

Alkalmazása

- Az **ESTA Kieserit gran.** adagok meghatározásánál a következő tényezőket kell figyelembe venni:
 - az adott kultúra ill. elővetemény magnézium- és kénigénye
 - a talaj magnézium- és kénellátottsága, valamint tápanyagdinamikája (termőhelyenként változó).
- Az **ESTA Kieserit gran.** alkalmas Mg-szegény termőhelyek meliorációjára, valamint rendszeres, célzott magnézium- és kéntrágyázásra az adott növény igényeit figyelembe véve.

Fontos:

Néhány káliumtrágya (pl. Korn-Kali, Patentkali) a magnéziumot és kén kiezerit formájában tartalmazza. Alkalmazásuk esetén a kiezerit különleges hatását már kifejti. Ezért ezen műtrágyák alkalmazása mellett körültekintően alkalmazzuk a kiezeritet.

Kultúrnövényeink magnézium- és kénfelhasználása

Kultúra	Termés t/ha	MgO kg/ha	S kg/ha
Árpa	5	20,00	15,50
Búza	5	21,00	15,00
Kukorica	7	49,70	21,00
Napraforgó	3	54,00	22,50
Repce	3	21,00	37,50
Almatermésűek	40	20,00	-
Csonthéjasok	10	2,00	-
Burgonya	40	60,00	32,00
Görögdinnye	25	32,75	16,25
Hagyma	25	17,50	20,00
Karfiol	25	22,50	47,50
Káposzta	70	49,00	98,00
Paprika	25	20,00	32,50
Paradicsom	50	45,00	40,00
Sárgarépa	50	25,00	25,00
Spárga	7	16,80	35,00
Uborka	40	16,00	13,20

Alkalmazási terület

- Az **ESTA Kieserit gran.** kiváló tulajdonságai révén:
 - gyorsan és tartósan felvehető a növények számára
 - a talaj pH-értéke nem befolyásolja hatását
 - műtrágyaszórával kijuttatható.
- Műtrágya-keverék készítésére is alkalmas.

Magnéziumban szegény termőhelyek feljavítására ősszel ajánlott kijuttatni és a talajba bedolgozni. Laza talajokon mindenképp tavasszal juttassuk ki az **ESTA Kieserit gran.-t** (300-500 kg/ha).

- Akut magnézium- és kénhiány kezelésére fejtrágyaként alkalmazzuk az **ESTA Kieserit gran.-t** tavasszal kijuttatva (200-300 kg/ha).
- Kukoricánál az **ESTA Kieserit gran.-t** a NP-trágyákkal együtt kell kijuttatni.

ESTA® Kieserit

ESTA® Kieserit

© – A. K+S KALI GmbH bejegyzett márkaneve



Szaktanácsadás és további információ:
SZÍRIUSZ TRADE BT. · 1126 Budapest, Dolgos u. 2.
Tel. 30 / 232 01 54 · Fax 1 / 225 86 41
zsom.eszter@t-online.hu

Gyártja: K+S KALI GmbH
www.kali-gmbh.com · Németország
A K+S csoport tagja

6834/08.08/ungarisch

ESTA® Kieserit gran.
25% MgO · 20% S



A kálium és magnézium szakértője

ESTA® Kieserit gran.

Ideális magnézium- és kéntrágyázásra

Dísznövények, fenyők és örökzöldek trágyázása

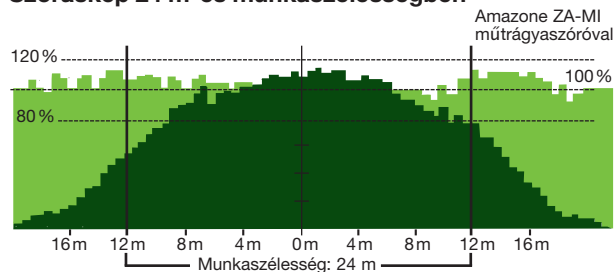
EK-műtrágya Kieserit 25+20

25% **MgO** vízoldható magnézium (= 15,1% Mg)
20% **S** vízoldható kén

ESTA® Kieserit gran.:

- A magnéziumot szulfátformában tartalmazó ásványi trágya, 25 % magnézium és 20 % kén tartalommal.
- Tápanyagai vízoldhatóak, így a magnézium és kén a növények számára azonnal felvehető.
- A talaj pH-értékétől függetlenül fejt ki hatását, ezért valamennyi talajon alkalmazható.
- Kiegyenlített szemcseméretének, a szemcsék keménységének és szórási tulajdonságainak köszönhetően minden modern műtrágyaszóró berendezéssel célzott és pontos kijuttatást tesz lehetővé.
- Kiválóan keverhető más műtrágyákkal, ezáltal kiegészítve azok magnézium ill. kén tartalmát.
- Az EK 2092/91 és 1073/2000-es irányelve alapján használata ökológiai gazdálkodásban engedélyezett.

Szóráskép 24 m-es munkaszélességekben



- A magnéziumtrágyák hatásosságát elsősorban összetételük és ezáltal oldhatóságuk határozza meg. Csak a „magnéziumsulfát” kötésben lévő tápelemek, mint pl. az **ESTA Kieserit gran.** tápelemei oldódnak teljes mértékben minden termőhelyen.
- Különösen a laza és savanyú talajon lép fel gyakran magnéziumhiány. A lúgos kémhatású és meszes talajokon a magas Ca-koncentráció megakadályozza a talajoldatban a magnézium felvehetőségét. Ilyen körülmények között a pH-viszonyoktól függetlenül oldódó **kieserit biztosít** optimális magnézium-ellátást a növények számára.
- A csökkenő kénkibocsátás és a magas hatóanyagú, de kénben szegény műtrágyák alkalmazása kénhiányt idézhet elő több termőhelyen. Az **ESTA Kieserit gran.** 20 %-os kén tartalmával ez a hiány hatásosan pótolható. Ezenkívül a növények kielégítő kénellátása fokozza a nitrogénhasznosítást is, ezáltal hatékonyabb trágyahasznosulást eredményez.

- A kénhiány a N-hiányhoz nagyon hasonló tüneteket okoz (a levelek kivilágosodnak): a N-ellátás mértékétől függően a klorózis az idősebb leveleken (N-hiány) vagy a fiatalabb leveleken (jó N-ellátás esetén) alakul ki.
- Kifogástalan minőségű, intenzív zöld színű fenyőt ill. örökzöldet (fajtától függően) 300-400 kg/ha **ESTA Kieserit gran.** kijuttatásával érhetünk el. Az azt követő években fenntartó trágyázásként 100 kg/ha **ESTA Kieserit gran.** -t szórjunk ki, hogy a gazdálkodás eredményességét biztosíthassuk.
- A kieserittel történő trágyázást elvégezhetjük késő ősszel vagy kora tavasszal a vegetáció megindulásakor.

Magnézium-hiány kukoricán



Kénhiány repcén



Zöldellő állomány ESTA Kieserittel történő trágyázást követően

