körül alakul. Tehát a 1,5–2,0 liter/ha dózis is 10 000–15 000 Ft/ha költséget jelent. Ezért a VulcanAgro Kft. azt javasolja, hogy ennyi pénzért inkább tápanyagokat vásároljanak, a vadriasztó folyadékot pedig kedvezményként tudják átvenni.



→ Ilyen terményárak mellett már 5–10%-os vadkártétel is milliós veszteség lehet.





# VULCAN VADRIASZTÓ AKCIÓ!

Vásároljon Vulcan **Keserűs** vagy **MagmaS** termékeket, és vásárlása után **vadriasztó folyadékot adunk Önnek kipróbálásra!\***

## Vulcan

### Vulcan Keserűs oldatok



MÁR:  
**399**  
Ft/liter  
+ áfatól

Javasolt dózis:  
10–15 liter/ha/alkalom

### Vulcan Profi S80



1000 liter/IBC  
csak rendelésre  
LISTAÁR:  
**1 690**  
Ft/liter

Javasolt dózis:  
8–12 liter/ha/alkalom

20 liter/kanna  
vásárlása esetén  
LISTAÁR:  
**1 890**  
Ft/liter



600 liter/IBC  
csak rendelésre  
LISTAÁR:  
**1 690**  
Ft/liter

### Vulcan MagmaS

Javasolt dózis: 5–8 liter/ha/alkalom

20 liter/kanna  
vásárlása esetén  
LISTAÁR:  
**1 990**  
Ft/liter



## GRÁTISZ

### Vulcan Vadriasztó folyadék\*

Javasolt dózis:  
1,5–2,0 liter/ha/alkalom



\*Bővebb információért és az akció részleteiért keresse területileg illetékes Vulcanagro Szaktanácsadóját!  
[www.vulcanagro.hu/szaktancsadok](http://www.vulcanagro.hu/szaktancsadok)

# VULCAN POWER

## Folyékony szerves trágya

*Az intenzív gazdálkodás, az egyre szélsőségesebb időjárás, valamint a szervesetlen műtrágyahasználat kimerítette a talajokat.*

*Kevés idejük van regenerálódni és ideális feltételeket biztosítani a következő kultúrának.*



→ A szerves anyag fogyása és a talajélet pusztulás a legnagyobb probléma.

### Több szerves anyag kell

A szerves anyag visszapótlása létfontosságú. Visszadolgozzuk a szárazakat, zöldítünk, de a talajok biológiai aktivitása hihetetlenül legyengült. Szerves trágyázni kellene, de ehhez a feltételek nem adóttak. Csak néhány tízezer hektárra jut ki istállótrágya vagy pelletált trágya, ami nemcsak tápanyag, de talajjavító is egyben.

### Vulcan Power – több, mint tápanyag

A Vulcan Power sűrű, barna, viszkózus folyadék. Korábban melaszként kezdte meg az életét, amelyből a legértékesebb részét, a cukor egy részét már hasznosították. Ez a már kevesebb cukrot tartalmazó anyag ugyanakkor jelentős mennyiségben tartalmaz makro-, mezo- és mikroelemeket, aminosavakat, nyomelemeket és vitaminokat. Hatóanyag-tartalma magasabb, talajjavító hatása többszöröse, mint más szerves trágyáknak. A Vulcan Power használatával jelentősen csökkenthetjük a szilárd műtrágya-felhasználást, nagy dózis esetén teljesen el is hagyhatjuk azokat.

### Mennyit kell kijuttatni?

Ha el szeretnénk hagyni a szilárd NPK-t, akkor 1 000-1 500 liter/ha elegendő szántóföldi növények esetében, vetés előtt. Ha folyékony nitrogént, foszfort és káliumot is adunk hozzá, akkor 400-600 liter/ha dózissal

is látványos eredményt tudunk elérni. A Vulcan Powerrel olyan tápanyagokat is pótolunk, amelyeket 30-50 éve folyamatosan viszünk el a természettel a táblákról. Amikor ilyen magasak a szilárd műtrágyák árai, érdemes 1-2 évet rászánni arra, hogy „leszervestrágyázzuk” a földeket.

### Mivel tudjuk kitenni?

A Vulcan Power szűrt, de sűrű folyadék. Hagyományos permetezővel kijuttatható, lehetőleg nagyobb fúvókával, hasonlóan mint a folyékony UAN-oldatoknál. Nem kell a folyékony szerves trágyát porlasztani, elég csak az egyenletes elosztás. A kijuttatást lehetőleg akkor végezzük el, amikor jelentős a talajon a szármaradvány, mivel ezek bomlását is segíti. A kijuttatást nem kell követnie azonnali bedolgozásnak. A Powerben nincsenek élőlények és nincs párolgásra hajlamos nitrogén sem.

### Mire használható még?

A Vulcan Power számos termékben alkalmazzuk. Power-és melaszalapúak a Vulcan Folyékony NPK-termékek, de Power található számos lombtrágyában is. Ha megmarad pár ezer liter, akkor érdemes mellé olyan szervesetlen lombtrágyát vásárolni, amivel együtt kijuttatva tápanyagbombát hozunk létre. A Vulcan Power fokozza a növények fagy- és aszálytűrését, tapadásfokozóként is szolgál, és jellegzetes szagát használjuk a vadriasztó folyadékok mellé is.

Vulcan Power hatóanyag m/m%-a szárazanyagra vonatkoztatva			
Nitrogén (N)	3,5-4,5	Kálium (K <sub>2</sub> O)	7,0-9,0
Foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,15-0,4	Kalcium (CaO)	0,5-0,8
Magnézium (MgO)	0,05-0,2	Kén (SO <sub>3</sub> )	1-1,5
Mikroelemek	Fe, Cu, Zn, Mo, Mn, B, Co, Se, Ba, Ni stb.		
Aminosavak	glutamin, aszparagin, alanin, tirozin, glicin		
Vitaminok	B1, B2, B3, B5, B6, B7 stb.		
Szárazanyag-tartalom	50-55%		
Sűrűség	1,2 kg/dm <sup>3</sup>		
pH	5,5-6,0		

# VULCAN MELAVIN PLUSZ

## A talajélet-javító

Több százezer hektáron alakultak már ki olyan táblarészek, amik „visznek, de nem hoznak”. Feleslegesnek érezzük a drága vetőmagot, a műtrágyát, a növényvédőt szert pazarolni, nem beszélve a gépek és talajművelő eszközök amortizációjáról. Mit tegyünk? Kivonjuk ezeket a területeket, vagy megjavítjuk és visszaállítjuk az eredményes gazdálkodásba?

### Melavin Plusz

A Melavin Plusz a melasz-vinasz keveréke, amely nitrogénnel és mikroelemekkel van kiegészítve. Elsődleges feladata a több éves száraz bontása, a talajélet visszaállítása. Ezért a Melavin Plusz nagyon magas cukor- és nitrogéntartalmú termék, amely mint egy energiatartaléka, azonnal felpörgeti a talaj élőlényeit. A hazai talajok kiürültek cinkből, ezért ebből az elemből jelentős mennyiséget tartalmaz.



➔ A Melavin Plusz alapja, a magas cukortartalmú melasz.

### Mennyit kell kijuttatni?

A Melavin Plusz termékből 100–250 liter/ha közötti dózist javasolunk. Kitehetjük a tábla egész területére, de a gyengébb adottságú táblarészekre akár dupla dózist is alkalmazhatunk. Elsősorban a szármagokhoz jut-

tassuk ki, és dolgozzuk be a talajba. A célunk, hogy a szármagokból szaporodjanak a hasznos baktériumok, gombák, amelyek a cukor elfogyasztása után már a szármagban levő cellulózt fogyasztják.

### Hogyan juttassuk ki?

A Melavin Plusz sűrű, fekete folyadék, amelyet kevés víz hozzáadásával bármilyen permetezővel ki tudunk juttatni. Itt sem kell porlasztásra törekedni, elég csak az egyenletes elosztást elérni. Bedolgozni, ha nem is azonnal, de egy-két napon belül javasolt, mivel a benne levő nitrogén egy része párolgásra hajlamos.

Vulcan Melavin hatóanyag m/m%-a szárazanyagra vonatkoztatva			
Nitrogén (N)	5,0-5,5	Kálium (K <sub>2</sub> O)	6,5-8,0
Foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,2-0,3	Kalcium (CaO)	0,6-0,7
Magnézium (MgO)	0,9-1,1	Kén (SO <sub>2</sub> )	0,9-1,2
Mikroelemek	Fe, Cu, Zn, Mo, Mn, B, Co, Se, Ba, Ni stb.		
Aminosavak	glutamin, aszparagin, alanin, tirozin, glicin		
Vitaminok	B1, B2, B3, B5, B6, B7 stb.		
Szárazanyag-tartalom	50-55%		
Sűrűség	1,25 kg/dm <sup>3</sup>		
Cukortartalom	min. 20 %		
pH	5,5-6,0		

## AKCIÓS ELŐVÁSÁRÁSI AJÁNLAT!

### VULCAN POWER

Listaár:  
69 900  
Ft/tonna + áfa  
Akción ár (24 tonna):  
**59 900**  
Ft/tonna + áfa



\*Az akció részleteiért keresse területileg illetékes Vulcanagro Szaktanácsadóját!  
[www.vulcanagro.hu/szaktancsadok](http://www.vulcanagro.hu/szaktancsadok)

### VULCAN MELAVIN PLUSZ

Listaár:  
199 900  
Ft/tonna + áfa  
Akción ár (24 tonna):  
**179 900**  
Ft/tonna + áfa

Levásárolható kuponkedvezmény:

**10 000 Ft/tonna + áfa\***

Levásárolható kuponkedvezmény:

**20 000 Ft/tonna + áfa\***

# Vulcan Profi Smax

## granulált elemi kén

### Talajjavító vagy tápanyag?

A talajaink kénből kiürültek, így a termesztett növényeink hosszú ideig kéhiányosak. Ez a kénhiány okozza a betegségekkel szembeni gyenge ellenállást, a túlzott napsütés és meleg okozta aszályérzékenységet. A meszes, gyakran szikes talajokon pedig ezt a folyamatot a lúgosodás is fokozza.

### Mi a granulált kén?

A Vulcan Profi Smax 90%-os granulált elemi kén, amely hatóanyag ismerős lehet mindenkinek, aki hordót kéneztett már. A granulált forma lehetővé teszi, hogy önállóan vagy egyéb granulált termékkel (MAS, Karbamid, NPK) keverve is műtrágyaszórával kijuttatható legyen.

### Mit okoz a kénhiány?

A kénhiány számlájára írható, hogy a növények legyengülnek és visszamaradnak a fejlődésben. Csökken a levélen a viaszréteg vastagsága, a túlzott napsütés és aszály sokkal jobban megviseli az állományt. A nitrogén és egyéb tápanyagok hasznosulása elmarad, így kevesebbet és gyengébb minőségben tudunk termelni.



A lúgos talajokon sokkal hamarabb megindul a növények felsülése.

### Hogyan javítja a talajt?

Az elemi kén a talajban lassan alakul át a növények számára hasznosítható szulfáttá. Eközben kénes savak is képződnek, amelyek jelentősen savanyítják a talajt, hasonlóan a nitrogénműtrágyákhoz. A granulált elemi kén ezért kimondottan hasznos a lúgos-meszes talajokra, mivel lassan fejti ki a hatását, és nem okoz a növényeknek túlzott tápanyagbevitelt. A Vulcan Profi Smax hatását több évig kifejti, miközben nincs negatív hatása a talaj élőlényekre.



## Vulcan Profi Smax

Kénes meszezőanyag

\*Az akció részleteiért keresse területileg illetékes Vulcanagro Szaktanácsadóját!  
[www.vulcanagro.hu/szaktanacsadok](http://www.vulcanagro.hu/szaktanacsadok)

Listaár:  
369 000  
Ft/tonna + áfa  
Akción ár (24 tonna):  
**349 000**  
Ft/tonna + áfa

Javasolt dózis:  
80–250 kg/ha

Levásárolható kuponkedvezmény:

**20 000 Ft/tonna + áfa\***



## Kénpótlás több kultúrára

A szántóföldi növénytermesztésben ahhoz, hogy sokkal eredményesebbek legyünk, 20–50 kg/ha mennyiségben kellene már kén hatóanyagot pótolni. Ezt a mennyiséget még akkor is nehezen érjük el, ha magas kénes nitrogénműtrágyákat használunk. A Vulcan Profi Smax termékkel akár 2–3 növénynek is elegendő ként tudunk pótolni, ha 80–150 kg/ha mennyiséget juttatunk ki. Ha számszerűsítjük ezt a nagyon fontos tápanyagot, akkor 600–10 00 Ft/ha/év költség már nem olyan tetemes. Ennyi pénzt annak a gazdálkodónak is el kell költenie, akinek meszeznie kell a talajait!



## Mivel tudjuk kitenni?

A granulált kén szemcsézete egyenletes és kemény. Hagyományos műtrágyaszórával nagy távolságra (30 méterre) is ki tudjuk juttatni, még kis hektárdózis alkalmazásával is. Szakmailag talán a legjobb választás, ha a vetés előtt a tarlóra kiszórjuk és sekélyen a talajba dolgozzuk. A kénre a növénynek már a kezdeti fejlődésétől szüksége van, de legnagyobb mennyiségben a nitrogénfelvételkor igényli. A növény számára szükséges jelentős kénmennyiséget (30–70 kg/ha) a gyökérén keresztül veszi fel.



Kénből a növények igénye hasonló, mint foszforból! Megadjuk nekik?

# Folyékony szervesetlen tápanyagok – szilárd műtrágyák helyett

## VITAL NPK + ME

A Vulcan Vital NPK + Me folyékony nitrogén (amid formában), foszfor (foszforsav), kálium (kloridos formában) és mikroelemek koncentrátuma. Hideg, akár kis nedvességtartalmú talajon jelentős és azonnal felvehető tápanyagokat biztosít a fiatal növényeknek.

A Vulcan Vital NPK + Me fokozza a kezdeti gyökeresedést, a bokrosodást, a növény megerősödését a tél beállta előtt. A Vulcan Vital NPK + ME felhasználása univerzális. Kerülhet a talajba, a folyékony nitrogénfejtágyához, de a permetezőbe is, a lombtrágyázások alkalmával.

A Vital NPK + ME koncentrátumot kijuttathatjuk önállóan vízzel, nitrogénoldattal (UAN). Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a legjobb eredményt az hozta, ha Vulcan Powerrel és nitrogénoldattal keverve kerül felhasználásra, a vetés előtt.

Hatóanyag tartalom: NPK 9-15-4 (0,7 Zn)

## VITAL PK + ME

A Vulcan Vital PK + ME folyékony foszfor (foszforsav), kálium (kloridos formában), valamint cink és molibdén hatóanyagok koncentrátuma. Száraz, hideg talajban is gyorsan kifejti hatását, és azonnal felvehető tápanyagokat biztosít a fiatal növénynek. A Vital PK + ME jól keverhető nitrogénoldattal (UAN) vagy egyéb szerves anyaggal. A Vital PK + ME alapja a Vulcan Folyékony NPK családnak, ahol kiegészülhet nitrogénnel, melasszal, vinasszal vagy egyéb mikroelemekkel.

A Vital PK + ME kémhatása nagyon alacsony. Ezért a kijuttatást csak hígítva érdemes elvégezni. Amennyiben a keverésnél speciális terméket szeretne a Vital PK + ME mellé tenni, úgy a próbakeverést a VulcanAgro Kft. térítésmentesen elvégzi a saját laborjában.

Hatóanyag tartalom: NPK: 26-14 (0,4 Zn)



Listaár:

**590**  
Ft/liter + áfa

AKCIÓS ÁR:

**529**  
Ft/liter + áfa\*

### A javasolt dózisek:

Talajba dolgozva: 80–150 liter/ha  
Fejtágyázásnál: 15–25 liter/ha  
Lombtrágyaként: 4–10 liter/ha



Listaár:

**740**  
Ft/liter + áfa

AKCIÓS ÁR:

**659**  
Ft/liter + áfa\*

### A javasolt dózisek:

Talajba dolgozva: 60–120 liter/ha  
Fejtágyázásnál: 5–15 liter/ha  
Lombtrágyaként: 2–5 liter/ha

\*Az akció részleteiért keresse területileg illetékes Vulcanagro Szaktanácsadóját!  
[www.vulcanagro.hu/szaktancsadok](http://www.vulcanagro.hu/szaktancsadok)

# Hogyan lehet felhasználni a kuponkedvezményt?



**A VulcanAgro Kft. által meghirdetett folyékony NPK, meszezőanyagok, Power, Melavin Plusz és granulált kén termékek vásárlása esetén, egyéb folyékony termékekre felhasználható kuponkedvezményt nyújt.**

A kuponok értéke eltérő, annak összegét az adott termék akciós ajánlata tartalmazza. A kuponokat az akciós termék vásárlása során kell felhasználni. A kupon a kiválasztott termékek adott időszakban érvényes listaárain tudjuk beszámítani.

## 1 Profi S35 – folyékony NS koncentrátum

A Vulcan Profi S35 (ammónium-tioszulfát) magas kén-nitrogén tartalmú alaptrágya. Legjobb helye a talajban lenne, ezért azt javasoljuk, hogy az őszi folyékony NPK-ba vagy a még talajba dolgozandó folyékony nitrogén-oldatba tegyük. Az egyre gyakoribb kénhiányt már a növény korai növekedési fázisában, amit a Profi S35-tel meg lehet szüntetni. Javasolt dózis: 15–30 liter/ha.

## 2 Komplex lombtrágyák

A Vulcan Komplex lombtrágyák (Kalászos, Repce, Napraforgó stb.) nitrogén-foszfor-kálium hatóanyag-alapú termékek. Jelentős mennyiségben tartalmaznak magnéziumot és az adott növénykultúrának szükséges mikroelemeket. Tápoldat-koncentrátumok, amelyeket több alkalommal javasolt használni, 10–15 liter/ha mennyiségben.

## 3 Kénes termékek

A VulcanAgro Kft. kínálatában két magas elemikén-tartalmú termék közül választhatunk. A Profi S80 – elemi kén szuszpenzió – használatával jelentős mennyiségű ként tudunk pótolni, és távol tudjuk tartani a vadakat, rovarokat. A MagmaS termék már egy nitrogén- és kénalapú szuszpenzió, magnéziummal és mikroelemekkel. Összetett tápanyagtartalmú termék, amelyet már ösztől állományba javasolt használni. A MagmaS termékekkel is kengázossá válik a tábla, amely képes a vadkár csökkentésére.

## 4 Keserűs koncentrátumok

Az egyre gyakoribb magnéziumhiányt keserűs koncentrátummal tudjuk csökkenteni vagy megszüntetni. A Vulcan Keserűs koncentrátumok a magnézium mellett nitrogént, foszfort és a hat legfontosabb mikroelemet is tartalmazzák. Keserűs koncentrátumot több alkalommal javasolt használni, önállóan, más terméknövelővel vagy növényvédő szerrel együtt. Javasolt dózis: 5–15 liter/ha/alkalom.

## 5 Nitrogénlombtrágyák

A nitrogénlombtrágyák használata nagyon gyorsan terjed. Használatukkal lombon keresztül is képesek vagyunk jelentős mennyiségű nitrogént adni a növénynek, akár száraz vagy túl hűvös időszakban. A Vulcan RapidN nitrogének kíméletesek a növényhez, ezért nagyobb mennyiséget is alkalmazhatunk, több alkalommal.

Az akcióban részt vevő termékek		Nettó kisker. ár (kiszerelés)
<b>MagmaS</b>	Nitrogén-, kén-, valamint magnézium- és mikroelem-tartalmú szuszpenzió	<b>1 790 Ft/liter (IBC)</b>
<b>Profi S80</b>	Folyékony elemi kén szuszpenzió	<b>1 990 Ft/liter (20 liter)</b>
<b>Profi S35 (MoB, Extra)</b>	Ammónium-tioszulfát, réz, bór, molibdén mikroelemekkel	<b>499 Ft/liter (IBC)</b>
<b>Keserűs + Me + P (Zn, Cu)</b>	Magnézium-szulfát, mikroelemekkel, foszforral és nitrogénnel	<b>449 Ft/liter (IBC)</b>
<b>Keserűs + Me + P (B, NPK, Univerzál)</b>	Magnézium-szulfát, mikroelemekkel, foszforral és nitrogénnel	<b>479 Ft/liter (IBC)</b>
<b>Kalászos és Kukorica Komplex</b>	NPK alapú lombtrágya, magnéziummal és mikroelemekkel	<b>479 Ft/liter (IBC)</b>
<b>Repce és Napraforgó Komplex</b>	NPK alapú lombtrágya, magnéziummal, mikroelemekkel, emelt bór tartalommal	<b>499 Ft/liter (IBC)</b>
<b>RapidN21</b>	Nitrogénlombtrágya, magnéziummal, mikroelemekkel	<b>569 Ft/liter (IBC)</b>
<b>RapidNS</b>	Nitrogénlombtrágya, magas kén tartalommal	<b>489 Ft/liter (IBC)</b>

# *Ez is egy megoldás...*



De a számok  
**nem hazudnak!**

**Indító (vetés előtti) tápanyagpótlás szilárd technológiával:**

200 kg/ha NPK 8-24-24 + 100 kg/ha MAS 27%

**Hektárköltés: ~115 000 Ft + áfa**

**Indító (vetés előtti) tápanyagpótlás folyékony technológiával:**

350 liter/ha Vulcan Turbó PK + 80 liter/ha UAN(S)

**Hektárköltés: ~82 000 Ft + áfa**

---

**Megtakarítás: ~33 000 Ft/ha**

**A folyékony tápanyag gyorsabban hat,  
jobban segíti a kezdeti növekedést (bokrosodást) és olcsóbb!**

Tudjon meg többet: [www.vulcanagro.hu](http://www.vulcanagro.hu)

**Vulcan  
INPUT**  
— SINCE 2017 —

# FOLYÉKONY NPK ELŐVÁSÁRLÁSI AKCIÓ



## Vulcan Folyékony Turbó NPK

Listaár:  
199 900  
Ft/tonna + áfa  
Akiós ár (24 tonna):  
**189 900**  
Ft/tonna + áfa

Levásárolható  
kuponkedvezmény:  
**20 000 Ft**/tonna + áfa\*

## Vulcan Folyékony NPK

Listaár:  
139 900  
Ft/tonna + áfa  
Akiós ár (24 tonna):  
**129 900**  
Ft/tonna + áfa

Levásárolható  
kuponkedvezmény:  
**20 000 Ft**/tonna + áfa\*

## Vulcan Folyékony Turbó PK

Listaár:  
134 900  
Ft/tonna + áfa  
Akiós ár (24 tonna):  
**124 900**  
Ft/tonna + áfa

Levásárolható  
kuponkedvezmény:  
**20 000 Ft**/tonna + áfa\*



\* Az akciós ár 24 tonnás vásárlás esetén értendő, és csak a Vulcan Folyékony NPK, Vulcan Folyékony Turbó NPK vagy Vulcan Folyékony Turbó PK termékekre. Az akció keretében a VulcanAgro Kft. a termékek listaárából 10 000 Ft/tonna + áfa mennyiségi kedvezményt, továbbá 20 000 Ft/tonna + áfa más termékre levásárolható (vagy beváltható) kuponkedvezményt ad. Amennyiben a vásárlás nagysága nem éri el a 24 tonnát, úgy a VulcanAgro Kft. nem tudja nyújtani sem a mennyiségi, sem a kuponkedvezményt. A levásárlási kedvezmény a választott termék számlaértékének maximum 70%-áig, 08. 15-ig 100%-ig vehető igénybe. A VulcanAgro Kft. az akció visszavonásának lehetőségét fenntartja. Az akció érvényes: 2022. 06. 01. és 2022. 08. 15. között. Megrendelését a VulcanAgro Kft. akkor tekinti érvényesnek és magára nézve kötelező érvényűnek, ha a megrendelést visszaigazolta és a vevő a teljes vételár 35%-át megfizette. A feltüntetett árak nettó árak és az Ön telephelyére leszállítva értendőek. Az elővásárlásban való részvételt és annak feltételeit a [www.vulcanagro.hu/elovasarlasi](http://www.vulcanagro.hu/elovasarlasi) oldalon találja.

**Az akciós árak 2022. 06. 01-től 2022. 08. 15-ig érvényesek!**

Tudj meg többet: [www.vulcanagro.hu](http://www.vulcanagro.hu)