

2023. VII. évfolyam 1. szám



VulcanAgro

Újgenerációs termésnövelő készítmények



2023

KÉNES NITROGÉN FOLYÉKONY FEJTRÁGYA



Vulcan Nitro-MixS 300



A **Vulcan Nitro-MixS 300** karbamid, ammónium-nitrát, ammónium-szulfát és tioszulfát tartalmú, folyékony, kénes nitrogénoldat. Alap- és fejtrágyaként javasolt használni, önállóan, hígítás nélkül.

24% nitrogéntartalom
6% kéntartalom

Javasolt dózisok:

Alaptrágyaként: 100-500 liter/ha

Fejtrágyázások alkalmával: 100-300 liter/ha

Lombtrágyaként: 10-20 liter/ha

Hatóanyagok:

Nitrogén	Kén (SO ₃)	A Vulcan Nitro MixS 300 kis mennyiségben káliumot és magnéziumot is tartalmaz.
~ 300 g/liter	~ 72 g/liter	

A termék fajsúlya: 1,22-1,24 kg/liter

Szabadban tárolható.

A termék 1000 literes IBC-ben is elérhető!

Akciós ajánlat!



Akciós ár:

319 000 Ft/tonna + áfa

Levásárolható kedvezmény:

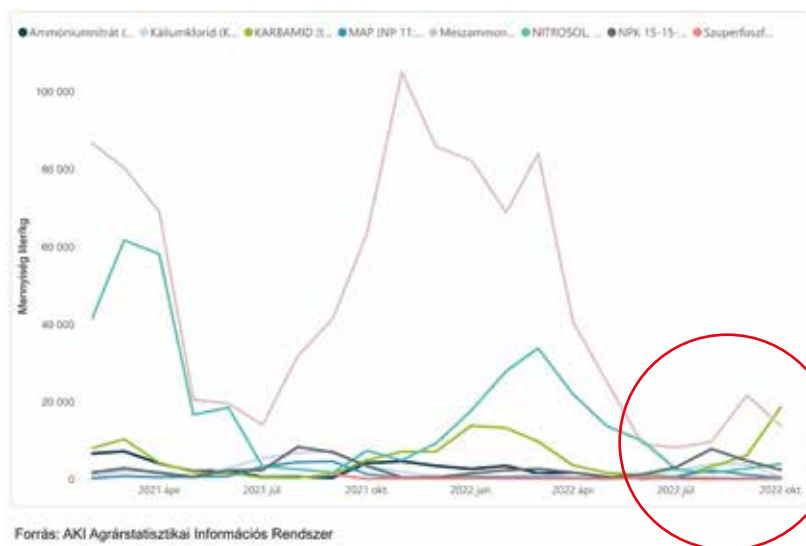
15 000 Ft/tonna + áfa
(24 tonna esetén)

Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

**Vulcan
INPUT**
— SINCE 2017 —

ENNYI TÁPANYAG KEVÉS LESZ!

Elég csak ránézni a diagrammra és láthatjuk, hogy 2022. júliusától a műtrágya felhasználás drasztikusan visszaesett. Az okokat (aszály, beömlő ukrán gabona, drága inputár stb.) tudjuk. Ellenben az időjárás kegyes és az állományok éheznek.



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Rendszer

Valamit tenni kell, ami kevés pénzbe kerül, szakmailag is elfogadható, és eredményre vezet. Jó néhány

évtizedet eltöltöttem már ezen a piacon, de ilyen kihívással talán az 1990-es évek közepén találkoztam.

Akkor is nagyon kevés volt a forrás, és még a felhasználható tápanyagok palettája is szűkös volt. Szerencsére 2023-ra sokféle technológia közül tudunk választani és eredményesen termelni. A javaslatunk tehát a következő: a tápanyag ne csak nitrogén legyen. Mindig gondoskodjunk a kén pótlásáról és a lombtrágyáknál használjunk foszfor, kálium és magnézium hatóanyagokat. Elsődleges szempont legyen a makro- és mezoelemek pótlása, és csak ezt kövesse a „finomra hangolás”, azaz a mikroelem-pótlás, biostimulálás. Mindenkinek Eredményes, Békés, Boldog 2023-as évet kívánok!

Karika András

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 70 417 1525



PARTNEREINK

Agro-Coord Kanizsa Kft.

8800 Nagykanizsa, Sörgyár u. 7/A.

Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi u. 2.

Agroszolq-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, Kismalomdűlő

Kemoker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Tünde utca 20.

Küti-Gabona Kft.

6449 Mélykút, Termómajor Sándorúti 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.

Nyir-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.

Somló Agrofor Kft.

8474 Csabrendek, Hegyalja u. 14.

Trigo Kft.

6500 Baja, Szabadság út 150.

Csökkenő és összetételében is romló műtrágya-felhasználás

2022

2021 második felében indult az eszméletlen műtrágyaár-drágulás, és 2022 nyarán tetőzött. Ez súlyos következményeket idézett elő, amely a termésmennyiségekre is kihatással van.



→ A legnagyobb csökkenést a kálium- és a foszforfelhasználásban tapasztalhatjuk. A kijuttatott kálium hatóanyag mennyisége már a 10 kg/ha nagyságrendet, a foszforé ennek a másfélszeresét sem éri el. Ennek a két tápanyagnak a hiánya nemcsak a növényi stresszhelyzetek leküzdését szolgálja, hanem a termés mennyiségére is kihatással van. A nitrogének felhasználása is csökkent, de itt a karbamid hatóanyag közel 100%-kal növekedett, miközben a 27%-os nitrogén és a 30% UAN-oldatokból felhasznált mennyiség 30-40%-kal csökkent. Még szomorúbb a kép, ha a három makroelem arányát nézzük. A növényeinknek a 60% nitrogén és 40% kálium és foszfor arány lenne ideális, miközben jelenleg a 80-90% és 10-20% arány valósul meg a legjobb esetben.

KAP 2022–2027 és az Agrárökológiai Program (AÖP)

A 2023-as évet már az új KAP-irányelvek szerint kell, hogy végezzük. A támogatásokra most sokkal nagyobb szükség lesz, mint valaha. De vajon ezek a támogatások a termés – mennyiség és minőség – növelését, vagy csak a felesleges adminisztrációt okozzák?



→ Az Agrár Ökológiai Programban már találunk olyan támogatott tevékenységeket, amivel többet és jobb minőségben is képesek lehetünk termelni. Ehhez azonban a talajokat kell jobb kondícióba hozni, hogy vizet és tápanyagot befogadni, majd szolgáltatni tudjanak.

A VulcanAgro Kft. ezért két olyan készítmény fejlesztését és gyors engedélyezését indítja el, ami beilleszthető lesz a AÖP-programba, és visszatérítendő támogatás kérhető utánuk.

Az egyik a Melavin, amely magas tápanyagtartalmú szerves talajkondicionáló. A másik pedig a Hibrid40 növénykondicionáló lombtrágya, amelynek használatával csökkenthető a költségfej- és alaptrágya mennyisége.



CE-regisztráció

*lassan
a végére érünk*

→ 2022 nyarától kötelezővé vált a termésmennyiség CE-tanúsítása. Ez a hatalmas munka (laborvizsgálatok, alapanyagok nyomon követése, új biztonságtechnikai adatlapok stb.) lassan befejeződik. Minden VulcanAgro Kft. által gyártott termék CE-jelöléssel kerül forgalomba itthon és külföldön. Végre a szerves és szervetlen termésmennyiség könnyebben engedélyeztethető. Olcsó és eredményesen használható termékek maradnak 2023-ra is.

SPider – a folyékony foszfor, kén, nitrogén szuszpenzió!

2022 év végére elkészült egy olyan magas foszfor–kén–nitrogén és cinktartalmú szuszpenzió, amivel elsősorban a kapásnövényeket tudjuk elindítani.

→ A termékben elegendő NP-hatóanyag található a növénynek a kezdeti 1-2 hónapra, de ezen felül „növényvédelmi” mellékhatással is rendelkezik. A SPiderben jelentős az elemi kén tartalma, aminek célja kettős. Az elemi kén gázosodik a mag mellett, így összezavarja a vaddisznó szaglását, megvédve a magot, valamint a gázcsíkon a barkó okozta kártétel

mennyisége is csökken. A SPider egyben tápanyag és védőszer, azok ellen a kártételek ellen, amelyekre lassan nincs ellenszer. A SPider 2023-ban sok gazdaságban kerül kipróbálásra nagy területen, most már „élesben” is.



VULCAN POWER KEDVEZMÉNY!

Vulcan Power

Növényi eredetű folyékony terméskövelő. Magas NPK hatóanyag-tartalmú termék, mezo-, mikro-, nyomelemekkel, vitaminokkal és aminosavakkal.

Javasolt dózisok:

Talajtrágyaként: 300–1500 liter/ha

Lombtrágyaként: 10–40 liter/ha



Akciós ár 24 tonna megrendelése esetén: 79 990 Ft/tonna + Áfa helyett:

59 990 Ft/tonna + Áfa!

Az akció 2023. január 1-től visszavonásig érvényes. A termék lefoglalása 2023. március 15-ig szükséges.

A részletekről érdeklődjön a forgalmazóknál vagy szaktanácsadóinknál!



Nem titkoltuk, hogy a VulcanAgro Kft. első 5 évében a vásárlói célcsoportunk azok a termelők voltak, akik IBC-tartályban vagy ömlesztve (tartályautóban) voltak képesek lombtrágyát vásárolni.

2022-ben azonban növeltük a gyártói és raktározási kapacitásunkat, illetve számos kereskedő is csatlakozott hozzánk. Minden adottá vált ahhoz, hogy 2023-ban a kisebb gazdálkodókhoz is elérjenek a termékeink, most már kannás kiszerelésben is.

Olcsó és bizonyított termékek

2023. elején a lehető legtöbb vizioneladó partnerünket látjuk el olcsó és már sok szép eredménnyel hozott kannás termékkel. Olyan lombtrágyákat választottunk ki, amelyekből több millió litert értékesítettünk IBC-tartályban, tartályautóban. A termékeink árait, továbbra is kedvező áron fogjuk biztosítani.

Melyiket javasoljuk?

Ha sokféle tápanyagot akarunk pótolni lombon keresztül, akkor valamelyik Komplex lombtrágyából vagy a MagmaS termékekből válasszunk. Ezek összetett hatóanyag-tartalmú termékek, amelyek könnyen használhatóak.

Ha a nitrogént szeretnénk még növelni, akkor a RapidN lombtrágyákból tegyünk a kosárba. Akik pedig nem akarnak por magnéziumot oldani és számos mikroelemet is kevergetni mellé, azok Keserűsítő-koncentrátumot vásároljanak.

Induljunk egy akcióval

10 kanná megvásárlása esetén 1 kannát kedvezményként adunk. Az akció lényege, hogy akár 2-3-féle

termék is kiteheti a 10 kannát, ami után jár a +1 grátisz kanná.

Szakmailag is jobb döntést tudunk hozni, ha 5 kanná Kalászos Komplex mellé 5 kanná RapidN-Extra terméket vásárolunk, és a 11. kanná még nitrogén hatóanyagú termék lesz. Így a szükséges 2-3 lombtrágyázást más-más hatóanyag-tartalmú termékkel tudjuk megoldani. Az akcióban egy kikötés azonban van. Az oldat lombtrágyák – amelyek árban is olcsóbbak – és a szuszpenziós lombtrágyák – Magma család, Profi S80 – mennyisége nem vonható össze a kedvezmény igénybevételehez.

**10 + 1
GRÁTISZ**

VULCAN KANNÁS AKCIÓ!

10 + 1
GRÁTISZ

Az akcióba bevont termékek:

Vulcan Komplex

A Vulcan Komplex lombtrágyák magas NPK hatóanyag-tartalmú termékek, magnéziummal, kénnel és mikroelemekkel dúsítva.

Javasolt dózis: 10-15 liter/ha/alkalom.

Kiskereskedelmi ár: 779 Ft/liter + Áfa.

Vulcan Profi S80

A Vulcan Profi S80, folyékony elemi kén szuszpenzió. Magas kén hatóanyag tartalmú termék, növényvédelmi hatással.

Javasolt dózis: 5-12 liter/ha/alkalom.

Kiskereskedelmi ár: 2 250 Ft/liter + Áfa.

Vulcan RapidN-Extra

A Vulcan RapidN-Extra, nitrogén lombtrágya, magas magnézium, kén, valamint foszfor és mikroelem tartalommal.

Javasolt dózis: 10-20 liter/ha/alkalom.

Kiskereskedelmi ár: 899 Ft/liter + Áfa.

Vulcan Magma termékcsalád

A Vulcan Magma szuszpenziós termékcsalád, nagyon magas kén-nitrogén hatóanyag tartalmú termékek, magnéziummal és mikroelemekkel.

Javasolt dózis: 5-10 liter/ha/alkalom.

Kiskereskedelmi ár: 2 150 Ft/liter + Áfa.

Az akció 2023. január 15-től visszavonásig érvényes. A 10+1 akcióban a Vulcan Komplex és RapidN-Extra termékek valamint a Profi S80 és MagmaS termékek vonhatóak össze. A részletekről érdeklődjön a forgalmazóknál vagy szaktanácsadóinknál!

Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

**Vulcan
INPUT**
— SINCE 2017 —

A kalászosok

FEJ- ÉS LOMB- TRÁGYÁZÁSA

Szépen fejlődnek az őszi vetésű kalászosok, és elegendő víz is van alattuk a tavaszi meginduláshoz. Mit csináljunk most másképp, mint tavaly?

ne időzíteni a nitrogén kijuttatást, és a nitrogén mellett más tápanyagokat is felhasználni! A sok vagy egyoldalú nitrogénpótlás – bár növeli a zöldtömeget, de – a vizet is elfogyasztja a növény alól.

A fejtrágya legyen folyékony

A szilárd és folyékony műtrágyák között a különbség nem a halmazállapotban van. Egy folyékony nitrogén-oldat a lehetőségek tárháza. Nagyon sok kén tudunk vele együtt kijuttatni, és ez a kén még a nitrogén hasznosulását is elnyújthatja. A kén mellett tehetünk az UAN-oldatba káliumot, magnéziumot, de akár mikroelemeket is. Elsősorban azokat a tápanyagokat javasoljuk, amelyek „együtt tudnak a mozogni” a talajban, a nitrogénnel és a csapadék a gyökérszónába viszi. A gyenge indító műtrágyázást vagy a tápanyaghiányos talajt egy jól összeállított UAN-oldat remekül kiegyensúlyozza.

Az első lombtrágyák

A korai lombtrágyázásoknál még nem a finomra hangolás (egy-egy mikroelem) az elsődleges szempont. Az állandó hideg-meleg, az egyszerre fellépő és sokféle tápanyaghiányt kell megszüntetni. Ilyenkor a komplex lombtrágyák vagy az összetett tápoldatok működnek eredményesen. Akár február végétől már elkezdhetjük az állományok lombon keresztüli „etetését”, amit 2-3 alkalommal ismételhetünk.

Aszályra felkészülni!

Nem riogatni szeretnénk, de a technológiát úgy kell összeállítani, hogy lehetnek tavasszal hosszabb, száraz periódusok. Ezért a tápanyagpótlásnál az esők elé kelle-



Az egyre kevesebb kálium felhasználás, a talajok cinkhiánya, komoly aszálykockázatot fognak jelenteni

Vulcan Kalászos Komplex

1

1000 liter/IBC
vásárlása eseténLISTAÁR:
579
Ft/liter20 liter/kanna
vásárlása eseténLISTAÁR:
779
Ft/liter

Felhasználás: február-május
Javasolt dózis: 10-20 liter/ha/alkalom

Vulcan RapidN-Extra

2

1000 liter/IBC
vásárlása eseténLISTAÁR:
699
Ft/liter20 liter/kanna
vásárlása eseténLISTAÁR:
899
Ft/liter

Felhasználás: március-június
Javasolt dózis: 10-25 liter/ha/alkalom



Április végén meglátjuk

A tavasz második felétől a jó technológiát az időjárás határozza meg. Ha kellő csapadék van a talajban, nincs aszálytünet, akkor a nitrogén-magnézium alapú lombtrágyákból használunk közepes-nagy dózisokat. Ha pedig kezd kiszáradni a talaj, és csapadékból sem várható jelentős mennyiség, akkor a magnézium- és aminosav-tartalmú lombtrágyákat választjuk, és kis-közepes mennyiséget juttassunk ki. Május-júniusban is érdemes még 1-1 alkalommal tápanyagot kiadni, a növényvédelmi kezeléssel együtt. Ez az időszak azonban egyre szélsőségesebb, ami stresszeli a növényt. Egyre gyakrabban fordul elő, hogy jobb békén hagyni a növényt, mint felpörgetni.



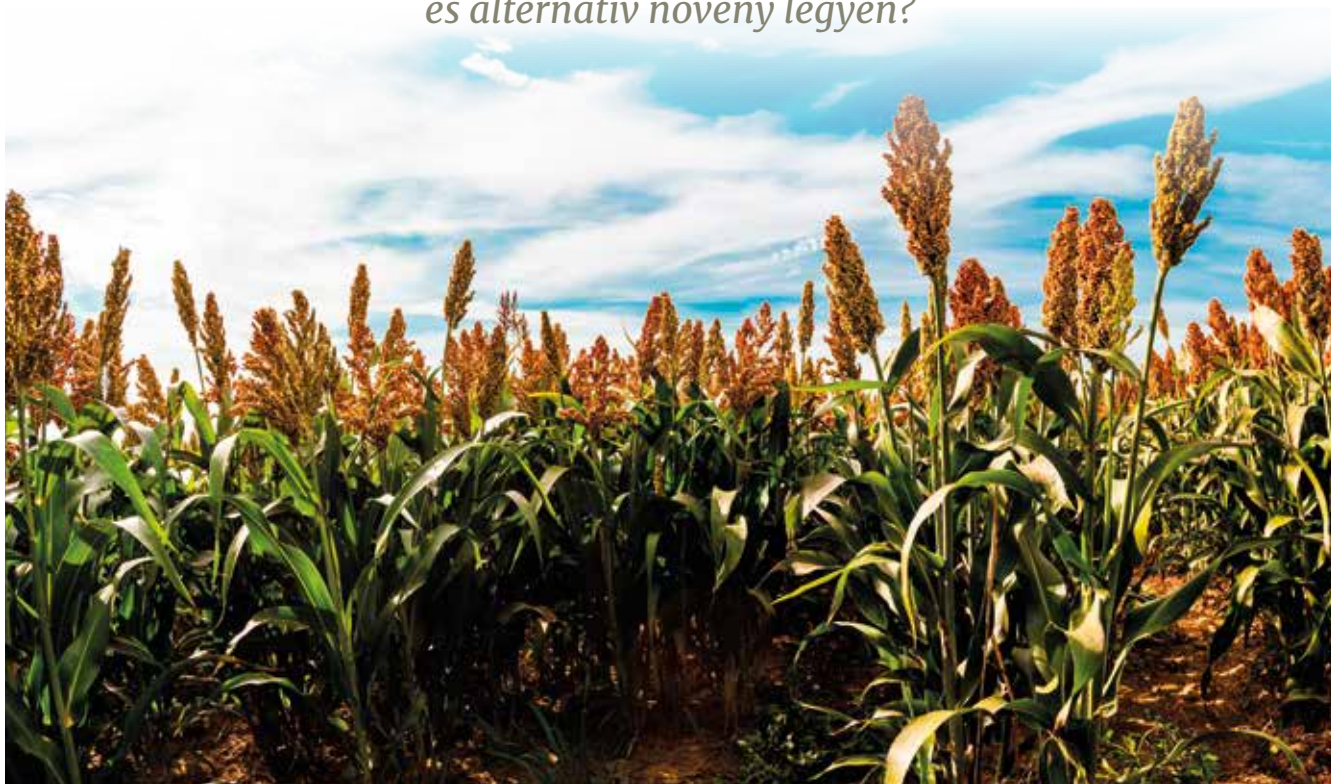
A tél végén már sárgul a növény. Ezt a nitrogén, a kén és a magnézium hiánya váltja ki

KUKORICA HELYETT



Cirok

Az egyre nagyobb kockázatot jelentő kukorica helyett sokan kacérkodnak a cirokkal. Mi kell ahhoz, hogy a cirokból komoly, nyereséges és alternatív növény legyen?



A

ciroknak is, mint a legtöbb növénynek, két ellensége van. Az egyik az aszály, a másik a felvásárlói piac. Vagyis; több hónapos csapadék nélkül a cirok is szenved, és ha mindenki cirokra vált, a felvásárlói piaca is ingatagga válhat.

tápanyaggal is beéri, mint a nagytestvér, de a semmi az túlzás. A ciroknak is szüksége van nitrogénre, káliumra, foszforra, sok kénre, magnéziumra és cinkre. Ezek hiánya jelentősen visszaveti a termés mennyiségét, még csapadékosabb időjárás esetén is.

Nem kell neki tápanyag?

Ha a cirok tápanyagszükségletét a kukoricához akarjuk viszonyítani, az nagy hasonlóságot mutat a búza-árpa eltérő tápanyagigényéhez. A cirok és az árpa kevesebb

Zsarolja a talajt

A cirok gyökérzete zsarolja a talajt, és kimeríti annak tápanyagkészletét. Agresszív növény, legyen az szemes vagy silócirok. Amiben azonban „bajnok” a többi



→ A cirok érzékeny a kén, a magnézium a vas és a cink hiányára is!

növényhez képest, az a szerény vízfelhasználás. Egyes mérések szerint a kukoricához képest 30-50%-kal kevesebb vizet „fogyaszt” ugyanakkora tömegű szárazanyag előállításához.

Egy kevés folyékony NPK

A ciroknak is szüksége van a kezdeti időszakban könnyen felvehető tápanyagra. Ráadásul a cirok a lombtrágyázásokra sem reagál olyan jól, mint a kukorica, nem is beszélve a kalászosokról. Ezért az indító tápanyag legyen folyékony (Vulcan Folyékony NPK), és a makroelemek mellett tartalmazzon ként, magnéziumot és cinket. A cirok esetében hatványozottan igaz, hogy a növény szája a gyökere. Ami nincs ott, azt szinte lehetetlen bejuttatni nagy mennyiségben a növénybe.

Sorközművelésnél még korrigálhatunk

A cirok jól reagál a közepes mennyiségű nitrogénre és persze egyéb tápanyagokra a sorközművelésnél. Nem kell túlzásba esni: 30-40 kg/ha nitrogén hatóanyag, egy kis kén, kálium, magnézium és cink mehet a sorok közé is. Amennyiben egy-két eső is érkezik ezek után, a cirok biztosan tud 6 tonna/ha feletti mennyiséget adni.

Lombtrágyának van értelme?

A cirok a legkevésbé „lombtrágya hálás” növény. Ezért nem érdemes túl nagy összeget fordítani drága kegyeszerekre. Egy közepes-nagy dózisú keserűsöt mikroelemekkel érdemes kijuttatni és hagyni a növényt. A cirokra a Vulcan Keserűső + ME + P + Cink lombtrágyát javasoljuk (10-15 liter/ha/alkalom), akár önállóan, akár növényvédő szerekkel együtt kijuttatni.

Alaptrágyaként indítson az alábbi termékek valamelyikével:

VULCAN FOLYÉKONY NPK

VULCAN FOLYÉKONY TURBÓ NPK

VULCAN FOLYÉKONY TURBÓ PK

Ömlesztett ár:
139 900
Ft/tonna
+ Áfa ártól



Javasolt dózis: 250-400 liter/ha

A részletekről érdeklődjön a területileg illetékes szaktanácsadóinktól!

Árpa,

*amivel
nem kell törődni?*

Egyre jobban előtérbe kerülnek azok a növények, amelyek kikerülik (árpa) vagy tolerálják (cirok, napraforgó) az aszályt, és input anyagból is alacsony az étvágyuk. Ha jól akarjuk termesztani őket, tápanyagot kell adni nekik.

Mivel az árpa vetésterülete egyes becslések szerint bőven meghaladja a 350 ezer hektárt, érdemes odafigyelni, mi fontos a tápanyagpótlás terén!

Mit kapott ősszel?

Az ilyen magas műtrágyaárak sok helyen idézték elő, hogy semmi, vagy csak nagyon kevés tápanyaggal indultak a vetések. A talajok szerencsére átmedvesedtek, és a gyökér nagyobb talajszelvényből tudja kinyerni a még megmaradt tápanyagot. Az árpa kevésbé hálálja meg a túl sok műtrágyát, ugyanakkor a magas termésmennyiséghez (7-10 tonna/ha) már nitrogénre, káliumra, kénre lesz szüksége.

Nitrogénből mennyi a javasolt?

A tavaszi nitrogénfejtágyázás nem maradhat el az árpáknál. Sajnos, nem sok ismerettel rendelkezünk a talajok nitrogéntartalmáról, így pontos számot mondani sem lehet. Akár takarmányt vagy sörárpát termesztünk (az egyik fehérjében, a másik sikérben gazdagabb) tavaszi nitrogénre szüksége lesz. A javasolt nitrogén mennyisége általában a 40-70 kg/ha, ami 200-300 kg/ha mennyiségű szilárd vagy folyékony műtrágyával oldható

meg. Ahhoz, hogy ez a nitrogén ne húzza meg a növényt, ként, magnéziumot, de akár káliumot is tartalmazó fejtrágyát használjunk!

Megdől vagy sem?

A megdőlés nem mindig vezethető vissza a rossz agrotechnológiára, inkább a művelési hiányosságokra. Gyakran látjuk, hogy az állomány a taposott-tömörödött részekben még áll, közte fekszik. Ez a jelenség hasonló, mint amit a repcéknél most az ősz végétől látunk (a forgó zöld, a közepe lila). A tömörödött talajból lassabban tűnik el a víz, a növény hosszabban jut tápanyaghoz. Ezért fontos, hogy a gyorsan ható nitrogént kísérje más tápanyag (kén, kálium, kalcium, cink stb.) ami „szilárdítja” a szárakat.



→ Az árpa is érzékeny a réz és a kálium hiányára



→ Kevés foszfor kijuttatása, a hideg talajok súlyos foszforhiányt tudnak kiváltani

Érdemes-e lombtrágyázni?

Nemcsak érdemes, hanem kötelező lenne. A lombtrágyázás képes ellensúlyozni a gyenge alaptrágyázást, és sokat tud segíteni a növényvédelemben is. Tél végén az NPK+ kén- és magnéziumalapú termékek működnek látványosan, amiket kora tavaszra az elemi kén-magnézium alapú termékek válthatnak fel. A növény habitusa, ellenálló képessége javul, ami sokat számít a növényvédelemben. Az elemi kén- és a réztartalmú szerek – évtizedek óta – a rovarok, gombák elleni védelemben is szép eredményeket hoznak. Összességében az árpa hálás növény, amire, ha kicsivel több figyelmet fordítunk, a profitunk is szépen növekszik. Erre pedig nagy szükségünk lesz az idén!

VULCAN KESERŰSŐ TERMÉKEK árpára is használhatók...

VULCAN KESERŰSŐ + RÉZ



Listaár:
(1 000 liter):
549
Ft/liter + áfa

VULCAN KESERŰSŐ + NPK



Listaár:
(1 000 liter):
599
Ft/liter + áfa

VULCAN KESERŰSŐ UNIVERZÁL



Listaár:
(1 000 liter):
549
Ft/liter + áfa

Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

Sok eső, fejlett növények várható tápanyaghiányok

A késő ősz sok helyen jelentős csapadékot hozott. Végre elkezdtek a talajok nedvességgel feltöltődni, azonban hideg nélkül a növények vegetációja nem áll meg.

Mi várható?

2022-ben is – a magas műtrágyaárak és a szűkös források miatt – kevés indító tápanyaggal történt meg a vetés. A talajok „kiürültek” a könnyen felvehető tápanyagokból, ezért az egyre jobban fejlett állományok alól kezd elfogyani a tápanyag. Nincs komoly és hosszan tartó tél, amely megállítaná a további növekedést. A hideg-hűvös talaj pedig számos tápanyagot nem tud szolgáltatni.

Nitrogén- és kénhiányok

Még az „átkos” rendszerben is úgy tartották, hogy őszszel kellene kijuttatni és bedolgozni a nitrogén 30–40%-át a kalászosok termelésénél. Ezzel szemben mára az a gyakorlat, hogy a tél végi-kora tavaszi fejtrágyázással

juttatjuk ki a nitrogén 70–90%-át. Ezért először a nitrogén hiánya fog megmutatkozni és vele együtt a kéné. A kén „elfogyott” a levegőből és kiürült a talajok döntő részében. A sok csapadék pedig „kimossa” a nitrogénnel együtt a gyökérszónából, és hiánya már most is megfigyelhető.

Kálium, cink és foszfor

A sok csapadék segíti az olyan elemek felvételét, amelyet a növények a vízben oldódva, azzal együtt vesznek magukhoz. Ilyen a kálium, a magnézium, amelyek hiánya még csak néhány talajtípuson látható. Ellenben a talajokból elfogyó foszfor- és a cinkhiányt biztos tapasztalni fogjuk. Ezeknek az elemeknek a hiányát nem könnyű észrevenni még a szakembereknek sem. Méréseink

Vulcan Hibrid 35

A Hibrid 35 lombtrágya, szerves anyag alapú (Vulcan Power 65%-ban) terménynövelő, amely hozzáadott foszfort, nitrogént, magnéziumot és mikroelemeket tartalmaz.

Azoknak ajánljuk a használatát, akik kevés indító NPK műtrágyát használtak, és lombon keresztül szeretnék ezt pótolni.



1000 liter/IBC
vásárlása esetén

LISTAÁR:

429

Ft/liter + Áfa

Felhasználás: február-április

Javasolt dózis: 10-20 liter/ha/alkalom

Vulcan Hibrid 60

A Hibrid 60 lombtrágya, szerves anyag alapú (Vulcan Power 40%ban) terménynövelő, amely jelentős hozzáadott nitrogént, magnéziumot és mikroelemet tartalmaz.

Azoknak ajánljuk, akik nitrogént, magnéziumot akarnak pótolni, és fokozni szeretnék a növény stressztűrését.



1000 liter/IBC
vásárlása esetén

LISTAÁR:

459

Ft/liter + Áfa

Felhasználás: március-június

Javasolt dózis: 10-25 liter/ha/alkalom

ugyanakkor azt mutatják, hogy egyre több tápanyagnak hosszú ideig alacsony a szintje a növényekben.

Mi a megoldás?

Amit nem juttatunk ki vetés előtt, azt már nehéz pótolni. Aki folyékony nitrogénoldattal fejtrágyáz, kénes nitrogént használjon (Nitro-MixS 300, Profi S35 Extra). Ebbe a nitrogén-oldatba is lehet már tenni magnéziumot, cinket, de akár foszfort is. A lombtrágyázással pedig nem kell áprilisig várni. Egy összetett hatóanyag-tartalmú termékkel (pl. Kalászos Komplex, Hibrid 35) pár hétre megszüntethetjük a tápanyagok hiányát. A jól elvégzett lombtrágyázással visszafoghatjuk a nitrogén okozta korai zöldtömeg-növekedést, csökkentve a növény vízfelhasználását és korai aszályérzékenységét.

Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

VAN EGY JÓ AJÁNLATUNK!

Vásároljon



- **KompleX lombtrágyát**
(kalászos, repce, kukorica és napraforgó)
- **Rapid nitrogént**
(RapidN21, RapidNS, RapidN-Extra)
- **Keserűsítő család termékét**
(Keserűsítő + Me + P,
Cinkes, Bóros, Rezes és NPK)



Mi pedig
GRÁTISZ
adunk mellé



1 IBC
Vulcan Powert

vagy



100 liter
Vulcan MagmaS
termékét

Az akció 2022. október 17-től visszavonásig érvényes. A VulcanAgro Kft. az árváltozás jogát fenntartja. A részletekről érdeklődjön szaktanácsadóinknál!



Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

Vulcan
INPUT
— SINCE 2017 —