

2021. V. évfolyam 8. szám



VulcanAgro

Új generációs termésnövelő készítmények

MENNYI IDŐNK MARADT?

*Életben kell tartani a talajainkat,
ha életben akarunk maradni!*



SZAKTANÁCSADÓINK**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 (észak),

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

Tolna, Fejér (dél)

Kiss Ferenc József, Tel.: +36 70 633 5749

Baranya, Somogy (kelet)

Balogh Mariann, Tel.: +36 70 633 5689

Fejér, Komárom-Esztergom, Pest

Vázsonyi László, Tel.: +36 70 417 1525

Veszprém, Vas (dél)

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

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

Gintner Tibor, Tel.: +36 70 633 5932

Központi telefon: 06-70/905-5000**PARTNEREINK****Agro-Coord Kanizsa Kft.**

8800 Nagykanizsa, Sörgyár u. 7/A.

Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi u. 2.

Borsod Agroker Zrt.

3434 Mályi, Kistokaji út 1.

Bo-Ti Zrt.

5555 Hunya, Rákóczi u. 55.

Délgazda Mg. Szaküzlet

6760 Kistelek, Kossuth u. 88.

Hírös Agrária Kft.

6000 Kecskemét, Szent L. krt. 17.

Kánya-Ker Kft.

8667 Kánya, Kismalomdűlő

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.

Pécsi Agroker Kft.

7693 Pécs, Megyeri út 64.

Sombész Szövetkezet

7400 Kaposvár, Kemping út 3.

Somló Agrofor Kft.

8474 Csabrendek, Hegyalja u. 14.

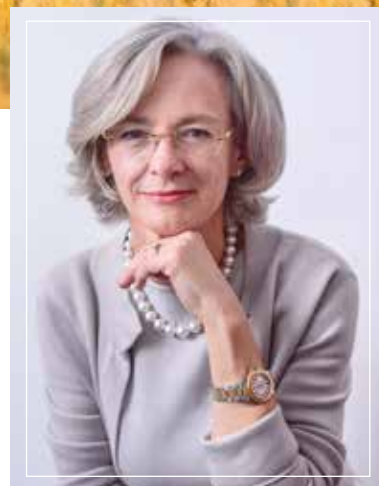
Trigo Kft.

6500 Baja, Szabadság út 150.

FOSZFOR PÓTLÁSA

Miért ilyen drága a foszfor?

A világ foszforkészletei végesek. Ráadásul több helyen politikailag instabil környezetben folyik a bányászat. A foszfor kinyerése és dúsítása pedig az egyik leginkább környezetszennyező tevékenység, aminek rekultivációját meg kell fizetni. A világnak egyre több élelemre lesz szüksége, amihez egyre több műtrágyát fog használni. Ezért ne várjuk, hogy a közeljövőben jelentősen csökkenni fog a foszfor ára. Voltak már időszakok, amikor ennél jóval magasabb MAP-, DAP-árakat láttunk, és semmi sem garantálja, hogy akár a mostani árak is tovább ne emelkednének.



Mekkora mennyiség kell a növénynek?

Mi nem akarunk beszélni a több évtizedes – de szerintünk hibás számításokon alapuló – növényi foszforigény szaktanácsadási háborúba. Ugyanakkor több ezer levélanalízist végeztünk, ahol alig tapasztaltunk a növényben foszforhiányt. Miközben teljesen eltérő tápanyagmennyiséget juttatunk ki és a talajok foszfor szintje is jelentősen eltérő. Ami pedig végképp elgondolkodtató, hogy a foszforban nagyon jól ellátott növény szignifikánsan nem ad több termést, mint a gyengén-közepesen ellátott.

Mikor kell foszfor a növénynek?

A szakirodalom is úgy tartja, hogy foszforra a növénynek a kezdeti-korai fázisban és a szentelítődés időszakában van a legnagyobb igénye, közöttük pedig közepes mennyiségben. Mi úgy látjuk, hogy a vetést követően a begyökeresedés időszaka a kritikus. Később már a fejlett és megerősödött gyökérzet képes megkeresni, valamint mikrobiális segítséget igénybe venni a foszforért.

Tegyem oda, vagy keresse meg a növény?

Általánosságban az „is-is” a helyes döntés. Oda kell tenni egy keveset, ami nem lehet több, mint a növény teljes foszforigényének 20-30%-a. Ez valójában 15-30 kg/ha hatóanyag-mennyiséget jelent egy általános szántóföldi növény esetében. Ha úgy gondolkodunk, hogy foszforból továbbra is 50-100 kg/ha hatóanyag-mennyiséget fogunk kijuttatni, akkor a nitrogénből is ki kellene tennünk 400-500 kg/ha, káliumból pedig 150-300 kg/ha hatóanyagot. Lássuk be, ez megalósihatatlan és észszerűtlen.

okosan



A jelenlegi foszfor- (és nitrogén-) árak olyan magasak, hogy sokan gondolkodóba esünk, megéri-e ilyen mennyiségben pótolni, kihagyható-e egy-egy évben a foszforpótlás? Szeretnénk ebben a nehéz döntésben egy kis segítséget nyújtani.

Honnan lesz foszfor, nitrogén és a kálium a növénynek?

Amíg nem gondolkodunk a tápanyagok körforgásában, és nem arra törekszünk, hogy a talajok képesek legyenek tápanyagot előállítani és szolgáltatni, addig a zsákutcába megyünk. Most, amikor 50-100%-os input anyagár-emelkedés tapasztalható, érezzük igazán, hogy más megoldást kell találni. Amíg nem hisszük el, hogy egy jól levegőzött és biológiailag aktív talaj képes nitrogént kötni, addig mi akarjuk odavinni a tápanyagot, hatalmas költségen. Amíg nem hisszük el, hogy ha növénynek foszforra van szüksége, majd nagyobb gyökeret növeszt, jobban táplálja a talaj élőlényeit cukorral, amiért foszfort kap érte cserébe, addig túlzott mennyiséget juttatunk ki. Ezzel nemcsak az a baj, hogy drága, de a növény ellustul, a kisebb gyökérzet pedig kevesebb vizet és vele együtt kevesebb egyéb tápanyagot (pl. káliumot, magnéziumot) fog felvenni. Egy „ellustult” növény miatt pedig éget a foszfor.

Felül segíték, alul hasznosul

A foszfor felvételét nagyban tudjuk segíteni lombon keresztül. Az a növény, amelyik sok-sok tápanyagot állít elő a leveleiben, az képes ezekből a talaj mikroorganizmusainak is adni. Adni, hogy kapjon érte foszfort, mikroelemeket. Növeszti a gyökerét, hogy egyre több élőlényel kerüljön kapcsolatba, és a talajt a lehető legjobban behálózza. Ez az ösztöne fogja segíteni, amikor aszályosra vált az időjárás, mert vizet nemcsak maga alól vagy a felső 10-15 cm-es rétegből tud majd

felvenni, hanem a mélyebb rétegekből is. Ezért fontos, hogy a lombtrágyák magnézium, nitrogén és mikroelem alapúak legyenek. Tápanyaggyárákká kell tenni a növény levézetét. Dolgozzon, árnyékolja a talajt és képes legyen nagy gyökértömeget képezni induláskor, majd kimagasló termésmennyiséget kinevelni.

A Vulcan Folyékony NPK család – segít

A folyékony és szervesanyag-alapú NPK-k alapja a talaj biológiai aktivitását fokozó vinasz-melasz keveréke. A talajban akarjuk szaporítani a növényt segítő baktériumokat, gombákat. Mezo-, mikro- és nyomelemtartalma pedig olyan tápanyagokkal tölti a talajt, amiből azok kiürültek, és a növénynek ugyanúgy szüksége lenne rájuk, mint a nitrogén-foszfor-kálium hatóanyagokra. A Vulcan Folyékony NPK-k legalább 16-20%-ban tartalmaznak nitrogént, foszfort és káliumot. Amikor 450-600 liter/ha dózist használunk belőle, bőven elegendő a 80-120 kg/ha indító hatóanyag.

Váltunk szervesanyag-alapú folyékony NPK-ra, ami táplálja a talajt és a növényt. Használjunk magnézium-szulfát alapú lombtrágyákat, mert a magnézium tápanyaggyárá teszi a növényeinket.

Higgyünk a talajainkban, a növényeinkben! Ha kicsit visszafogjuk a talajt terhelő, de könnyen felvehető tápanyagok kijuttatását, akkor a növényünk edzettebb, a talajunk aktívabb lesz, és az unokáink is büszkék lesznek ránk.

Sikeres gazdálkodást kívánunk!

Pipoly Piroska

Vulcan Folyékony NPK család



Vulcan Folyékony NPK

– indulásnak elég és költséghatékony

A vetőmag, műtrágya, gázolaj magas ára döntés elé állít bennünket. Mennyit költsünk a gabonára novemberig, ami biztosan megtérül. Nem látjuk még a 2022-es terményárakat, mennyire lesz szélsőséges az időjárás, ezért biztonsági „játékot játszunk”. A vetőmag legyen fajta és olcsó, az indító tápanyag pedig egy kevés NPK. Ha így gondolkodunk, akkor Vulcan alap Folyékony NPK-t válasszunk. A szervesanyag-alapú NPK olyan, mint egy tápoldat. Minden tápanyag benne van, amire a növénynek szüksége lesz. Bőven elegendő belőle egy kis dózis ahhoz, hogy egyenletes legyen a kelés, meginduljon a bokrosodás, és a növény a márciusi fejrágázásig szépen fejlődjön. Kevesebb a kockázat, alacsonyabb az induló költség, és ha majd látjuk, mit hoz a jövő, lehet a fej- és lombtrágyázást kicsit „megtolni”. A Vulcan Folyékony NPK-t azoknak ajánljuk, akik általában 200 kg/ha szilárd NPK műtrágyával szokták a növényeiket elindítani.

Vulcan Folyékony Turbó NPK

– ahol többet lehet tervezni

A Vulcan Folyékony Turbó NPK-t oda ajánljuk, ahol a talajok jobb állapotban vannak, terhelhetőek. A Turbó NPK-ban kevesebb a szerves anyag mennyisége, viszont jóval több a nitrogén-foszfor-kálium és a mikroelem hatóanyag-tartalma. Akkor válasszuk, ha nincs folyékony nitrogén raktáron, vagy szilárd nitrogén műtrágyát használunk. A Turbó NPK-val már nagy mennyiségű – akár 40-50 kg/ha – nitrogént tudunk a vetés előtt kijuttatni. Ez fontos, ha nagy mennyiségű szárat kell a talajnak lebontani, például egy kukorica elővetemény esetében. Ráadásul egyre gyakoribb probléma, ha a talajzsaroló napraforgó volt az elővetemény a búza előtt. Ebben az esetben mindenképp Turbó NPK-t juttassunk ki a száraakra, így gyorsíthatjuk azok bomlását. A Vulcan Folyékony Turbó NPK-t azoknak ajánljuk, akik általában 200-250 kg/ha szilárd NPK műtrágyával és ezenfelül még 100 kg/ha nitrogén műtrágyával szokták a növényeiket elindítani.

Vulcan Folyékony NPK

szervesanyag alapú,
magas NPK hatóanyag-tartalmú starter

Ár: 59 990 Ft/tonna (kuponkedvezményel)

Javasolt dózis: 400–550 liter/ha

Hektárköltség: 28 900–39 600 Ft/ha

Vulcan Folyékony Turbó NPK

szervesanyag alapú, emelt NPK
és mikroelem hatóanyag-tartalmú starter

Ár: 79 990 Ft/tonna (kuponkedvezményel)

Javasolt dózis: 400–500 liter/ha

Hektárköltség: 38 900–48 800 Ft/ha



A jelenleg tapasztalható input anyagár-emelkedés és az egyre szélsőségesebbé váló időjárás döntés elé kényszeríti a termelést. Szilárd vagy folyékony legyen a növények tápanyagellátása? A Vulcan Folyékony és magas szervesanyag-tartalmú NPK termékei ma már nemcsak alternatívát nyújtanak, de jobban működnek, javítják a talajt, és árban is kedvezőbbek, mint a szilárd starterek.

Vulcan Folyékony Turbó PK

– ahol van nitrogénoldat és olcsó megoldást keresnek

A Vulcan Folyékony Turbó PK magas foszfor-, kálium- és cukortartalmú termék, amely szerves anyagai révén 3%-ban nitrogént is tartalmaz. Amennyiben rendelkezik folyékony vagy szilárd nitrogénnel, úgy az ideális választás a Turbó PK. Így Ön döntheti el, hogy az adott növény vagy talaj már az induláskor mekkora nitrogénmennyiséget kapjon.

Általában a javaslatunk, hogy a repcék, árpák esetében 50-100 liter/ha UAN-oldatot tegyünk hozzá, a búzáknál pedig akár 150 liter/ha is kerülhet bele.

A Folyékony Turbó PK-t használhatjuk ősztől tavaszig, előkészíthetjük vele a kukorica, a napraforgó, a szója területét. Ekkor érdemes a Turbó PK-ból 250-300 liter/ha dózist használni és sekélyen bedolgozni. A tavaszi vetés előtt pár nappal pedig 150-250/ha UAN-oldattal és 50-100/ha liter Turbó PK-val kell elindítani a növényt.

Vulcan Folyékony Turbó PK
szervesanyag alapú, emelt PK
és mikroelem hatóanyag-tartalmú starter

Ár: 69 990 Ft/tonna (kuponkedvezményel)

Javasolt dózis: 350-450 liter/ha

Hektárköltés: 29 990-38 600 Ft/ha

Vulcan Folyékony egyedi NPK

– az Önnek szükséges összetétellel

A Vulcan Folyékony NPK család szerves és szervesetlen tápanyagok keverékei. A recepteket úgy állítottuk össze, hogy a lehető legtöbb elvárásnak, agrotechnológiának megfeleljenek. Az Ön igénye ettől lehet eltérő. Ezért a Folyékony NPK-ban változtathatjuk a szerves anyag mennyiségét, megemelhetjük vagy csökkenthetjük a nitrogén-foszfor-kálium hatóanyagot, és a cink, bór, molibdén mellett tehetünk bele más mikroelemeket is.

Meghallgatjuk az Ön elképzelését, és olyan javaslatot teszünk, amit le tudunk gyártani, azt lehet tárolni és könnyen ki lehet juttatni.

Mi a VulcanAgro Kft.-nél azt gondoljuk, hogy ez lesz a jövő. Adott talajra és növényre összeállított tápanyagok, amelyek javítják a talajt, és csak azt juttatjuk ki, amire valóban szükség lehet.



Válasz a kérdéseire

Meddig lehet tárolni?

A Vulcan Folyékony NPK-k szerves és szervesen termésmenővelők keverékei. Sokféle hatóanyag van bennük, amelyek fajsúlya eltérő: oldatok, savak, lúgok, kivonatok. Ezért egy idő után a sűrűbb rész alulra kerül, a hígabb rész felülre. Tárolni több hónapig, akár 1 évig is lehet, de a kijuttatás előtt fel kell keverni. Könnyebb és gondmentesebb vele dolgozni, mint egy szuszpenziós műtrágyával.

Mibe fogadjam le?

Bármilyen álló-fekvő tartályba, ami enyhén saválló. A Folyékony NPK-k pH-értéke 3,0–3,5 között van, amely enyhén savasnak mondható. Gyakran kerül IBC tartályba, de sok helyen a fekvő gumitartályba. A nitrogénoldat tárolására alkalmas eszköz is jó erre a célra, amelyet a folyékony NPK lefogadása és kijuttatása után újra nitrogénoldatra használhatunk.

Tonna vagy liter?

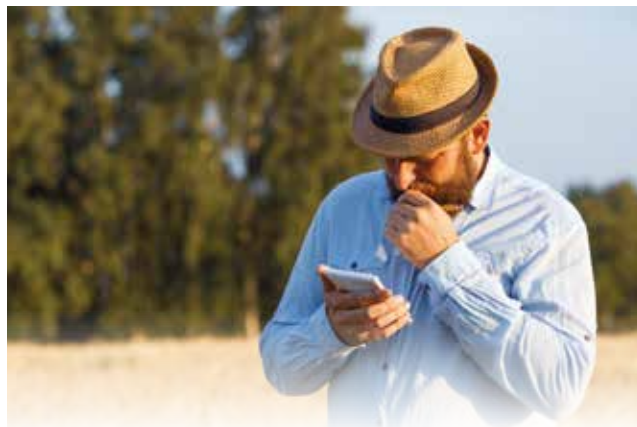
A Vulcan Folyékony NPK-k elszámolása tonnában történik. A fajsúlyuk 1,2–1,24 kg/liter között változik. Kijuttatásánál és a hatóanyag számításánál literben gondolkodunk, mivel ezt már nem kell átszámolgatni.

Fel kell-e keverni?

Igen, a kijuttatás előtt és lehetőleg közben is érdemes keverni. Lassan ülepedik szét, de hosszabb idejű tárolás után mindenképpen érdemes átkeverni.

Dugít nem dugít?

A Folyékony NPK-ban a szerves anyag (vinasz-melasz) szűrt termék, és nagyon vigyázzunk arra, hogy a tisztaságát megőrizzük. A szervesen anyagok pedig tökéletes oldatok, amelyeket lombtrágyázásánál is ki tudunk juttatni. Ha javasolhatjuk, akkor 6-os fúvókával juttassuk ki, mivel a folyékony NPK-t nem kell porlasztani, hanem egyenletesen kell eloszlatni a talajfelszínen.



Vulcan Folyékony NPK-összetételek

Beltartalom/ Hatóanyag	Mértékegység	Vulcan Folyékony NPK	Vulcan Folyékony Turbó NPK	Vulcan Folyékony Turbó PK
Szárazanyag	m/m %	42-45	40-43	42-45
pH		3,5-3,8	3,2-3,4	3,1-3,4
Sűrűség	kg/dm ³	1,2-1,22	1,21-1,25	1,21-1,25
Összcukor glükózban	m/v %	3,9-4,2	3,2-3,5	3,5-3,8
Összes nitrogén (N)	m/v %	6,3-6,6	9,0-9,3	3,0-3,3
Összes foszfor (P205)	m/v %	4,0-4,2	5,0-5,2	6,2-6,5
Kálium (K20)	m/v %	6,2-6,5	6,4-6,7	6,7-7,0
Nátrium	m/v %	1,1-1,2	0,9-1,1	0,9-1,1
Kalcium	m/v %	0,5-0,6	0,4-0,5	0,4-0,5
Kén (szulfát)	m/v %	1,2-1,4	1,1-1,3	1,2-1,4
Magnézium	mg/kg	220-250	200-220	200-220
Vas	mg/kg	60-70	55-65	55-65
Réz	mg/kg	15-20	15-20	15-20
Cink	mg/kg	500-550	500-550	500-550
Mangán	mg/kg	5-15	5-15	5-15
Molibdén	mg/kg	20-25	20-25	20-25
Klorid- tartalom	m/v %	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
Betain- tartalom	m/v %	2,5-3,0	2,5-3,0	2,5-3,0

m/m% (tömegszázalék): 1 kg anyagban mekkora a mért elem mennyisége
m/v% (vegyes százalék): 1 liter anyagban mekkora a mért elem mennyisége
mg/kg: 1 kg-ban mennyi az adott elem mennyisége a gramm ezredrészében

ELŐVÁSÁRLÁSI AKCIÓ!



Vulcan

Folyékony Turbó NPK

szervesanyag alapú, emelt NPK és mikroelem hatóanyag-tartalmú starter



Elővásárlási ár (kuponkedvezménnyel):

79 990 Ft/tonna + áfa*

Vulcan

Folyékony NPK

szervesanyag alapú, magas NPK hatóanyag-tartalmú starter



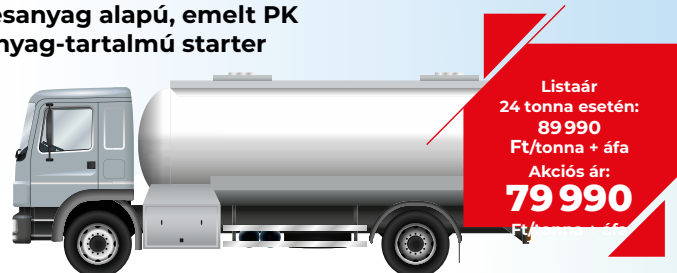
Elővásárlási ár (kuponkedvezménnyel):

59 990 Ft/tonna + áfa*

Vulcan

Folyékony Turbó PK

szervesanyag alapú, emelt PK hatóanyag-tartalmú starter



Elővásárlási ár (kuponkedvezménnyel):

69 990 Ft/tonna + áfa*

Javasolt dózis: 300–800 liter/ha

Az akcióban résztvevő termékek		Nettó kisker. ár (kiszerezés)
Kalászos Komplex	Magnézium-, nitrogén-, foszfor- és mikroelem-tartalmú koncentrátum	349 Ft/liter (IBC)
Repce Komplex	Magnézium-, nitrogén-, foszfor-, bór- és mikroelem-tartalmú koncentrátum	349 Ft/liter (IBC)
Vulcan Profi S35 Extra	Ammónium-tioszulfát, réz, bór, molibdén mikroelemekkel	339 Ft/liter (IBC)
Vulcan Profi S80	Folyékony elemi kén szuszpenzió	1 490 Ft/liter (20 liter)
Vulcan Power	Folyékony növényi eredetű terméskövető és tapadásfokozó	149 Ft/liter (IBC)
RapidN21	Nitrogén lombtrágya, magnéziummal, mikroelemekkel	349 Ft/liter (IBC)



* A kedvezményes ár 24 tonnás vásárlás esetén értendő és csak a Vulcan Folyékony NPK, Turbó PK és Folyékony Turbó NPK termékekre. Az akció keretében a VulcanAgro Kft. a termékek listaárából 10 000 Ft/tonna + áfa mennyiségi kedvezményt, továbbá 10 000 Ft/tonna + áfa más termékre levásárolható (vagy beváltható) kedvezményt ad. Amennyiben a vásárlás nagysága 12–23 tonna közé esik, úgy a mennyiségi kedvezmény mértéke 5 000 Ft/tonna + áfa. A levásárlási kedvezmény a választott termék számlaértékének maximum 70%-ig vehető igénybe. A VulcanAgro Kft. az akció visszavonásának lehetőségét fenntartja. Az akció érvényes: 2021. 06. 09. és 2021. 09. 30. között. Megrendelését a VulcanAgro Kft. akkor tekinti érvényesnek és magára nézve kötelező érvényűnek, ha a megrendelést visszaigazolta és a vevő a teljes vételár 30%-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 oldalon találja.

2021. 09. 01-től az árak 5 000 Ft/tonna + áfa mértékben egységesen emelkednek.

Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: +36-70-905-5000

Kalászos és Repce

KompleX lombtrágyák

A komplex hatóanyag-tartalmú lombtrágyákkal lombon keresztül tudunk nagyon sokféle tápanyagot a növénybe juttatni.

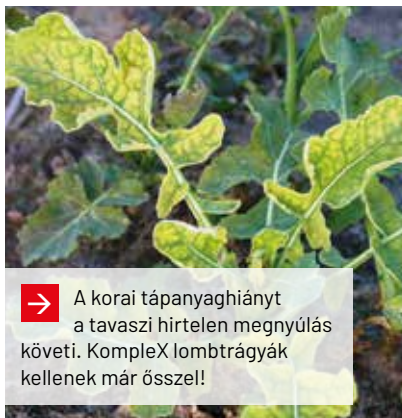
Nem az a célunk velük, hogy 1-1 elemet pótoljunk nagy mennyiségben, hanem a növényben zajló fejlődési folyamatot akarjuk fokozni velük.

Repce KompleX – magnézium-szulfát, nitrogén, foszfor, kálium és mikroelemek, emelt bórral

A repcetermesztés során már ősszel, az első rovarvédelemmel, majd a regulátorozással is lombtrágyát kell kijuttatni. A növényben fokozni kell a tápanyag-előállítását, mert ez lesz az alapja a jó begyökeresedésnek, a vastagabb gyökérnyak kialakulásának. Ezért a Vulcan Repce KompleX alapja a magnézium-szulfát és a jelentős mennyiségű bór, cink és molibdén. Ugyanakkor egy kevés nitrogénnek is kell benne lennie, mert a nitrogénhiányos növénynek a föld alatti része sem tud fejlődni. A gyakran látható késő őszi sárga-lila repcelevelzet súlyos és összetett (kálium, kén, nitrogén stb.) tápanyaghiányról tanúskodik. Ilyenkor fordul majd elő, hogy a tavaszi nitro-



→ Ha száraz és savanyú a talaj, a gyökér nem fog mélyre hatolni. Lombon keresztül kell több és összetettebb tápanyag.



→ A korai tápanyaghiányt a tavaszi hirtelen megnyúlás követi. KompleX lombtrágyák kellene már ősszel!

gén fejtrágya meghúzza és kényszerérésbe fordítja át a növényt. A Vulcan Repce KompleX lombtrágyát használhatjuk minden őszi vagy kora tavaszi lombtrágyázásnál, 5-15 liter/ha dózisban.

Mehet mákra és bórigenyes növényekre is

Egyre több bórigenyes növényt termelünk, ahol a bór több részletben kellene pótolni. Ilyen esetekben a Repce KompleX lombtrágyát nyugodtan használjuk, 5-15 liter/ha dózisokban. Így nem kell más lombtrágyákat vásárolni vagy többféle terméket kevergetni. Ha pedig megmaradna a Repce KompleX tavaszra, akkor a napraforgóban, szójában, de a cukorrépában, mustárban is használhatjuk.

Kalászos KompleX – magnézium-szulfát, nitrogén, foszfor, kálium és mikroelemek, emelt cinkkel

A kalászosoknál az első lombtrágyázások már késő ősszel, majd ezt követően a tél végén megtörténhetnek. Ilyenkor a cél, hogy a növények bokrosodását segítsük, illetve ahol megindulnak a mellékajtások, azokat ki is tudja nevelni a növény. Ezeket a folyamatokat hatóanyag oldalról a nitrogén, a mangán, a réz, a cink tápanyagok tudják segíteni. A Vulcan Kalászos KompleX ezért nitrogén túlsúlyos lombtrágya, emelt mikroelem-tartalommal. A magnézium-szulfát, a foszfor és a kálium hatóanyag pedig a még fiatal növény levelében zajló



→ Búza mangánhiánya. Nagyon hasonló a látvány a kén-, kálium-, cink- vagy nitrogénhiány esetében is.

Hatóanyag-táblázatok

Vulcan Kalászos KompleX hatóanyag g/l

Nitrogén (N)	Foszfor (P2O5)	Kálium (K2O)	Magnézium (MgO)	Kén (SO ₂)	Mangán (Mn)
117,3	29,0	20,4	19,5	49,1	3,1
Cink (Zn)	Réz (Cu)	Bór (B)	Vas (Fe)	Molibdén (Mo)	Klór (Cl)
6,4	2,7	0,2	0,1	0,03	12,8

Vulcan Repce KompleX hatóanyag g/l

Nitrogén (N)	Foszfor (P2O5)	Kálium (K2O)	Magnézium (MgO)	Kén (SO ₂)	Mangán (Mn)
107,1	28,6	20,4	19,5	43,7	3,1
Cink (Zn)	Réz (Cu)	Bór (B)	Vas (Fe)	Molibdén (Mo)	Klór (Cl)
3,9	1,7	5,0	0,1	0,03	12,8

tápanyag-előállítási folyamatot fokozzák. Fontos, hogy ne csak meghúzzuk a növényt a föld felett, de a gyökérzete is ezzel lépést tartson, mélyre hatoljon és szerteágazó legyen. A Vulcan Kalászos KompleX lombtrágyát használhatjuk az őszi vagy kora tavaszi lombtrágyázásnál, 5–15 liter/ha dózisban.

A Kalászos KompleX mehet a gyomirtó, rovarölő mellé!

A kalászos gabonákat akár őszi, akár tavasszal gyomirtózzuk, lombtrágyát mindenképpen tegyük mellé. A KompleX lombtrágyák jelentős foszforsavat tartalmaznak, amely csökkenti a víz pH-értékét. Így a gyomirtók, majd később a rovarölők is jobb hatással tudnak működni. A magas



Vulcan Power – tápanyag és tapadásfokozó! Szép és egészséges lesz tőle a növényünk!

nitrogéntartalma pedig kívánatos, ha gyomot irtunk.

Ha lombtrágyázunk, akkor tapadásfokozót is használjunk!

Az input anyagok ilyen mérvű áremelkedése és természetesen

a szakszerűbb használat is megköveteli, hogy ne veszítsük el a tápanyagot, ezért tapadásfokozót használjunk. Mi a Vulcan Powert javasoljuk a lombtrágyák mellé tenni, több szempontból is.

A Vulcan Power – amely korábban melaszként kezdte meg az életét – összetett hatóanyagokkal rendelkezik. Magas a kálium-, az aminosav-, a nyomelem- és a vitamintartalma, amelyeket a növények a lombon keresztül is hasznosítani tudnak. Ha több vizet nem is tudunk kifacsarni vele a talajból, de a növények vízvesztését csökkenteni tudjuk. Így az egyre gyakoribb stresszt, legyen az fagy, késői hideg, légköri aszály vagy hőstressz, a növények jobban tolerálni fogják. A Vulcan Powert minden növényenél használhatjuk, 8–15 liter/ha dózisban, tapadásfokozóként.

Szakmai segítség: 06-70/905-5000



Az egyre romló talajt a növényen is láthatjuk. Amit nem tud gyökéren keresztül felvenni, nekünk kell lombon keresztül pótolni!

A talajok karbantartása



Franciaországban 8–10 tonna/ha a búza termésátlaga, Lengyelországban is eléri már a 6–6,5 tonna/ha-t. Mi pedig az 5–6,5 tonna/ha között ragadtunk le, lassan 40 éve. Ott más a klíma, mások a fajták. Kifogásból jól állunk!

Hazánkban is elérhetőek már a legjobb genetikával rendelkező vetőmagok. A gépeink modernnek, a növényvédelmi tudásunk pedig átlag feletti. Viszont nem ismerjük a talajainkat, így nem ismerjük fel azok korlátait. Amikor az autónkat elvisszük kötelező szervizre, azért tesszük, mert nem lenne mire költenünk pár tízezer forintot? Azért cserélünk olajat, szűrőket vagy ékszíjat, mert üzembiztosan akarunk közlekedni. Akkor a talajokat miért nem tartjuk karban? Miért nem kötjük le benne a savakat, lúgokat? Miért nem tartjuk meg a biológiai aktivitásukat, vagy miért szárítjuk ki őket? Ha nem akarunk lemaradni a termelési versenyben és fenn akarjuk tartani a földjeink jövedelemtermelő képességét, akkor meg kell őriznünk azok termőképességét. Karban kell őket tartani, és évről évre javítani rajtuk.

→ A granulált meszet vagy gipszet még fiatal állományba is kijuttathatjuk.



→ Az öntözött területeken évente kellene meszezni és talajt javítani.



Hol javíthatunk karbonátos (CaCO_3) mészsel?

A karbonátos meszek hatóanyagban ugyanazok, ezeket általában jó minőségben bányásszák. Egy granulált kalcium-karbonát azonban sokkal tisztább mész, általában 92–94%-nál több CaCO_3 -at tartalmaz. A granulátumot tisztított púdermészből állítja össze az üzem, amely már kis nedvesség hatására is szétolvad. Hatalmas felületű mész kerül a talajba, amelynek feladata a talaj savait közömbösíteni. Így a talajban tisztább és több víz marad, a savak nem oldják tovább a talaj nehézfémjeit. Kevesebb foszfor és nitrogén veszik el, és az olyan toxikus elemek, mint az alumínium, a mangán nem okoznak stresszt a fiatal növénynek. Tehát a karbonátos meszeket – ilyen



→ A talajok összeesnek mész hiányában. Kialakulnak a belvizes foltok, amelyek hatalmas kárt tudnak okozni.

a **Vulcan Balance G** – elsősorban a nagyon savanyú talajokra kell kijuttatni.

Hol használjunk gipszet (CaSO_4) is tartalmazó meszezőanyagot?

A **Vulcan Balance GS** granulált talajjavító, amely nagyobb mennyiségben tartalmaz hagyományos kalcium-karbonátot és közepes mennyiségben gipszet. A gipsz vízben könnyen oldódó kalcium-szulfát. A gipsz oldja a talaj tömörödöttségét, rögzösödését, amelyet a kalcium hiánya, valamint a magas magnézium-, esetleg nátriumszint okoz. A termék jelentős mennyiségű ként tartalmaz, valamint a kalcium is dolgozni kezd, savak nélkül. A Balance GS agresszív a talajjal szemben, miközben azonnal tápanyaggá válnak a növény számára.



→ Savanyú homokos talaj, ahol nincs meszezés és szervesanyag pótlás. Kiszárda, 2021. 06. 22.

Hol használjunk égetett meszet (CaO) és magnéziumot (MgO)?

A tisztán égetett meszet (CaO) tartalmazó termékekkel nehéz dolgozni. Égetnek, kérget képeznek a talaj felszínén, és erős lúgokat okoznak, ahová hullanak. Nagy mennyiségben sterilizálják a talajt, így abban a talajéletet is. A magnézium- és kalcium-oxid keverékek már kíméletesebbek, és használhatjuk a semleges, savakat alig tartalmazó talajokon. Elsősorban a magnéziumban hiányos talajokon használjuk, ahol letömörödik a felső talajfelszín, és a növények nem jutnak elég kalciumhoz se. A **Vulcan Balance 75/25** kalcium-oxid és magnézium-oxid keveréke. Kimondottan zöldség, ipari növény és gyümölcsösök termesztéséhez fejlesztették. Főleg a laza, homokos talajokon használjuk, ahol több 10 tonna/ha termést takarítunk be, és jelentős a növények kalcium- és magnéziumigénye.

Ha lúgos a talaj, akkor savat bele!

A meszes, lúgos vagy gyakran már szikes-lúgos talajokat savazni kell. Savat sokféle tápanyag hagy a talajban, például a nitrogének, a foszfor műtrágyák, de akár a kén is. A **Vulcan Profi Smax** – granulált elemi kén – alkalmas arra, hogy nagy dózisban juttassunk ki ként, amelyből kénessav képződik. A folyamat viszonylag lassú, akár egy-két évig is zajlik, miközben az elemi kénből a növény számára jól hasznosítható szulfát képződik. A granulált kénnel történő talajjavítás és tápanyagpótlás legalább olyan fontos manapság, mint a meszezés. A meszes és gyakran szikes talajok megállíthatatlanul lúgosodnak. Ezt pedig a növények sokkal rosszabbul viselik, mint a savanyodást.



→ Savanyú, homokos talaj, amelyen folyamatos a meszezés és vinasz-melasz alapú az NPK-pótlás. Kiszárda, 2021. 06. 22.

A talajok biológiai javítása

A talajokban zajló folyamatokat alig ismerjük. Megmérjük a humusztartalmát, a szerves tápanyagok mennyiségét, de a biológiai aktivitásokról keveset tudunk. Látjuk, hogy folyamatosan veszítik a színüket, kivilágosodnak, egyre lassabban bomlik bennük a szár. Letömörödnek, kérgesednek, a vizet nem nyelik és alig szolgáltatják. De hogy mi köze van ennek a talajban zajló élethez, alig foglalkozunk vele.

A talajélet, vagyis az abban tevékenykedő organizmusok aktivitása létfontosságú az egyre szélsőségesebbé váló időjárás miatt. Ezek a parányi élőlények kötnék a talajban a nitrogént, tárnák fel a foszfort. Ha ők nem fognak dolgozni, akkor hektáronként több tízezer forintért pótolhatunk tápanyagot. Ahogy csökken a talajok biológiai aktivitása, nem fog lebomlani a szár, a gyökérmaradvány, és megszűnik a tápanyag-körforgás. A talajokat nem keverik az élőlények, magunknak kell állandóan törni, lazítani azokat, hogy a víz és a gyökér utat találjon. Elválik egymástól a felső 10-20 cm-es réteg és a mélytalaj, megszűnik közöttük a víz-összekötődés. A talajok biológiai aktivitásának megszűnése támasztóközeggé teszi a talajt. A növény számára minden tápanyagot magunknak kell kijuttatni és drága pénzen felvehető formában tartani.

A talajok biológiai javítása vagy legalább a jelenlegi állapot fenntartása a legjobb beruházás.

Cukrozni a talajt?

A **Vulcan Melavin-Plusz** alapja a magas cukortartalmú melasz, amelyet eddig állati takarmányozásra, élesztőgyártásra, de akár szesz előállítására is használtak. Nagyon magas a tápanyagtartalma, amelyet a talaj élőlényei is azonnal felhasználnak. Ha pedig etetjük őket, akkor szaporodni is fognak. A Melavin-Plusz tartalmaz még vinaszt, amely cukorból már kevesebbet, de tápanyagokból, vitaminokból, nyomelemekből és aminosavakból jelentős mennyiséget tartalmaz. Ezekre azért



→ A szója gyökere nitrogénkötő baktériumokkal. A növények a foszforhoz baktériumok, gombák segítségével tudnak hozzájutni.

van szükség, mert így a baktériumok-gombák szaporodásához és a fiatal növény kezdeti növekedéséhez is minden tápanyag rendelkezésre áll. A Melavin-Plusz mindezekon felül nitrogénoldatot és mikroelemeket is kap, hogy még véletlenül se alakuljon ki pentozán hatás, és a hazai talajok cinkhiányát megszüntessük.

Mennyit kell kijuttatni és mikor?

A Melavin-Plusz tehát egy biológiai talajjavító, amelynek elsődleges szerepe nem tápanyagot pótolni a növénynek, hanem a talajban zajló életfolyamatokat fokozni. A kijuttatás a száraz és szármaradványok bedolgozása előtt javasolt. A Melavin-Plusz termékben nincs élő organizmus, viszont abból a „könnyű” tápanyagból sok található, ami az adott talajba szokott mikroorganizmusok szaporodásához kell. A Melavin-Plusz használatával a célunk megsokszorozni a számukat, amelyek majd bontják a szármaradványt, kötik a nitrogént, és keresik a kapcsolatot a növény gyökerével. A kijuttatás hagyományos permetezővel és egy kis víz hozzáadásával történhet.

A kijuttatott mennyiség általában 150-600 liter/ha között változhat. Ez függ a bedolgozandó szármaradvány tömegétől, a talaj kimerültségétől vagy annak tápanyagtartalmától.



ELŐVÁSÁRLÁSI AKCIÓ!



Vulcan Balance GS

Kénes meszezőanyag

Listaár:
64 990 Ft/tonna
+ áfa
Akción ár:
54 990
Ft/tonna + áfa



Elővásárlási ár
(kuponkedvezménnyel):

44 990 Ft/tonna + áfa*

Javasolt dózis:
200-600 kg/ha

Vulcan Balance G

Karbonátos meszezőanyag

Listaár:
59 990,- Ft/tonna
+ áfa
Akción ár:
49 990
Ft/tonna + áfa



Javasolt dózis:
250-1 000 kg/ha

Elővásárlási ár
(kuponkedvezménnyel):

39 990 Ft/tonna + áfa*

Vulcan Balance 75/25

Kompaktált égetett mész
és magnézium

Listaár:
89 990,- Ft/tonna
+ áfa
Akción ár (24 tonna):
79 990
Ft/tonna + áfa



Javasolt dózis:
200-400 kg/ha

Elővásárlási ár
(kuponkedvezménnyel):

69 990 Ft/tonna + áfa*

Az akcióban résztvevő termékek		Nettó kisker. ár (kiszereelés)
Kalászos Komplex	Magnézium-, nitrogén-, foszfor- és mikroelem-tartalmú koncentrátum	349 Ft/liter (IBC)
Repce Komplex	Magnézium-, nitrogén-, foszfor-, bór- és mikroelem-tartalmú koncentrátum	349 Ft/liter (IBC)
Vulcan Profi S35 Extra	Ammónium-tioszulfát, réz, bór, molibdén mikroelemekkel	339 Ft/liter (IBC)
Vulan Profi S80	Folyékony elemi kén szuszpenzió	1 490 Ft/liter (20 liter)
Vulcan Power	Folyékony növényi eredetű termésknövelő és tapadásfokozó	149 Ft/liter (IBC)
RapidN21	Nitrogén lombtrágya, magnéziummal, mikroelemekkel	349 Ft/liter (IBC)



* A kedvezményes ár 24 tonnás vásárlás esetén értendő és csak a Vulcan Balance GS, Vulcan Balance G vagy Vulcan Balance 75/25 termékekre. Az akció keretében a VulcanAgro Kft. a termékek listaárából 10 000 Ft/tonna + áfa mennyiségi kedvezményt, továbbá 10 000 Ft/tonna + áfa más termékre levásárolható (vagy beváltható) kedvezményt ad. Amennyiben a vásárlás nagysága 12-23 tonna közé esik, úgy a mennyiségi kedvezmény mértéke 5 000 Ft/tonna + áfa. A levásárlási kedvezmény a választott termék számlaértékének maximum 70%-áig vehető igénybe. A VulcanAgro Kft. az akció visszavonásának lehetőségét fenntartja. Az akció érvényes: 2021. 06. 09. és 2021. 09. 30. között. Megrendelését a VulcanAgro Kft. akkor tekinti érvényesnek és magára nézve kötelező érvényűnek, ha a megrendelést visszaigazolta és a vevő a teljes vételár 30%-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 oldalon találja.



Az akció érvényes: 2021. 06. 09. és 2021. 09. 30. között.

Tudj meg többet: www.vulcanagro.hu

Szaktanácsadás: **+36-70-905-5000**

Vital PK + ME

Folyékony foszfor- és káliumkoncentrátum, cinkkel, bórral és molibdénnel

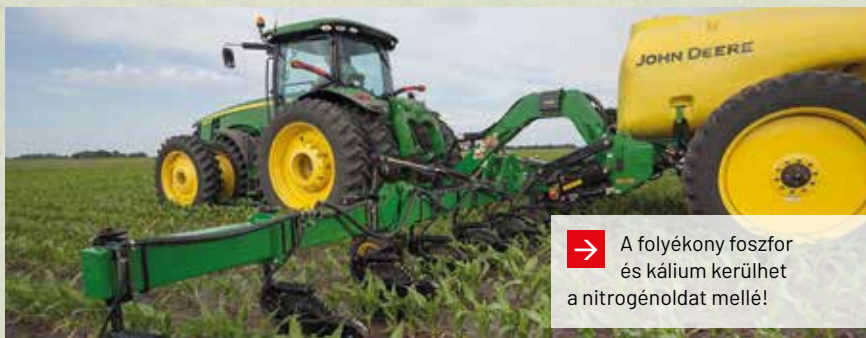
A Vulcan Vital PK + ME foszforsav és oldott kálium-klorid koncentrátum keveréke. Tartalmaz továbbá cink, bór és molibdén mikroelemeket.

Szilárd helyett folyékony!

A folyékony tápanyagok hasznosulása gyorsabb és kiszámíthatóbb, mint a szilárd változataiké. A kijuttatást követően azonnal a növény rendelkezésére állnak, hasonlóan a folyékony nitrogénhez. Ezért kisebb mennyiség is elegendő belőlük, és alkalmazhatjuk a vetés előtt, a sorközművelésnél, de kisebb mennyiségben még fej- vagy lombtrágyaként is.

Vital PK + ME (PK-32-9)

Folyamatos elemzéseink és gyakorlati tapasztalataink is azt mutatják, hogy az egyoldalú foszforpótlás helyett a kijuttatott kálium mennyiségét is kellene növelni. A Vital PK + ME olyan, elsősorban foszfor pótlására alkalmas termék, amely 9,5% káliumot is tartalmaz.



Miért vannak benne mikroelemek?

Két oka van ennek. Az első, hogy a túlzott foszforkijuttatás cinkhiányt okoz. A másik pedig, hogy a legtöbb levélanalízis a növényekben cink-, bór- és molibdénhiányt állapít meg. Tehát sokkal fontosabb, hogy a foszfor mellett ott legyen ez a három mikroelem, és a növény (legyen bármilyen fajta is) már ki-

csi kora óta ne szenvedjen ezekből hiányt.

Hogyan használjuk?

A Vulcan Folyékony NPK családban ebből a termékből 50–75 liter/ha dózist alkalmazunk. Önállóan vagy nitrogénoldattal is használhatjuk a Vital PK + ME-t, 60–120 liter/ha dózisban. Ez a mennyiség elegendő a növénynek foszforból és mikroelemekből, de káliumból csak egy kis frissítés. Ha egy sorközművelést végzünk, akkor 30–60 liter/ha dózist érdemes kijuttatni, akár önállóan vagy nitrogénoldattal, esetleg folyékony szerves anyaggal. Ekkor már koncentráltan tesszük a növény gyökeréhez, amely a tápanyagokért képes megdolgozni is.





Amennyiben fejtrágyaként kívánjuk használni, akkor a nitrogénoldathoz 10-20%-ban (10-25 liter/ha) tegyük csak hozzá. A Vulcan Vital PK + ME nagyon tömény tápanyag a fiatal levélzetnek, és nagy dózisban, rosszul elvégzett kijuttatásnál perzselést is tud okozni. Hasonlóan kis mennyiségeket (5-15 liter/ha) tehetünk a vízbe, ha növényvédelmi permetezést végzünk. A foszforsav csökkenti a permetezővíz kémhatását, ami segíti a növényvédő szerek működését. Összetett tápanyagtartalma pedig a növény növekedését fokozza.

Megéri a Vital PK + ME műtrágyát használni?

A jelenlegi műtrágya árak mellett már elgondolkodtató, hogy milyen input anyaggal és költséggel indítsuk el a növényeket. Ha Vulcan Vital PK + ME-t választunk a folyékony nitrogén mellé, akkor 70-80 liter Vital PK + ME és 90-100 liter 30%-os nitrogénoldat már elegendő indításnak. Ennek a keveréknek a költsége hektáronként 40 000-45 000 Ft alatt marad, ami persze nem kevés, de még mindig jóval a 200 kg szilárd NPK és 100 kg szilárd nitrogén ára alatt van.

AKCIÓS AJÁNLAT

Vulcan Vital PK + ME

Folyékony foszfor- és káliumkoncentrátum, cinkkel, bórral és molibdénnel

1 000 liter/IBC

Listaár:

499 000

Ft + áfa/liter-től

Akciós ár:

399 000

Ft/1 IBC + áfa



Akciós ár:

369 000

Ft/3 IBC felett + áfa

Javasolt dózis:

Talajba juttatva: 50-120 liter/ha/alkalom – önállóan vagy hígítva

Állományba: 5-25 liter/ha/alkalom – maximum 5%-os koncentrációban

Vulcan Profi S80

Folyékony elemi kén

*Az egyik leghasznosabb tápanyag a vetést követően.
Mondunk néhány érvet mellette.*



→ A bolha, repcedarázs vagy káposztalégy elleni permetezésnél használunk elemi ként is.

Elemi kén a repcének

A repcéket gyakran már a kelést követően védenünk kell a bolha, a repcedarázs álhernyója vagy a káposztalégy lárváinak károsítása ellen. A folyékony elemi kén, mint hatóanyag nagyon hasznos a repcének ebben az időszakában, és gázosodása révén kiszorítja a levegőt a rovarok elől is. Ez pedig azt okozza, hogy a kártevők életkörülményei megnehezednek. Kevesebb lesz a rágás, a tojásrakás, és összességében a növény időt nyer, amíg lehül a levegő.

A vadakat is távol tartja

Az őszi káposztarepcékre a kukorica aratása után ránehezedik a megnövekedett vadállomány. Tapossák, rágják, meghúzzák a fiatal növényt. Nem szép látvány 50-100 őz az állományban, és ha teljesen ki nem is pusztítják, de akár több tonnás veszteséget okoznak már

→ A kukoricák betakarítása után a repcékre nehezedik a megnövekedett vadállomány.



ekkor. Ezért érdemes egy kis folyékony elemi ként félretenni erre az időszakra (és amíg nincsenek nappali fagyok), kipermetezni, begázosítani vele a táblát. Így nem bántjuk a vadakat, de ebben a kén-gázban nem szívesen fognak majd legelészni vagy letelepedni.

Amennyiben repcében Vulcan Folyékony Profi S80 – elemi ként – használunk, 5-8 liter/ha dózist alkalmazhatunk, akár rovarvédelemmel vagy regulátorozással egybekötve.



→ Kénhiány a búzában. Megtorpant növekedés, gyenge anyagcsere. Fagy- és aszályérzékenység!

Elemi kén a gabonáknak

A gabonáknál sok esetben még mindig nagyon kevés ként pótlunk. Gyakori probléma, hogy a ként valamilyen lombtrágyával adjuk, amit olyan későn kap meg a növény, amikor a kénigénye visszaesik.

Ha időben el tudjuk vetni a kalászosot, akkor az őszi gyomirtóval vagy nitrogén fejtrágyával ként is tudnánk már pótolni. Mivel a növény a ként (90-95%-ban) a gyökereken keresztül veszi fel, ezért nem baj (sőt kívánatos is), hogy a kén-tápanyag inkább a talajra hulljon.

A Vulcan Profi S80 – folyékony elemi kén – nemcsak tápanyaga lesz a gabonának, de gombaölő hatását is élvezhetjük. 6-8 liter/ha dózis pedig elegendő már ahhoz, hogy gázosodjon, és a fiatal növényt megvédje a vadak taposási és esetleges rágási kárai ellen.

Kénből nem tudunk olyan sokat kitenni, amivel kárt okoznánk. A kénben jól ellátott növény jobban bírja a fagyot, az aszályt, és a korai nitrogén fejtrágyából is többet tud felvenni. A megfelelő kénellátottságú növény levelén vastagszik a viaszréteg, és ellenállóbbá válik a külső sérülésekkel szemben.

Vulcan Profi S80

folyékony elemi kén szuszpenzió



Nagyon magas kén hatóanyag-tartalmú tápanyag gombaölő, atkagyérítő, talajfertőtlenítő, vad- és rovarriasztó hatással.

Az elemi kén – Vulcan Profi S80 – kijuttatás után szinte azonnal oxidálódni kezd. A folyamat közben a levegőnél nehezebb, bűdös és mérgező kénés gázok (kén-hidrogén, kén-dioxid) képződnek, amelyek részben a levegőt szorítják ki a talaj felszínéről, részben a légzőszerveket irritálják. A növény így kap összetett védelmet.

Javasolt dózis: állományban 5–12 liter/ha ■ talajba dolgozva: 10–25 liter/ha

A Vulcan Profi S80 kijuttatható a legtöbb növényvédő, gyomirtó vagy termésmenővelő szerrel egy menetben. Kerülje a túlzott napsütésben vagy nagy melegben való használatát. A Vulcan Profi S80-at az egyéb kijuttatandó szerek közül utolsónak tegye a keverékbe, és folyamatos keverés mellett juttassa ki.

Vulcan Profi S80, 20 liter/kanna						
Mennyiség, liter	0-120	140-240	260-480	500-960	980-1920	1940-
Ár, Ft/liter	1490	1390	1290	1190	1090	990

Vulcan Profi S80, 1 000 liter/IBC tartály			
Mennyiség, liter	1 000	2 000-3 000	4 000-
Ár, Ft/liter	990	940	890

A VulcanAgro Kft. az akciót 2021. szeptember 30-ig hirdeti meg. A VulcanAgro Kft. ezen időszak alatt fenntartja a jogot az esetleges változtatásra.

***20 liter/kanna
vásárlása esetén**

AKCIÓS ÁR

990

Ft/litertől*



***1 000 liter/IBC
csak rendelésre**

AKCIÓS ÁR

890

Ft/litertől*



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



Tudj meg többet: vulcanagro.hu

Nitrogénoldat (UAN) + Vulcan Profi S35 (ATS)

*Együtt használjuk,
mert olcsóbb és jobb is!*

A tavalyi év végén kezdtünk el gyártani ATS-ből (ammónium-tioszulfátból) és mikroelemekből olyan keveréket (Vulcan Profi S35MoB, Extra), amelyekkel egy menetben tudunk ként pótolni, csökkenteni a nitrogén veszteségét és mikroelemeket is kijuttatni. Az eredmények biztatóak voltak. Igazolódott, hogy ami működik Amerikában, Új-Zélandon, az nálunk is eredményeket hoz.

Mi az ATS?

Az ATS: ammónium-tioszulfát. NS: 13-26, vagyis egy magas kén-nitrogén műtrágya, amelynek a fajsúlya, átlaga is az UAN-oldathoz hasonló. 1 liter ATS 150-160 g nitrogént és 340-350 g ként tartalmaz, elemi kénben számolva (nem SO_3 -ban és nem SO_4 -ben). A tioszulfátban levő hatóanyagokat a növény legjobban a talajból tudja felvenni, ezért leggyakrabban a nitrogénoldattal együtt érdemes használni.



A nitrogén fejtrágyában ott kell már lennie a kénnek. A tioszulfátok olcsó termékek, és még a nitrogénre is vigyáznak.

Mi a Vulcan Profi S35 Extra vagy Profi S35MoB?

Mindkét termék összetevője 93-95%-ban az ATS. A Profi S35MoB bórt és molibdént, a Profi S35 Extra bór és molibdén mellett rézet is tartalmaz. Így nemcsak jelentős mennyiségű ként tudunk pótolni (10 literenként 3,5 kg-ot), hanem akár 100 g/ha mikroelemet is.

Kevesebb nitrogén szükséges!

A Vulcan Profi S35 Extra vagy S35MoB műtrágyában az ATS csökkenti a nitrogénpárologást és lassítja nitrátta alakulását a talajban. Így kevesebb a nitrogénvesztés, a hatás pedig tovább tart. Ezért, ha a nitrogénoldat mellé 10% Profi S35-öt teszünk, akkor a kijuttatott nitrogén mennyiségét 15-20%-kal csökkenthetjük. A növény így a nitrogént már a kénnel és mikroelemekkel együtt tudja felvenni. Nem „húzzuk meg a növényt” akkor, amikor hideg van és gyakran még elegendő nedvesség sincs a

talajban. Fagy- és aszálytűrőbbé válik a növény, és sokkal jobban fogja tolerálni a stresszt.

80% Nitrogénoldat + 10 % Profi S35 Így spóroljon!

Amikor ez a kiadvány készül, akkor a 30%-os nitrogén ára kb. 110 000 Ft/tonna. Ez literre átszámolva 146-148 Ft. Vagyis, ha 10 liter/ha dózisban alkalmazunk Vulcan Profi S35-öt és ezzel 20 liter nitrogén-oldatot hagyhatunk el, a költségeink nem növekednek. Ugyanakkor „ingyen” kéneznünk, és a mikroelemekre sem kell majd annyit költeni!

Gyomirtóval, rovar- és gombaölővel együtt is használható!

A Vulcan Profi S35 a legjobb hatást a nitrogénoldattal együtt fejti ki, de újabban már „lombtrágyaként” is használható (ahogy külföldön teszik ezt). 2021-ben több növényen, nagy melegben juttattuk ki a terméket (általában növényvédő szerrel együtt), és kis dózisban, 4-8 liter/ha mennyiségben nem okozott perzselést. Vagyis, akik nem folyékony nitrogént használnak, a kén és esetleg néhány mikroelem pótlására önállóan is használhatják a Profi S35 mikroelemes változatát.

→ A Vulcan Profi S35-öt a nitrogén-oldattal együtt vigyük ki és juttassuk ki. Gyors, egyszerű és olcsó kénpótlás.



Mennyi kell a repcének és a kalászosnak?

Ha a vetés előtt folyékony nitrogént használunk, akkor 10-15 liter/ha dózisban tegyük bele Profi S35-öt. Ha még ősszel juttatunk ki növényvédő szert, akkor 5-8 liter/ha dózisban mehet állományba. Tavasszal pedig a nitrogén mennyiségének 8-10%-áig (10-25 liter/ha, szinte kötelező lenne ként is használni).

CSOMAGBAN JOBBAN MEGÉRI!

Vulcan Profi S35MoB és Vulcan Profi S35 Extra

Listaár:
339
Ft/liter + áfa
AKCIÓS CSOMAGÁR:
299
Ft/liter + áfa/4 IBC-től



Vulcan Profi S35MoB és Vulcan S35 Extra, 1 000 liter/IBC tartály

Mennyiség, liter	1 000	2 000-3 000	4 000-
Ár, Ft/liter + áfa	339	315	299

+ Kedvezmény 1 000 literenként 40 liter Vulcan Vital pH

A táblázatban szereplő árak nettó fogyasztói árak, a szállítási költséget és az IBC tartályok árát tartalmazzák.

Tudj meg többet: vulcanagro.hu



KompleX hatóanyag-tartalmú **LOMBTRÁGYÁK**

Vulcan
Kalászos KompleX

Vulcan
Repce KompleX



1 000 liter/IBC

Listaár:

399 000

Ft/IBC + áfa*



Javasolt dózis:
10–15 liter/ha/alkalom

Javasolt dózis:
8–15 liter/ha/alkalom

A lombtrágyahasználat előnyei:

- NPK hatóanyagpótlás levélen keresztül
- magas magnézium- és kéntartalom
- növényre formázott mikroelem-mennyiség
- keverhető növényvédő és gyomirtó szerekkel
- több alkalommal használhatjuk

*** AKCIÓ! ***

+ 60 liter Vital pH minden IBC mellé!

A Vital pH nagyon magas hatóanyag-tartalmú NP műtrágya. Kémhatása rendkívül alacsony (pH 0,5 alatt van), ezért 100 liter permetezővízhez 0,2–0,5 liter Vital pH is elegendő.



Az akció 2021. szeptember 1-től vagy visszavonásig érvényes.

A kiadványban szereplő árak nettó árak, tartalmazzák a csomagolás, leszállítás költségét. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Tudj meg többet: vulcanagro.hu