

K+S KALI ásványi trágák

**Kálium- és magnéziumtartalmú
termékek**



Korn-Kali[®]

EK-műtrágya

Káliumklorid magnéziummal és kénnel 40 (+6+3+4)

- 40 % K₂O** vízoldható kálium (= 33,2 % K)
6 % MgO vízoldható magnézium (= 3,6 % Mg)
3 % Na vízoldható nátrium
4 % S vízoldható kén

- Ideális káliumtrágya. Minden tápanyaga vízoldható és azonnal felvehető. Optimális tápanyag-összetételének köszönhetően értékes ásványi trágya.
- Minden talajtípuson alkalmazható. Értékét növeli, hogy egyidejűleg fedezi a növények kálium- és magnéziumszükségletét. Ezen túl nagymértékben hozzájárul a növények kénellátásához, ami pl. repcetermesztésnél különösen fontos. Nátriumtartalma a cukorrépa termesztést teszi különösen jövedelmezővé.
- Őszi alaptrágyázásra vagy tavaszi kijuttatásra egyaránt alkalmazható.
- Az egyenletes szemcseméret minden modern műtrágyaszóróval célzott kijuttatást tesz lehetővé.



60_{er} Kali[®]

EK-műtrágya Káliumklorid 60

60 % K_2O vízoldható kálium (= 49,8 % K)

- Univerzális kálium műtrágya, amely minden kloridra nem érzékeny kultúránál és minden talajon alkalmazható.
- Középkötött és kötött talajokon rendszerint ősszel a tarlóra vagy vetés előtt szórható ki, majd a magágyelőkészítési munkák során a talaj felső rétegébe kell bedolgozni. Őszi kalászosoknál és évelő kultúráknál -könnyű talajokon- kora tavasszal sikeresen alkalmazható fejtrágyaként. Közepesen kötött és kötött talajokon alkalmazva a vetésforgóban a következő kultúra számára is biztosít tápanyagot.
- Granulált formája kitűnő szórási tulajdonságainak köszönhetően minden modern műtrágyaszóróval kijuttatható.



Patentkali®

EK-műtrágya

Káliumszulfát magnéziummal 30 (+10+17)

30% K₂O vízoldható kálium (= 24,9 % K)

10% MgO vízoldható magnézium (= 6,0 % Mg)

17% S vízoldható kén

- Speciális kálium műtrágya, melyben a kálium és a magnézium szulfát formában van jelen.
- Különösen alkalmas kloridérzékeny kultúrák, pl. burgonya, gyümölcs- és zöldségfélék, szőlő, komló és napraforgó tápanyag-utánpótlására.
- Minden talajtípuson jól hasznosul a növények számára azonnal felvehető magas magnéziumtartalma miatt. Magnéziumtartalma teljes egészében természetes ásványból, kiezeritből származik.
- Kénhiány pótlására is megfelelő, melytől sok növény szenved. A **Patentkali** vízoldható, a növény által azonnal felvehető formában tartalmaz ként.
- A **Patentkali** a jó minőségű burgonya, gyümölcs-, zöldség és más különleges növény termesztésének fontos műtrágyája. A burgonya termesztésénél a szulfátos kötési forma miatt magasabb lesz a keményítőtartalom.



Magnesia-Kainit®

EK-műtrágya

Nyers kálisó 11 (+5+20+4)

11 % K₂O vízoldható kálium (= 9,1 % K)

5 % MgO vízoldható magnézium (= 3,0 % Mg)

20 % Na vízoldható nátrium

4 % S vízoldható kén

- Granulált kálium műtrágya magas nátrium és magnéziumtartalommal, amelyet jellemzően legelők és takarmánynövények trágyázására használnak. Az alaptakarmány magas magnézium és nátrium-tartalma a rendszeres trágyázás következtében javítja az állatok egészségét, teljesítőképességét és termékenységüket.
- Különösen eredményes, ha a vegetáció beindulása (fűfelület kizöldülése) előtt használjuk, mert az első hajtások Na-és Mg-tartalmát ezzel növelni tudjuk.
- Használata a hígtrágya kezelő üzemekben a gazdaságosság növeléséhez elengedhetetlen, mert kielégítő magnézium- és nátriumellátást biztosít.
- Problémamentesen tárolható a szabadban. Így is megtartja optimális szórási tulajdonságait. Tárolni vízzáró réteggel ellátott talajfelületen, az esőtől és az átázástól védve (fólia alatt) kell.



ESTA® Kieserit

por

EK-műtrágya Kieserit 27+22

27 % MgO vízoldható magnézium (= 16,3 % Mg)

22 % S vízoldható kén

- Természetes lelőhelyről bányászott magnézium- és kéntartalmú ásványi trágya, mely a magnéziumot szulfátkötésben tartalmazza.
- Hatóanyagai teljesen vízoldhatóak, így a növények számára azonnal rendelkezésre állnak.
- Minden talajtípuson alkalmazható, a talaj kémhatásától függetlenül oldódik.
- Nem köti meg a meszet.
- Szántóföldi, kertészeti és egyéb kultúrák termesztésénél egyedülálló tulajdonságai és univerzális használhatósága révén különösen értékes.
- Ideális magnézium- és kéntrágya, amely célzott és költséghatékony műtrágyázást tesz lehetővé.
- Tartós hatása miatt ideális a meliorációs munkáknál a magnézium- és kénhiány megszüntetésére.



ESTA® Kieserit

granulátum

EK-műtrágya

Kieserit 25+20

25 % MgO vízoldható magnézium (= 15,1 % Mg)

20 % S vízoldható kén

- Az **ESTA® Kieserit** granulált formája.
- Magnézium- és kéntartalmú műtrágya, melynek hatóanyagai teljesen vízoldékonyak, így a növények számára azonnal rendelkezésre állnak.
- A modern mezőgazdasági üzemek ideális magnézium- és kénműtrágyája kiváló szemcsemérete, keménysége és szórhatósága miatt.
- Kitűnő minősége lehetővé teszi bármely modern műtrágyaszóróval történő kijuttatását.
- Elsőrendű kiegészítő fejtrágya kukoricánál, repcénél, mivel gyorsan fedezi a növények pillanatnyi magnézium és kénigényét. Minden talajtípuson alkalmazható, a talaj kémhatásától függetlenül oldódik.
- Tartós hatású, ezért ideális meliorációs munkáknál a magnézium- és kénhiány megszüntetésére.



EK-műtrágya

Magnéziumszulfát 16+13

16 % MgO vízoldható magnézium (= 9,6 % Mg)

13 % S vízoldható kén

- Gyorsan ható magnézium- és kéntartalmú levéltrágya.
- Különösen hatékony maximum 5 %-os koncentrációban kipermetezve, egyszeri vagy többszöri alkalmazással.
- Közepes magnézium-ellátottságú talajokon is eredményesen alkalmazható levéltrágyaként, mivel a legmagasabb magnéziumszükséglet idején gyakran tápanyagellátási nehézségek adódhatnak. Ilyen esetben az **EPSO Top (Keserűső)** képes biztosítani a növény Mg/S-csúcsigényét és ezzel garantálja a termés jó minőségét.
- Különösen alkalmas tápoldatozásra, mert vízben gyorsan és maradék nélkül oldódik (öntözőrendszerrel kijuttatható).
- Nem helyettesíti, csak kiegészíti a talaj magnézium- és kéntrágyázását a levélen keresztül történő csekély mértékű Mg és S felvétel miatt.
- A legtöbb növényvédőszerrel és lombtrágyával keverhető (a növényvédőszer-gyártók útmutatásait figyelembe kell venni).



EK-műtrágya

Magnéziumszulfát bórral és mangánnal 15+12

15 % MgO vízoldható magnézium (= 9,0% Mg)

12 % S vízoldható kén

0,9% B vízoldható bór

1 % Mn vízoldható mangán

- Magnézium- és kéntartalmú levéltrágya, bórral és mangánnal kiegészítve.
- Tápanyagai vízben maradék nélkül oldódnak, így tápoldatozásra is alkalmas.
- Tápanyagai a levélen keresztül azonnal felszívódnak.
- A Mg, S, B és Mn-hiánytünetek gyors és azonnali kezelésére alkalmas az intenzív növekedés időszakában.
- Hatása a talaj pH-értékétől független, mert tápanyagai közvetlenül a levélen keresztül kerülnek felvételre.
- Gyors és célzott kijuttatást tesz lehetővé.
- Bórérzékeny kultúráknál történő alkalmazása esetén figyelembe kell venni a talaj és a növény bórtartalmát.



EK-műtrágya

Magnéziumszulfát mangánnal és cinkkel 13+13

13% MgO vízoldható magnézium (= 7,8 % Mg)

13% S vízoldható kén

4% Mn vízoldható mangán

1% Zn vízoldható cink

- A gabonafélék speciálisan mikroelem igényének fedezésére fejlesztették ki, optimális kombinációban magnéziummal és kénnel.
- Azonnal ható levéltrágya, mely a magnéziumon és kénen kívül mangánt és cinket tartalmaz. Minden tápeleme vízoldható formában található.
- Tápanyagai a levélen keresztül azonnal felszívódnak és gyorsan hatnak.
- A Mg, S, Mn és Zn-hiánytünetek megjelenését gyorsan és biztosan megakadályozza az intenzív növekedés időszakában.
- Alkalmazásával megelőzhetők a Mg, S, Mn és Zn-hiánytünetek.
- Hatását nem befolyásolja a talaj pH-értéke, mivel tápanyagainak közvetlenül a levélen keresztül veszi fel.
- Gyors, célzott kijuttatást és pontos adagolást tesz lehetővé.



KALISOP®

granulátum

EK-műtrágya

Káliumszulfát 50+18

50 % K₂O vízoldható kálium (= 41,5 % K)

18 % S vízoldható kén

- Magas káliumtartalmú műtrágya, mely a káliumot szulfátkötésben tartalmazza, ezért kiválóan alkalmazható minden klorid- (pl. dohány) és sóérzékeny kultúrájánál.
- Elsősorban a minőség javítására alkalmazható gyümölcsösben, szőlőben, valamint hajtatott kultúrákban.
- Magas kéntartalma miatt a nagy kénigényű növények (pl. keresztesvirágúak: repce, retek, káposztafélék, hagymafélék) trágyázására kiváló.
- Kitűnő szórhatósága miatt minden modern műtrágya szóróberendezéssel jól kijuttatható.



EK-műtrágya**Káliumszulfát 52+18**

52 % K₂O vízoldható kálium (= 43,2 % K)

18 % S vízoldható kén

- Magas koncentrációjú, vízben jól oldódó szulfát kötésű káliumtrágya. Kimondottan alacsony kloridtartalma (max. 0,5%) miatt ideális klorid- és sóérzékeny kultúrákban.
- Folyékony ill. levéltrágyaként kiválóan alkalmazható a zöldség- és gyümölcsfélék, valamint az üveg és fólia alatti dísznövény termesztésnél (öntözőberendezéssel kijuttatható).
- Vízben maradéktalanul és tökéletesen fel kell oldani, mielőtt az öntözőrendszerbe kerülne.
- Monoműtrágyaként is felhasználható.



K+S KALI ásványi trágyák

Termék neve	Összetétele
Korn-Kali®	40 % K ₂ O – 6 % MgO – 3 % Na – 4 % S
60er Kali®	60 % K ₂ O
Patentkali®	30 % K ₂ O – 10 % MgO – 17 % S
Magnesia-Kainit®	11 % K ₂ O – 5 % MgO – 20 % Na – 4 % S
ESTA® Kieserit por	27 % MgO – 22 % S
ESTA® Kieserit granulátum	25 % MgO – 20 % S
EPSO Top®	16 % MgO – 13 % S
EPSO Microtop®	15 % MgO – 12 % S - 0,9 % B – 1 % Mn
EPSO Combitop®	13 % MgO – 13 % S – 4 % Mn – 1 % Zn
KALISOP®	50 % K ₂ O – 18 % S
soluSOP® 52	52 % K ₂ O – 18 % S



Szaktanácsadás és további információ:

SZÍRIUSZ TRADE BT. · 1126 Budapest, Dolgos u. 2.
Tel. 30 / 232 01 54 · Fax 1 / 225 86 42
zsom.eszter@t-online.hu

Gyártja: K+S KALI GmbH

www.kali-gmbh.com · Németország