

Gødningsanbefalinger

- Følgende faktorer bestemmer mængden af **ESTA® Kieserit gran.** i landbruget og planteavl:
 - magnesium- og svovlbehov eller sædskifte i kulturen
 - jordens dynamik og dens magnesium- og svovlforsyning
- **ESTA® Kieserit gran.** anbefales for at forbedre magnesiumfattige voksesteder og burde også anvendes regelmæssigt så planternes magnesium- og svovlbehov bibeholdes.

OBS:

Flere Kaligødninger, som f. eks. Korn-Kali, Patentkali og Magnesia-Kainit indeholder magnesium og svovl i form af Kieserit. Netop Kieserit har særlig gode egenskaber og bliver tilført via disse mineralgødninger. Hold derfor øje med gødninger som indeholder magnesium i form af Kieserit.

Magnesium- og svovl forsvinder ved dyrkning af forskellige kulturer

Afgrøde	Udbytte t/ha	Mg kg/ha	S kg/ha
Korn	7,0	8 – 21	20 – 25
Kørnermajs	7,0	15 – 36	15 – 25
Silomajs	50,0	30 – 42	25 – 35
Sukkerroer	50,0	30 – 60	35 – 45
Foderroer	100,0	48 – 72	40 – 45
Kartofler	40,0	21 – 36	20 – 22
Raps	3,0	18 – 24	50 – 70
Agerbønner	4,0	12 – 24	30 – 35
Ærter	3,0	7 – 14	15 – 25
Solsikker	3,0	30 – 60	20 – 40
Græsmarker	10,0	36 – 48	25 – 30
Græsningsarealer 4.500 kStE		27 – 39	20 – 25
Grønsager, afhængig af kulturen		6 – 39	15 – 60

Anvendelsesmuligheder for ESTA® Kieserit gran.

- **ESTA® Kieserit's** fortræffelige egenskaber er:
 - optages straks og forbliver vedvarende i planterne
 - bliver ikke påvirket af planternes reaktionstal (pH-værdier)
 - gode spredtegenskaber, som muliggør at denne gødning kan anvendes mange steder i landbrug, planteavl, skovbrug og specialafgrøder.
- P. g. a. granulatets fine kvalitet er **ESTA® Kieserit gran.** velegnet som enkeltgødning og især god som blandingskomponent ved Bulk (mekanisk) -blending.
- Når magnesiumfattig jord skal dyrkes, anbefales udbringning i efteråret med efterfølgende indarbejdning i jorden. På let jord er det dog meget vigtigt at **ESTA® Kieserit gran.** bliver udbragt om foråret (300 – 500 kg/ha)
- Ved bekæmpelse af akut magnesium- og svovlmangel kan **ESTA® Kieserit gran.** tilføres problemløst om foråret. (200 – 300 kg/ha)
- Når gødsning og udplantning/såning skal ske samtidig, f. eks. til majs, skal **ESTA® Kieserit gran.** udbringes sammen med NP-gødning.

Produktinformation

ESTA® Kieserit

© – Registreret varemærke for K+S KALI GmbH



esco Nordic AB · Division KALI

Christine Malander · Box 184 · Drakegatan 10
SE-401 23 Göteborg, SWEDEN
Phone: +46 31 773 70 07
Fax: +46 31 773 70 02
christine.malander@kali-gmbh.com
www.kali-gmbh.com

6960/06.10/A/dänisch/mp2



ESTA® Kieserit gran.
15,1 % Mg · 20,0 % S

ESTA® Kieserit gran.

Den den ideelle magnesium- og svovlgødning

Optimal til skovbrug og juletræer

EF-GØDNING

Kieserit 15,1 + 20,0

15,1% Mg vandopløseligt magnesium
20,0% S vandopløseligt svovl

ESTA® Kieserit gran.:

- er en magnesium- og svovlgødning på sulfatbasis
- næringsstofferne er vandopløselige og straks til rådighed for planten
- virker uafhængigt af jordens reaktionstal (pH-værdier) og kan derfor anvendes på alle marker.
- det granulerede produkt har udmærkede kornstørrelser og en passende hårdhed som tillader eksakt udbringning med alle slags spredere.
- kan blandes med Bulk-blendingsprodukter
- er godkendt til brug i økologisk landbrug (EG 834/2007 og EG 889/2008, tillæg II).

- Den afgørende faktor for virkningen af denne letopløselige magnesiumgødning er dens kemiske sammensætning. Dette magnesiumsulfat som forefindes i **ESTA® Kieserit gran.**, er virksom på alle jordtyper.
- Mange jordtyper er fra naturens side magnesiumfattig. Dertil hører især lette jordtyper med lave reaktionstal. Jordtyper med høje pH-værdier og kalk forhindrer optagelsen af magnesium. Under disse omstændigheder kan **ESTA® Kieserit gran.** anbefales, da det virker uanset jordens reaktionstal og tilfører planterne den optimale magnesiumforsyning.
- Den kraftige tilbagegang for tilførsel af svovl fra atmosfæren og samtidig anvendelse af svovlfattige gødninger er med til at svovlmangel bliver mere og mere synligt mange steder. **ESTA® Kieserit gran.** med 20 % svovl kan effektivt modvirke dette fænomen. Ydermere forbedrer en tilstrækkeligt svovlforsyning planternes kvælstof optagelse og medfører til en bedre udnyttelse af næringsstofferne.

- På nyanlagte jord- og skovbrugsarealer (især med sandjord) burde der tilføres 200 – 300 kg/ha **ESTA® Kieserit gran.** året efter plantningen for at fremme en hurtig vækst af unge træer. Dette skal gentages efter 2 til 3 år.
- For at dyrke kvalitativ gode juletræer eller pyntegrønt (med kraftige grønne eller blålige farver) anbefales anvendelse af 300 – 400 kg/ha **ESTA® Kieserit gran.** før plantningen. De følgende år anbefales 100 kg/ha **ESTA® Kieserit gran.** for også at garantere en økonomisk succes ved salg af disse planter.
- Gødning med Kieserit kan startes i det sene efterår eller om foråret når planternes vækst begynder.

Magnesiummangel i majs



Svovlmangel i raps



Flot grønfarvning efter gødning med **ESTA® Kieserit gran.**

