

2024. VIII. évfolyam 1. szám



VulcanAgro

Újgenerációs termésnövelő készítmények

Termékek helyett technológiák!



AGRÁRMILLIÓK

Kövesse figyelemmel sorozatunkat!



Vulcan Komplex

termékek

Mert a növényeknek tápanyag kell..

A Vulcan Komplex lombtrágyák magas nitrogén-, foszfor-, kálium- és magnéziumtartalmú tiszta oldatok, amelyek ként és mikroelemeket is tartalmaznak.

Megszüntetik a tápanyaghiányt, csökkentik a permetezésre használt víz pH-értékét.

Akciós ajánlat - 2024

1 IBC vásárlása esetén: **60 000 Ft/IBC kedvezmény***

2 IBC vásárlása esetén: **+ 1 IBC gratisz****



Kiskereskedelmi ár:
599 Ft/liter + áfa
(1000 liter IBC)



Tartályautós ár:
499 Ft/liter + áfa helyett:
399 Ft/liter + áfa
(24 tonna tartályautó)

*Az akciós ajánlat 2024. január 2-től érvényes, és a kedvezmény bármilyen folyékony lombtrágya vagy biostimulátor vásárlására 100%-ban felhasználható! Az árak tartalmazzák az IBC-tartály (kivéve ömlesztett szállítás esetén) és a leszállítás költségét is.

**Különböző árú lombtrágyák vásárlása esetén a legalacsonyabb árú lehet a gratisz.

Az akció részleteiről érdeklődjön üzletkötőinknél vagy a VulcanAgro Kft. központi telefonszámán.



Vulcan
Kalászos Komplex



Vulcan
Kukorica Komplex



Vulcan
Napraforgó Komplex



Vulcan
Repce Komplex



Vulcan
Szója Komplex

Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

Mire figyeljünk oda, ha sok az eső?

Az elmúlt hónapokban több száz milliméter eső esett, szinte az egész országban.

A talajok víztelítettek lettek, sok helyen a vetés is elcsúszott.

Mire kell most különös figyelmet fordítani?

1. Nem túl fejlettek az állományok

Nem kell kapkodni a nitrogénfejrágázással. Hidegek is vannak, a napsütés és meleg sem készíti még a növényeket, hogy meginduljanak. A sok késői vetés pedig alig kelt még ki, lassú a bokrosodás. Tapasztalatok alapján elmondhatjuk, hogy a termésmennyiség növelése érdekében a kalászosok két fejrágázása javasolt, amiből a másodikat toljuk el legalább egy hónappal az elsőhöz képest.



lehet erre a mélyben lévő vízre és a nagyobb terméshez az itt található tápanyagokra.

2. Kimosódott a kén, a nitrogén

A sok csapadék „kimossa” a gyökérszónából az egyébként is kevés ként, és lényegesen csökkenti a nitrogén mennyiségét. Mivel a nitrogént fejrágásával pótolni fogjuk, a ként semmiképpen se hagyjuk ki mellőle.

A kénhiányos növények érzékenyebbek lesznek a gombás fertőzésekre, és az aszályos időszakot is nehezebben tolerálják.

3. Lefelé szorítani a gyökeret

Mivel van már nedvesség 40-50 cm alatt is, ezért a növényeinket rá kell vennünk, hogy menjenek a mélyebb talajszelvény felé. Ehhez ma már vannak jó biostimulátorok, amelyek még az AÖP-ben is elszámolhatóak. Lesz még meleg, amikor szükség

4. Pocok ellen védekezés

Szerencsére a sok eső – reméljük – a hűvös idő és az elvégzett gyérités talán megfogja az állomány szaporodását. Ugyanakkor nem bízhatjuk el magunkat, mert minden adott az állomány további szaporodásához. Sok az olyan terület, amin nagy a túlélés esélye és a visszafertőződés. Ezért aki tud, szórjon granulált ként, akár állományba, és zavarja ki a pockot másik területre. Az állomány összeomlásához egy szűkebb helyen kell túlnépesednie.

5. Komplex hatóanyagú lombtrágyák

Mivel egyre kevesebb indító tápanyagot használunk, így foszforból, káliumból és néhány mikroelemből hiányban lesz a növény. Ebben a helyzetben fontos, hogy olyan lombtrágyázást végezzünk, amivel csökkentjük a tápanyaghiány okozta terméskiesést.

A Vulcan Komplex lombtrágyák magas hatóanyag-tartalmú, olcsó tápoldatok. Mindenkinek azt javasoljuk, hogy lombon keresztül is táplálja a növényét!

Karika András
vezető szaktanácsadó

PARTNEREINK

Agrárközpont Kft.

2384 Ócsa, Magyar Sándor utca 4.

Agro-Coord Kanizsa Kft.

8800 Nagykanizsa, Sörgyár utca 9.

Agrokemol Kft.

5800 Mezőkovácsháza, Végegyházi utca 8.

Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi utca 2.

Agrosziget-Chem Kft.

7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.

Agroszolg-Trade Kft.

6300 Kalocsa, Szent Imre utca 9/A.

Bajút Kft.

6760 Kistélek, Rákóczi utca 44.

Balogh Gazdabolt Kft.

6120 Kiskunmajsa, Rákóczi utca 70.

Berceli-Gabona Kft.

2737 Ceglédbercel, I. major

Bihar-Chem Kft.

4130 Derecske, Köztársaság utca 85.

Borsod Agroker Zrt.

3434 Mályi, Kistokaji út 1.

Bo-Ti Zrt.

5555 Hunya, Rákóczi utca 55-57.

Bödör és Fia Agrár Kft.

5136 Jászszentandrás, József Attila út 4.

Diesel-Tank Kft.

3351 Verpelét, Hegy út 3.

Dr. Gutai és Társa Kft.

2424 Előszállás, Bem utca 4.

Gemma Agro Kft.

5600 Békéscsaba, Rózsa utca 19.

Gof Hungary Kft.

4400 Nyíregyháza, Debreceni utca 293.

Görcsöny Környéki Gazdák Mg.-i Szöv.

7834 Baksa, Kossuth Lajos utca 21.

Hambár Kft.

6440 Jánoshalma, Rákóczi Ferenc utca 7.

Hirös Agrária Kft.

6085 Fülöpszállás, Ady Endre utca 48.

Horizont 98 Kft.

4164 Bakonszeg, Móka, Központi tanya

Kánya-Ker Kft.

8667 Kánya, Fő utca 15.

Kemoker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Tünde utca 20.

Kunsági Gazdaker Bt.

6080 Szabadszállás, Dózsa Gy. utca 7.

Kúti-Gabona Kft.

6449 Mélykút, Termómajor Sándor út 160.

Maros Farmer Kft.

6900 Makó, Állomás tér 15.

Medosz Kft.

9700 Szombathely, Pálya utca 5.

Molnár Farm '90 Kft.

8866 Becsehely, Tánicsics Mihály utca 5.

Nagytrét Farm Kft.

5540 Szarvas, III. külterület 103.

NK-Agro Kft.

9342 Mihályi, Kislaludyt utca 15.

Novochem Kft.

1089 Budapest, Orczy út 6.

Nyír-Chem Kft.

4233 Balkány, Bocskai utca 42.

Ruff András e. v.

6344 Hajós, Hunyadi utca 18.

RWA Magyarország Kft.

9141 Ikrény, Lesvár major

Soltmag Kft.

6320 Solt, Vecsei út 25.

Sombész Szövetkezet

7400 Kaposvár, Kemping u. 3.

Somlói Agrofor Kft.

8474 Csabrendek, Hegyalja utca 14.

Szalka-Agro Kft.

4700 Mátészalka, Kalmár út 32.

Sziget Agrária Kft.

6085 Fülöpszállás, Ady Endre utca 48.

Sziget-Táp Kft.

7900 Szigetvár, Tinódi Sebestyén utca 43.

Trigo Kft.

6500 Baja, Szabadság út 150.

Utód-Ker Kft.

7912 Nagypeterd, Petőfi utca 1. D. ép.

VIP Agro Kft.

4600 Kisvárd, Gagarin utca 40.

Zrinyka - Agro Kft.

6528 Bátmonostor, külterület 034/12 hrsz.

NAPRAFORGÓ

**Csináljunk
1-2 tonnával többet
hektáronként!**

A napraforgó az Alföldön és még számos aszályos régióban stratégiai növény lett. Az emelkedő költségek miatt ma már 3 tonna/ha felett kellene termelni belőle, hogy nyereséget is hozzon.

Sajnos, nagyon sok gazdaságban egyre messzebb kerülünk a 3,0-3,5 tonna/ha mennyiségtől, ráadásul gyenge olajtartalommal. Milyen hibákat vétünk? Mit tehetünk a sikeresebb termelésért?

Nagy a fajták közötti eltérés

A kísérletek is azt mutatják, hogy jelentős különbség van a fajták között. Ezalatt nem azt értjük, hogy az egyik fajta a rossz, a másik a jó, hanem azt, hogy adott talajtípusra, térségre vannak alkalmasabb fajták. Mindenkinek kísérletezni kell különböző fajtákkal és eltérő technológiákkal.

Nitrogén helyett folyékony szerves trágya

Gyakran csak 150-250 kg/ha pétisóval képzeljük el a napraforgó termelését, ami hatalmas hiba. A napraforgó (de akár a szója, a cirok stb.) lehetne az a növény, ahol folyékony szerves trágyát használunk, mint tápanyagforrás és talajjavító.



→ A folyékony szerves trágyában van elég nitrogén, sok kálium. És még a talajaink is javulni fognak.

Használhatunk Powert (vinasz) nagy mennyiségben (500-1 000 liter/ha), és bőven lesz nitrogén, kálium, kén és számos hasznos tápanyag a növénynek. De jó választás a Hibrid50S alaptrágya (200-500 liter/ha), ami folyékony kénés nitrogén, szerves anyaggal és mikroelemekkel.

Kén, ami tápanyagot is „feltár”

Az elemi kén granulátumot a napraforgó elé mindenképpen juttassuk ki. Ennek kettős haszna lesz. A napraforgó kénigénye hatalmas (4 tonnás terméshez akár 40-50 kg), amit a granulált kén tud kielégíteni. Ráadásul a kén folyamatos talajsavanyító hatása „feltár” olyan létfontosságú tápanyagokat, mint a vas, a mangán, a réz vagy a cink. Nagyon sok esetben ezeknek a tápanyagoknak a hiánya váltja ki a korai aszályt, a léha szemeket, a gyenge olajtartalmat.

Fokozzuk a gyökér növekedését!

A napraforgó gyökérzete nagy mélységből is képes lenne tápanyagot és vizet is felvenni. Ez viszont csak akkor alakul ki, ha nem „szórjuk tele” a mag környékét túl sok tápanyaggal (pl. csak kevés indító foszfort használunk). Továbbá, olyan stimulálószer használunk, ami a gyökér növekedését és tápanyagfelvételét fokozza. Ezért javasoljuk, hogy az olyan növényeknél – amelyek sikere



csak a sok és sokféle tápanyag felvételén múlik – mint a napraforgó, szója, cukorrépa stb., használunk Proveo star-t. A Proveo star aminosav és biopolimer alapú biostimulátor, amely rendkívül jól stimulálja a növény tápanyag- és vízfelvételét.

Gyorsabban el a földtől!

A napraforgót „gyorsan el kell szakítani” a földtől, hogy kisebb legyen a barkó, a nyúl vagy az őz okozta kártétel. Ehhez pedig kimondottan olyan lombtrágya kell, ami „csodákra” képes.

Aki használt már Vulcan MagnaS (MagnaS-Réz, és MagnaS-Bór) szuszpenziós lombtrágyát, tudja, hogy kijuttatás után 5–6 nappal milyen a változás. Az elemi kén alapú szuszpenzió gázosodik, irritálja a vadakat, a nitrogén és magnézium pedig „meghúzza” a növényt.

A későbbi lombtrágyáknál pedig olyan összetett hatóanyag-tartalmú terméket használunk, amiben minden létfontosságú tápanyag megtalálható. Ilyen például a Vulcan Napraforgó Komplex, amelyet akár 2–3 alkalommal is juttassunk ki, közepes dózisban.

„Fessük fehérre”

A klímaváltozás okozta nagy meleg, a túlzott napsütés óriási stresszt okoznak a kapásnövényeknek. Idén kipróbáltuk, hogy milyen az, amikor nyáron „fehérre festjük” a levézetet a kén-mész alapú lombtrágyával. Az eredmény lenyűgöző volt, és a termés mennyisége is minden várakozást felülmúlt. Ezért mindenkinek azt javasoljuk, hogy próbáljon ki egy ilyen lombtrágyázást a júliusi–augusztusi időszakban. A fehérebb levél kevésbé lesz meleg, kevesebb vizet használ el a növény a hűtéshez, és az UV sem égeti olyan mértékben.



Mondunk egy-egy technológiát

Alacsonyabb tápanyagtartalmú talaj

1. Alaptrágya és vetés

Alaptrágya: **Vulcan Power** (600–800 liter/ha) vagy **Vulcan Hibrid 50S** (250–500 liter/ha) – kipermetezve és sekélyen bedolgozva.
Vetéssel együtt: foszfor kisebb mennyiségben (APP, szuperfoszfát, mikrostarter).

2. Első lombtrágya

Biostimulátor: **Vulcan Proveo star** (0,5 liter/ha)
Tápanyag: **MagnaS-Bór** (5 liter/ha)

3. Második lombtrágya

Tápanyag: **Vulcan Napraforgó Komplex** (8 liter/ha)

Magasabb tápanyagtartalmú talaj

1. Alaptrágya és vetés

Alaptrágya: granulált elemi kén (80–100 kg/ha) és granulált nitrogén (80–150 kg/ha), kiszórva és bedolgozva.
Vetéssel együtt: akár el is hagyható.

2. Első lombtrágya

Biostimulátor: **Vulcan Proveo star** (0,5 liter/ha)
Tápanyag: **Vulcan Napraforgó Komplex** (5 liter/ha)

3. Második lombtrágya

Tápanyag: **Vulcan Napraforgó Komplex** (10 liter/ha)

A javasolt technológiák kiegészíthetők, a javasolt mennyiségek változtathatóak. Adott gazdálkodásra, talajtípusra vagy a rendelkezésre álló pénzügyi forrásra adaptálhatóak.

Kukorica



A jelenlegi költségek mellett már 7–8 tonna/ha felett kell termelni kukoricából, hogy az önköltség felett legyünk. Mire kell felkészülni, hogy elkerüljük az aszály okozta jelentős termés kiesést?

Az olyan mértékű aszály ellen, mint ami 2022-ben volt, amikor bekövetkezik, akkor már nehéz bármit is tenni. Most még a talajok is lényegesen jobban fel vannak töltödvé vízzel, mint egy évvel ezelőtt, és sokat tanultunk a 2022-es évből. Ne szárítsuk ki a talajt, válasszunk jó fajtát és ahhoz megfelelő technológiát!

Kevesebb nitrogén, több kén!

Az ország háromnegyedén már nagyon kockázatos a kukorica termesztése. Ne a zöldtömeg növesztésére használjuk el a talaj vízkészletét, csökkentsük a felhasznált nitrogén mennyiségét. Sokkal több elemi ként tegyünk a kukorica alá, mert a kén fokozza a növény aszálytűrését is!

Nagyobb gyökérzet!

Ha minden tápanyagot a mag mellé teszünk, akkor nem fog a gyökér nagy mélységbe és oldalirányba sem



→ Fokozni kell a kukorica gyökernövekedését, hogy több vízhez férjen hozzá!



→ A kén, a cink, a magnézium vagy a kálium hiánya aszályérzékenyvé teszi a kukoricát.

növekedni. Nem árt egy kis korai stressz, amit ki fog „nőni” a kukorica. Ebben a 6–8 leveles állapotban érdemes egy kis gyökeresedést fokozó aminosavat és foszfor–magnézium–cink alapú lombtrágyát adni a növénynek. Így megindul a gyökér lefelé, a víz és a tápanyagok felé.

Lombkezelés, de nyáron!

Az ideai kísérleteink is azt mutatták, hogy a világosabb levél hűvösebb volt, és lényegesen kevesebb vizet „pazarolt el” a növény. Vagyis, a nyári melegben érdemes lesz olyan szuszpenziós, elemi kén–mész hatóanyag-tartalmú lombtrágyát használni, amivel védjük a levélzetet a túlzott melegedéstől és a vízvesztéstől. Így „nem fő meg a növény”, és képes lesz átvészelni néhány extrém meleg napot!

SZÓJA



Számolni kell vele!

Egyre több térség válik alkalmassá a szója termesztésére, és a fajták sem igénylik már a „csak párás meleg” területet. A szója önköltsége lényegesen alulmúlja a repcét, és számos olyan öntözött terület lesz, ahová növényt kell keresni, mondjuk a csemegekukorica vagy a borsó helyett.



→ Szójából a 4-5 tonna/ha elérése nem lehetetlen. Ehhez viszont jobb tápanyagpótlás szükséges.

Szereti a tápanyagot

A szója érzékeny a foszfor, a kén, a kalcium és a kálium hiányára. Ezért az alaptrágyázást úgy kell megválasztani, hogy amiből nincs elegendő a talajban, abból pótolni kell. A mikro- és mezoelemek közül a molibdént, a cinket, a rezet, a magnéziumot szinte mindig pótolni kell, de nem alakulhat ki vas- és mangánhiány sem.

Igényli a jó talajt

A szója a tápanyagokban legalább közepesen ellátott, levegőzött, enyhén savanyú talajokat szereti. Vagyis, a leiszapolódott, savanyú, kötött és nagyon lúgos-meszes

talajok nem ideálisak számára. Ezért, ha savanyú a talajunk, akkor meszezni kell, ha pedig lúgos-meszes, akkor granulált kéneznit javasolt.

Kell egy jó lombtrágyázás is!

A szóját lombon keresztül is kell segíteni. A savanyú talajon általában magnézium-, cink-, molibdén- és bór-alapú készítményekkel kezeljük. Amennyiben pedig meszes-lúgos a talaj, akkor magnézium-, mangán-, vas-, cink-, réz- és bór-alapú legyen a lombtrágya. Mindkét esetben az első lombkezelést a gyökeresedést és tápanyagfelvételt segítő aminosavval (Proveo star) egészítsük ki.



→ A szója igényli a foszfort, a ként, a cinket, a vasat, de a molibdént is.



Búza, árpa

és a többiek



Ha jól csináljuk, nyereséges lesz!

Sok a késői vetés, a gyenge állomány.

Csapadékot kapott bőven, és van ahol már túl sokat is.

Szóval az indulás nem volt ideális, de nagy túlélők a gabonák.

Tegyünk meg már most mindent, ami rajtunk múlik, és az univerzum is mellénk fog állni!

Nitrogénfejtrágya: kénnel!

Sajnos, a leggyakoribb fejtrágya a MAS 27%-os nitrogén, ami nem tartalmaz ként. Ezért azt javasoljuk, hogy aki tudja, a második fejtrágyára már folyékony nitrogént használjon, amibe mindenképpen tegyen ként (Profi S35 Extra). Aki pedig csak szilárd nitrogénnel tud dolgozni, az juttasson ki granulált elemi ként, még most a télen vagy kora tavasszal.

Hibrid50S – komplex, kénes fejtrágya

A Hibrid50S folyékony szervesanyag-alapú, magas nitrogén- és kéntartalmú fejtrágya. Alapja a Vulcan Power, amihez UAN-t, folyékony ként, magnéziumot és mikroelemeket adunk. Használatát azoknak ajánljuk, akik kevés tápanyaggal vetették el a kalászoszt vagy gyenge termőképességű talajokon termelnek.

Javasolt dózis: 150–250 liter/ha.



A megdőlést szinte mindig az egyoldalúan sok nitrogén okozza.



A pocok által fertőzött területre szórjunk granulált elemi ként!

Granulált kén – állományba?

A talajok kénből kiürültek, és még azt a keveset is, ami volt bennük, a sok csapadék kimosta. Ráadásul óriási a pocoknyomás, ami beláthatatlan károkat tud okozni. Mindezen okok is bőven elegendőek, hogy granulált elemi ként (Profi Smax) juttassunk ki, amivel segítjük a növényvédelmet, és a legjobban hiányzó tápanyagot (a ként) nagy mennyiségben és olcsón pótoljuk, ráadásul a pocokok sem szeretik..

Javasolt dózis: 60–100 kg/ha.



→ Egyre gyakoribb a mangán, a réz és a kén hiánya a gabonáknál.

Első lombtrágya: Proveo star

A tél végén ideálisak a körülmények ahhoz, hogy a gabonák gyökeresedését, így a későbbi tápanyag- és vízfelvételét fokozzuk. A Proveo star – aminosav és biopolimer tartalmú biostimulátor – erre képes. Kis dózisban javasolt használni (0,4–0,6 liter/ha), amikor a növény levélfelülete már borítja a talajt.

A Proveo start lehetőleg tápanyaggal (pl. Kalászos KompleX lombtrágya) együtt permetezzük ki.

Fokozni a fotoszintézist!

Nagyon sok helyen alakul ki egy-egy tápanyag hiánya, ami terméselmaradást eredményez. Egyre gyakoribbak a gyenge kálium-, magnéziumszintek, a mangán, a réz vagy a cink súlyos hiánya.

A Vulcan Kalászos KompleX lombtrágya ezekre a helyzetekre lett kifejlesztve. A termék alapja egy nitrogén-foszfor-kálium oldat, amihez magnézium-szulfátot és mikroelem-koncentrátumokat adunk. Ez egy tápoldat, amiből a tápanyagokat a növény a levelén

keresztül is hasznosítani tudja. Ráadásul erősen savas termék, ami a permetezésre használt víz pH-értékét is jelentősen csökkenti.

A Vulcan Kalászos KompleX lombtrágya használatával egészségesebb lesz a növényünk, vitálisabb, és sokkal többet, jó minőségben tudunk termelni. A lombtrágyázás akkor lesz eredményes, ha kis-közepes dózist alkalmazunk, több alkalommal.

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

Vulcan MagnaS-Réz

Lombtrágya vagy növényvédő szer?



A **MagnaS-Réz**, elemi kén-réz alapú készítmény, amely hatóanyagok megtalálhatóak számos növényvédő szerben. Lombtrágya, mivel sok nitrogént, magnéziumot, de cinket és bórt is tartalmaz. Mindezek alapján használatát azoknak ajánljuk, akik védeni is akarják a növényüket (a vadak, a gombás fertőzések ellen) és fokozni a növény fotoszintézisét.

A **MagnaS-Réz** szuszpenziós lombtrágya, használható önállóan vagy növényvédő szerrel egy menetben is.

Javasolt dózis: 4–8 liter/ha.

Biostimulátor:

Vulcan Proveo star

(AÖP: 1 pont)



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

A **Proveo start** lombtrágyaként javasolt használni, 0,3–0,8 liter/ha dózisban, a vegetáció alatt legfeljebb 2 alkalommal, 150–300 liter/ha víz felhasználása mellett. A felhasználást 14–21 nap elteltével megismételhetjük.

A **Proveo star** keverhető egyéb terméskövelőkkel, növényvédő szerekkel, de más biostimulátorokkal együtt nem javasolt kijuttatni.



MESZEZŐANYAG AKCIÓ

Kalcium nélkül nincs talaj!

Vulcan Balance G

Granulált CaCO_3 -os
meszezőanyag

Javasolt dózis:
250-1 000 kg/ha



Vulcan Balance GS

Granulált CaCO_3
és CaSO_4 -os
talajjavító anyag

Javasolt dózis:
200-600 kg/ha



Vulcan Balance G-Humin

Granulált CaCO_3 -os
meszezőanyag,
min. 4,5% huminsav-
tartalommal

Javasolt dózis:
150-400 kg/ha



Vulcan Balance 75/25

Kompaktált égetett
mész és magnézium
(CaO, MgO)

Javasolt dózis:
200-600 kg/ha



	Listaár (nettó Ft/tonna)	24 tonnás ár (nettó Ft/tonna)	Év eleji akciós ár, 24 tonna (nettó Ft/tonna)
Vulcan Balance G	79 900	66 900	59 900
Vulcan Balance GS	86 900	74 900	69 900
Vulcan Balance G-Humin	99 900	84 900	69 900
Vulcan Balance 75/25	139 900	124 900	114 900

Az akciós árak 2024. január 2-től visszavonásig érvényesek!
Az akció részleteiről érdeklődjön a területileg illetékes szaktanácsadóinknál.
A VulcanAgro Kft. az árváltoztatás jogát fenntartja.



Tudjon meg többet: www.vulcanagro.hu

**Vulcan
INPUT**
— SINCE 2017 —

Milyen egy technológia?

Egyre több helyen merül fel, hogy egy-egy termék helyett már technológiát javasoljunk. Bemutatunk egy Fejér vármegyei nagyobb gazdaságnak írt technológiát, amely részben a meglévő tápanyagok felhasználásán alapul. Az átlagnál magasabb termésszinteket terveztünk, miközben a költségeket is próbáltuk normális határok között tartani.

Az őszi vetésű növényeknél van, ahol folyékony NPK-t és vannak táblák, ahova szuperfoszfát és granulált karbamid-keveréket juttattak ki. Mivel szilárd és folyékony nitrogén is van a gazdaságban készleten, ezért ezeket használjuk és egészítjük ki.

Növények	Művelet	Fejtrágya	Terület (ha)	Dózis (kg/ha vagy liter/ha)	Összes mennyiség (tonna)	Kezelések száma	Levéltrágya	Dózis (l/ha)	Összes mennyiség (liter)
Őszi búza	1.	Pétisó	750	200	150	1	MagnaS-Réz	4,3	3 225
	2.	UAN	750	200	150		Proveo star	0,5	375
		ATS	750	21	15,75	2	Kalászos Komplex	6	4 500
			750			3	Kalászos Komplex	6	4 500
Őszi árpa/sórárpa	1.	Pétisó	440	250	110	1	MagnaS-Réz	4	1 760
	2.	UAN	440	0	0		Proveo star	0,5	220
		ATS	440	0	0	2	Kalászos Komplex	6	2 640
			440			3	Kalászos Komplex	6	2 640
Repce	1.	Pétisó	200	220	44	1	MagnaS-Bór	5	1 000
	2.	UAN	200	230	46		Proveo star	0,5	100
		ATS	200	40	8	2	Repce Komplex	6	1 200
			200			3	Repce Komplex	6	1 200

A tavaszi vetésű növények esetében még csak a cukorrépa elé lett kijuttatva egy kevés káliumtúlsúlyos NPK. A talajok tápanyagban jól vagy legalább közepesen ellátottak, ugyanakkor kén- és cinkhiányosak. Ezért a teljes technológiát, ennek megfelelően alakítottuk ki.

Növények	Művelet	Alaptrágya	Terület (ha)	Dózis (kg/ha vagy liter/ha)	Összes mennyiség (tonna)	Kezelések száma	Levéltrágya	Dózis (l/ha)	Összes mennyiség (liter)
Takarmánykukorica	1.	Karbamid	800	240	192	1	Proveo star	0,5	400
	2.	UAN (sorköz)	800	125	100		Kukorica Komplex	7	5 600
		Késérűső + Me + Zn (sorköz)	800	15	12	2	Késérűső + ME + P + Zn	10	8 000
Napraforgó	1.	Pétisó	250	150	37,5	1	Proveo star	0,5	125
	2.	Profi Smax	250	95	23,75		MagnaS-Bór	6	1 500
			250			2	Napraforgó Komplex	10	2 500
Cukorrépa	1.	Pétisó	120	300	36	1	Proveo star	0,5	60
	2.	Vinasz + Mikroelem	120	600	72		MagnaS-Bór	6	720
	3.	Szuperfoszfát (SSP)	120	200	24	2	Napraforgó Komplex	15	1 800
		NPK (ki lett szórva)	120	200	24	3	Napraforgó Komplex	15	1 800



AGRÁRMILLIÓK



Videósorozat Vázsonyi Lászlóval

50–60 Ft-os búzából hogyan lesz 1000 Ft-os kenyér?

- ▶ Piaci folyamatok vagy rendszerhiba?
- ▶ 50-60 Ft-os búzáért senki sem fog kirohangálni talajt javítani, pedig a talajok nem megfelelőek.

„Az állományon látszik, hogy nem egészséges, megjelent rajta a rozsda, gombás, dobálja el az idősebb leveleket, mivel valószínűleg a tápanyaghiány mellett a teljesen víztelített, levegőtlen talaj okozza ezt a korai rothadást.”

„Nem lesz könnyű magágyat készíteni. Szétestek a talajok, évek óta csökken a talajjavításra fordított pénz, elmaradnak a meszezések, a mélylazítások.”



Nézettség:
219 ezer

**Mélyszántás:
nem vicceltek a fiúk,
leengedték az ekét
rendesen!**



Itt ez a bio részleg ebben az áruházban. Elsőre nem kívánjuk meg, ahogy kinéz. Otthon a számítógép előtt bio-k vagyunk, de amikor ránézünk a boltban az árára, vagy a kinézetére, akkor visszatérünk inkább a konvencionálishoz.

A biotermesztés kérdései hazánkban

- ▶ Biotermesztésbe öntött milliárdok. Értelmetlenül elköltött pénzek?
- ▶ Mekkora mértékben és milyen módon lehet(ne) a biogazdálkodásnak helye Magyarországon?

„Mindenki olcsón szeretne jó minőségű élelmiszert enni, de Magyarországon ma közel 250 000-300 000 hektár terület van biogazdálkodásként bevonva (összterület 5-6%-a), akik extra támogatást kapnak, holott Magyarország biotermék igényét 50 000 hektár kielégítené. Az Agrárkamara ezt a számot szeretné 20-25%-ra felemelni, de ki fogja ezt finanszírozni? Összességében 80-90%-ban nem különbözik a bio a konvencionális teremtől. Amiben nagyon különbözik, az a növényvédelem, de tápanyag oldalról semmivel sem kellene, hogy rosszabb legyen.”

Nézettség:
11 ezer

Kövesse figyelemmel
sorozatunkat!



A nézettségi adatok a 2024. január 8-ai állapotot tükrözik.

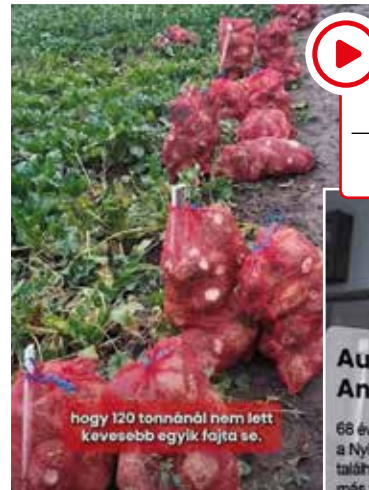
Mennyi lett a cukorrépa Gyulatanyán?

- ▶ A cukorrépa esetében elszámítottam magam. De ez legyen a legnagyobb gond.
- ▶ Remek termésátlagok, „személyre szabott” technológiával.

„Gyulatanyán a cukorrépa termésátlaga 1200-1500 mázsa lett és 5,9 kg-os egészséges cukorrépák lettek. A napraforgóból is majdnem 6 tonna lett, a burgonyából pedig majdnem 700 mázsa.

András szerint, ha a növények tápanyagpótlása rendben van, akkor el lehet érni ilyen termésátlagokat az ország többi részén is, de sokszor az a gyakorlat, hogy költségcsökkentés miatt elhagyják a tápanyagpótlást.

Gyulatanyán alkalmaztunk folyékony és szerves alaptrágyát, szilárd műtrágyát, nitrogént, többféle lombtrágyát, a végén pedig kaptak a növények meszezést/kenezést.”



Nézettség:
37 ezer



Augusztyni András
68 éves, a Nyírtelek - Gyulatanyán található fajtakísérlet állomás vezetője. 42 éve foglalkozik mezőgazdasággal.

Augusztyni Andrásal, a gyulatanyai NÉBIH kísérleti állomás vezetőjével beszélgettünk kísérleti eredményeinkről!



Nézettség:
16 ezer



Az adatokat nemcsak begyűjteni szükséges, de elemezni is tudni kell.

Jó talajvizsgálat nélkül milliókat veszíthetünk

- ▶ Mindennek az alapja a pontos adat!
- ▶ Enélkül nem lehet tervezni vagy technológiát váltani!

„A magyar agrárium egyik legnagyobb hibája az, hogy rossz talajvizsgálati anyagokból indul ki! Mindaddig, amíg a talajokról a megfelelő adatok nincs meg, addig nem lehet tervezni vagy technológiát váltani! Ez éves szinten milliókat vehet ki a zsebekből.”

Az adat (lúgos talaj)		Állomány	Előzetes vizsgálat	Dátum	Állomány	Dátum	Állomány	Előzetes vizsgálat	Dátum	Állomány	Dátum
Állomány	kg/ha	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Előzetes vizsgálat	kg/ha	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Dátum	kg/ha	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Állomány	kg/ha	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Előzetes vizsgálat	kg/ha	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Dátum	kg/ha	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200



AGRÁRMILLIÓK



Videósorozat Vázsonyi Lászlóval

Repcelesen

- ▶ **A granulált kénnel ellátott repce-állomány állapota.**
- ▶ **Kénhiányos talajon nem fogunk igazán jó eredményeket elérni.**

„Talajvizsgálatok kimutatták, hogy a talajban abszolút nincs, főleg ilyen sok csapadéknál – mint amennyi az idén volt – kimosódik és a repcének, a napraforgónak 40-70 kg kénre lenne szüksége, de a kukorica-búza is a 20-30 kg ként igényli.

A megvizsgált területen a növény kezd lilás-sárgába átszíneződni, szépek a tövek, a tőszám megvan. A kihúzott növény gyökere már 30 cm-nél lejjebb van, bőségesen járja át talajt, szép a gyökérnyak, és minden megvan ahhoz, hogy a növény csúcsot teremjen.



Nézettség:

46 ezer



Minden feltétel adott a csúcsterméshez!

Jéghárító rendszer Magyarországon

- ▶ **Áldás, vagy átok?**
- ▶ **Milyen problémák merül(het)nek fel a használata miatt, és milyen irányokba lehetne továbblépni?**

„Egyre nagyobb az aszály azokon a területeken, ahol intenzíven működik a jéghárító rendszer – lásd Agrárkamara oldala –, és egyre kisebbek a termésátlagok és egyre jobban kiszárad ez a régió.

A gazdák nagy többségének véleménye alapján a jéghárító rendszer inkább csökkenti a Magyarországra lehulló csapadékmennyiséget és elüldözi a felhőket.”



Nézettség:

40 ezer



A kettőnek milyen összefüggése van, én nem vagyok ennek szakembere, de azért felettebb hasonló a két



diagram, és amiért az ember feltételezi azt, hogy mondjuk, mintha lenne közte összefüggés.

Érdekes összefüggést mutatnak a műhold képek a jéghárítás és az aszály vonatkozásában.

Kövesse figyelemmel sorozatunkat!



A nézettségi adatok a 2024. január 8-ai állapotot tükrözik.

Kadmiummal szennyezett rizs



Nézettség:
10 ezer

- ▶ Kadmiummal szennyezett rizst termeltek Magyarországon. Miért baj ez?
- ▶ Nagyon nem mindegy, hogy mit juttatunk ki a földjeinkre!

„Novemberben a hírekben lehetett hallani, hogy az egyik gazdaságban – és valószínűen sok más gazdaságban is –, sikerült olyan tápanyagot kijuttatni a földekre, ami kadmiummal szennyezett. Ezek ott maradnak a talajban, szennyezik a talajt, és ezeken a talajokon lehet, hogy több évig vagy évtizedekig nem lehet termelni. Ez összefüggésben van azzal, amit mi is mondtunk, hogy azt tesszük-e ki, amire tápanyagban szükség van? A megbízhatatlan forrásból származó tápanyag károsítja a földeket.”



A kadmiummal szennyezett rizs nem Indiából vagy Kínából származott, hanem sajnos Magyarországon termelték.



Nézettség:
56 ezer



Technológiát kell váltani ahhoz, hogy nyereségesen tudjunk tovább termelni.

Nagy baj lesz, ha ezt így csináljuk tovább!

- ▶ Az agrárium mostani helyzete alapján sokan döntenek úgy, hogy inkább el sem vetnek.
- ▶ Hajlandóak vagyunk átgondoltan változtatni, vagy megyünk tovább a zsákutcába?

„A gazdák nagy kérdése az elmúlt időszakban, hogy abahagyjam vagy csináljam tovább. A következő évek lesznek azok, ahol a termelők 20–30%-a is tönkremehet, idáig az elmúlt 10 évben ez nem volt jellemző. Ha elindul egy csődhullám, akkor az magával viszi az agráripari beszállítói hálózatot is. De ha a termelő tönkremegy, akkor az azt jelenti, hogy abban a pillanatban a földnek nincs haszontermelő képessége. A föld addig érték, ameddig hasznot fog hozni. Ennyi fekete táblát, mint amit összesel láttunk, eddig még nem láttunk. Azt döntjük, hogy nem vetünk.”

Miért kén?

MERT:

- ▶ növeli az olaj- és fehérjetartalmat
- ▶ fokozza a nitrogén hasznosulását
- ▶ javítja a növény ellenállóságát
- ▶ növeli a viaszréteget
- ▶ emeli az ezermagtömegét
- ▶ véd a gombás betegségek ellen
- ▶ távol tartja a vadakat
- ▶ zavarja a talajlakókat
- ▶ csökkenti a levél hőmérsékletét

**Tudom, hogy
mire van szüksége
Önök,
kénre!**

Mi értünk a kénhez, ezért foglalkozunk vele.



Vulcan S80
folyékony elemi kén
szuszpenzió



Vulcan MagnaS
kén-réz-magnézium
szuszpenzió



Vulcan Smax
granulált elemi kén



Vulcan Balance GS
granulált kénes mész
(gipsz)



Vulcan SSP
granulált kénes foszfor
(szuperfoszfát)



Vulcan Profi S35-Extra
ammónium-tioszulfát oldat,
mikroelemekkel



Vulcan Keserűs
magnézium-szulfát
koncentrátum,
mikroelemekkel