



KBC
Агро България



Изображението е обект на авторско право на K+S KALI GmbH



ESTA® Kieserit

СИЛА ОТ ПРИРОДАТА ЗА ВИСОК ДОБИВ

ЕСТА Кизерит ESTA Kieserit

Открит в калиеви находища в Германия през 19 век, ESTA Kieserit е единственият естествен източник на магнезиев сулфат.



- напълно водоразтворим
- бързо усвоими от растенията
- нисък разход на декар.

Законодателство на ЕС за Биологично земеделие (FiBL), Регламент (ЕС) 2018/848 и Регламент (ЕС) 2021/1165

Балансираното приложение на Еста Кизерит води до адекватни и балансирани нива на магнезий, които са от решаващо значение за здрава почва

Магнезият помага за създаването на стабилна, „ронлива“ структура на почвата, като образува мостове между отрицателно заредени глинести частици, процес, подкрепен от наличието на други катиони като калций. Тази стабилна структура подобрява аерацията на почвата и задържането на вода, което води до по-добър растеж на корените и цялостно плодородие на почвата.

Как магнезият подобрява структурата на почвата:

Катионни мостове:

Магнезиевите йони (Mg^{2+}) могат да се свържат с отрицателно заредени глинести частици. Чрез свързването на тези глинести частици, магнезият помага за образуването на стабилни почвени агрегати или бучки.

Стабилната структура с добра агрегация позволява по-добра циркулация на въздуха в почвата.

Стабилната почва позволява подобрена инфилтрация и задържане на вода, което прави повече вода достъпна за растенията.

Магнезият е централният атом на хлорофила и е необходим за неговата биосинтеза.

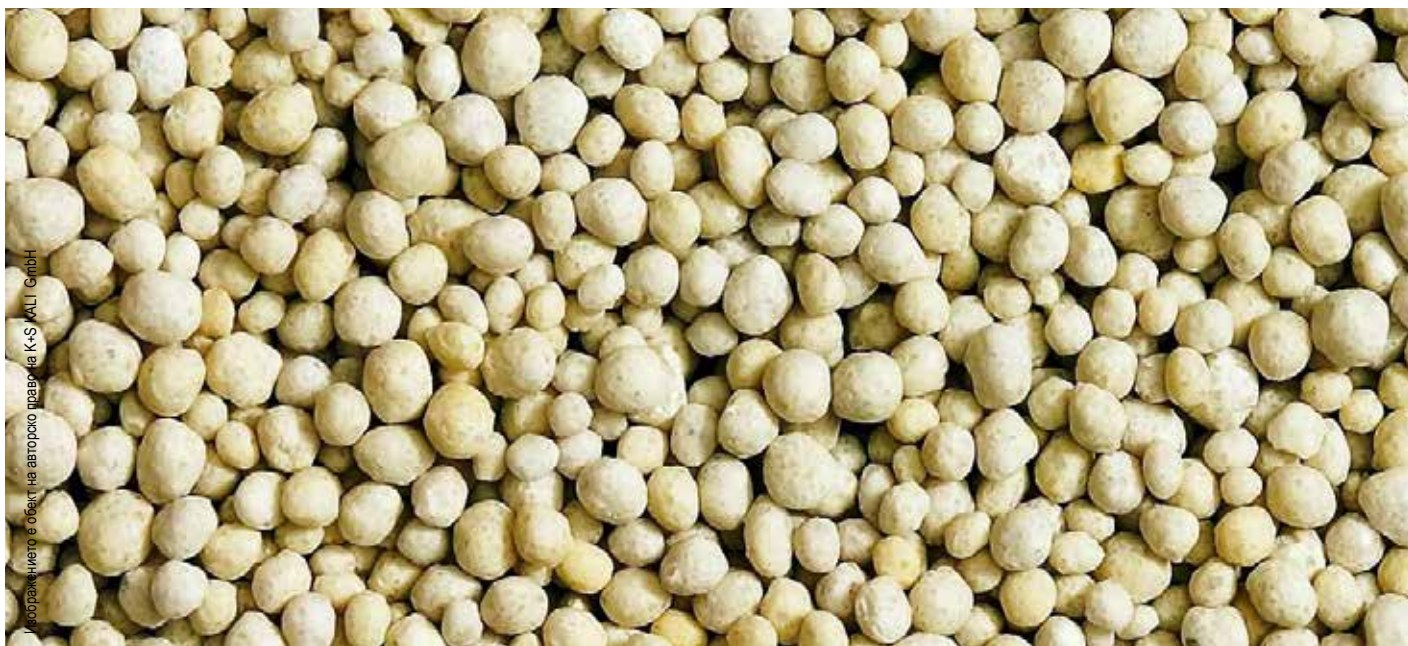
Магнезият укрепва растенията срещу топлина и висока радиация.

Сярата, намалява съдържанието на нитрати чрез пълно преобразуване на азот и активира важни ензими в енергийния и мастнокиселинния метаболизъм

Сярата е основен градивен елемент при образуването на съдържащи сяра аминокиселини и по този начин на протеини и влияе върху целия процес на синтез на протеини.

Сярата е компонент на метаболитния продукт глутатион. Глутатионът е антиоксидант и неутрализира кислородните радикали по време на стрес от суша, като по този начин предотвратява например увреждане на листата.

Доставянето на сяра, основано на нуждите, позволява на растението оптимално да поддържа физиологичните си процеси дори по време на стрес от суша и да избягва или поне да минимизира загубите на добив.



CE TOP

Kieserit 25+50

25 % MgO Водоразтворим магнезиев оксид

50 % SO₃ Водоразтворим серен триоксид (= 20 % S)

Ако решите да използвате ESTA Kieserit, това винаги е правилното решение. Може да се прилага както през есента, така и на пролет. От друга страна, условията на средата, които могат да бъдат проблем за другите торове, нямат отношение при приложението и ефекта на ESTA Kieserit.

Това е природен продукт със сертификат за биологично земеделие. Продукт, който не замърсява околната среда и водите.

Напълно разтворимият ESTA Kieserit не се влияе от реакцията на почвата, с приложението му Вие си гарантирате нужните дози от Mg и S за растенията. ESTA Kieserit е с неутрално pH и не води до киселяване на почвата. Хранителните елементи са веднага достъпни и висока ефективни.

Благодарение на 100 % разтворимостта на продукта Вие можете бързо и лесно да добавите магнезия и сярата в необходимите дози точно в етапите, в които културите имат най-високи нужди.

Различният ESTA Kieserit не съдържа тежки метали и нежелани странични елементи, които могат да бъдат открити в синтетично създадените продукти. Тези фактори допълнително повлияват качеството и добива.

Доверете се на оригинала от природата.

Изберете ESTA Kieserit и си осигурете дългосрочен успех за Вашия бизнес.



Магнезият

пренебрегвания хранителен елемент

Магнезият играе важна роля при храненето на растенията. Елементът участва във фотосинтезата, синтеза на протеини и активира ензимните процеси.

Магнезият е основната част на хлорофилната молекула



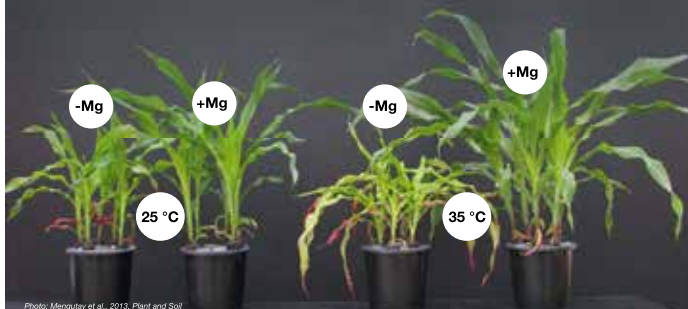
1. Хлорофил	Mg	подобрява ефективността на фотосинтезата
2. Транспорт	Mg	по-добър метаболизъм
3. Управление на азота	Mg	подобрява ефективността на азота
4. Развитие на корена	Mg	по-дълбока коренова система
5. Устойчивост към Al^{+3} токсичност и слънчеви пригори	Mg	подобрява устойчивостта при кисели почви и метаболизма

Изображението е обект на авторско право на K+S KALI GmbH

Топлинен стрес

Магнезиевият дефицит води до нарушен растеж при всички растения. Този ефект се засилва от топлината. В процеса на развитие на културата, коренът е значително потиснат от една страна, а растежа на надземната маса намалява, от друга страна. Топлинният стрес и дефицитът на магнезий, води до ограничено транспортиране и поемане на хранителни вещества, както и до по-слабо усвояване на вода, което от своя страна, води до загуби в добива.

С ESTA Kieserit Вие увеличавате устойчивостта на растенията към стреса и си осигурявате стабилни добиви.



Растеж на корена

Развитието на корена се повлиява значително по-рано от недостига на магнезий, сравнено с недостига при надземната част. По-слабият растеж на корена много трудно би могъл да бъде разпознат на полето.

ESTA Kieserit насърчава развитието на корена на Вашите растения, чрез подобряване на усвояването на хранителни вещества и вода от почвата.

Това улеснява работата Ви веднага щом, започне период на засушаване.

Благодарение на ESTA Kieserit Вие може да постигнете високи добиви дори и в по-сухи периоди.

Колебанията в добива не са проблем с приложението на ESTA Kieserit.





Сярата

По-висока производителност

Законите за опазване на околната среда доведоха до намаляване на сярата в атмосферата. Сярата в органичната материя е недостъпна за растенията, едновременно с това нуждите на земеделските култури към сяра са по-високи. Сярата е един от шестте най-важни хранителни елемента, особено в началото на вегетацията и при интензивно нарастване.

ОСНОВНА РОЛЯ НА СЯРАТА:

1. Спомага синтеза на хлорофил – увеличава ефективността на фотосинтезата
2. Оптимизира ефективността на азота
3. Участва в синтез на аминокиселините – цистеин и метионин – важни за качеството на продукцията, основна градивна единица на протеините
4. Участва в редукцията на нитратите до амониеви йони
5. Подпомага ензимните реакции, свързани с фиксиране на атмосферният азот
6. Участва в синтеза на фитонциди (лук, чесън, зеле и др.)
7. Увеличава устойчивостта на растенията към болести и неприятели



Изображението е обект на авторско право на K+S KALI GmbH



Изображението е обект на авторско право на K+S KALI GmbH

Офиси:

София - тел: 02/ 954 60 02;
Пловдив /с. Рогош/ - тел: 0888/ 83 93 22
Варна /с.Тополи/ - тел: 0888/ 445 237
Русе; тел: 0884/ 855 634
Бяла /обл. Русе/ - тел: 0885/ 288 054
Монтана - 0882/ 898 007
Плевен - 0897/ 200 254

Дистрибутор за:

Добрич: Агроферт ООД, 058/ 668 360;
0888/ 307 293; 0889/ 703 834
Силистра: тел: 0889/ 507 332
Карнобат: тел: 0889/ 728 412
София: ФБМ Агро, тел. 0894/ 705 335
Монтана: Агро КГ, тел. 0885/ 357 239