

ESTA® Kieseriet gran. Bemestingsadviezen

- **ESTA® Kieseriet gran.** – de hoogte van een gift in de land- en tuinbouw is afhankelijk van de volgende factoren;
 - magnesium- en zwaveltoestand van de bodem / bodemvruchtbaarheid
 - magnesium- en zwavelbehoefte van de gewassen
- **ESTA® Kieseriet gran.** wordt zowel toegepast bij de grondverbetering van magnesiumarme gronden als ook bij de regelmatige, doeltreffende magnesium- en zwavelbemesting naar gelang de behoefte van de gewassen.

Opmerking: Verschillende meststoffen, zoals bijv. Korn-Kali®, Patentkali® en Magnesia-Kainit® (voorheen Nakamag® genoemd), bevatten water-oplosbare magnesium en zwavel in kieseriet-vorm. In deze minerale meststoffen worden hiertoe de bijzondere eigenschappen van **ESTA® Kieseriet** reeds benut.

Gemiddelde onttrekking van magnesium en zwavel bij een aantal gewassen, kg element per ha

Gewas	MgO	SO ₃
Graangewassen	20 – 35	40 – 70
Bieten	60 – 90	65 – 100
Aardappelen	35 – 50	35 – 45
Grasland	30 – 60	55 – 80
Maïs	40 – 60	35 – 60
Koolgewassen	25 – 50	120 – 160
Erwten – Bonen	10 – 25	60 – 90

Inzetbaarheid van ESTA® Kieseriet gran.

- De goede eigenschappen van **ESTA® Kieseriet gran.**, zoals snel en duurzaam ter beschikking staan van de plant, onafhankelijk van de pH-waarde werkzaam, goede strooikwaliteit, maken een veelvoudige inzet in de land-, tuin-, bosbouw en bijzondere teelten mogelijk.
- Vanwege zijn goede korrelkwaliteiten is **ESTA® Kieseriet gran.** uitstekend geschikt als enkelvoudige meststof en eveneens als mengcomponent bij bulkblending.
- Lichte gronden verdienen **ESTA® Kieseriet gran.**, wat in het voorjaar kan worden gestrooid. (300 – 500 kg/ha).
- **ESTA® Kieseriet gran.** kan worden gebruikt om acuut magnesium- of zwavelgebrek in het voorjaar bij de gewassen te voorkomen.
- Bij rijbemesting van maïs kan **ESTA® Kieseriet gran.** tegelijk met de NP-meststof gegeven worden.

ESTA® Kieseriet gran.

ESTA® Kieseriet

© = Geregistreerd handelsmerk, K+S KALI GmbH



K+S Benelux bv - Breda

www.kalibenelux.com

Een onderneming van de K+S Gruppe

6530/12.07/ESTA Kies. /11am.

ESTA® Kieseriet gran.
25% MgO · 50% SO₃



ESTA® Kieseriet gran. Magnesiumsulfaat met zwavel (MgSO₄ · H₂O), gran.

De ideale magnesium- en zwavelmeststof!

Waardevolle mineralen voor gras en maïs!

EG-MESTSTOF

25% MgO magnesiumoxide, oplosbaar in water
50% SO₃ zwaveltrioxide, oplosbaar in water

ESTA® Kieseriet gran.

- is een sulfaathoudende magnesium- en zwavelmeststof met 25% MgO en 50% SO₃.
- bevat de voedingsstoffen magnesium en zwavel in volledig wateroplosbare en daardoor in een voor planten direct opneembare vorm.
- werkt onafhankelijk van de pH-waarde van de bodem en is daardoor op alle gronden inzetbaar.
- beschikt over een uitstekende granulatie en kan met alle moderne meststoffenstrooiers perfect verdeeld worden.
- uitstekend te mengen met alle gangbare meststoffen.
- conform de EG-verordeningen toegestaan in de biologisch-dynamische ecologische land- en tuinbouw.

- Voor de werking van magnesiummeststoffen is de verbindingvorm en daarmee de oplosbaarheid van maatgevend belang. Alleen de verbindingvorm “magnesiumsulfaat”, zoals in **ESTA® Kieseriet gran.** aanwezig, is op alle grondsoorten volledig werkzaam.
- Vele grondsoorten zijn van nature magnesiumarm. Daartoe behoren in het bijzonder lichte en zure gronden. Op grondsoorten met een hoge pH-waarde en aanwezige kalk verhindert de hoge calciumconcentratie in de bodemsamenstelling de beschikbaarheid van magnesium. Juist onder deze omstandigheden garandeert de snelle oplosbaarheid van de pH-waarde onafhankelijke **ESTA® Kieseriet gran.** een optimale magnesiumverzorging van de planten.
- **ESTA® Kieseriet gran.** is zeer geschikt voor bijbemesting om snel de magnesium- en zwavelbehoefte te dekken.

- Magnesiumbemesting op grasland bevordert de kwaliteit van ruwvoer en daarmee de gezondheid van melkvee. Vooral bij toepassing van dierlijke mest moet men denken aan een goede magnesiumvoorziening. Zwavel is een kwaliteitsfactor bij gras. Zwavel verbetert de stikstofbenutting en de eiwitkwaliteit. Zwaveltekort resulteert in een lagere gewasopbrengst en gaat ten koste van de melkproductie. Onderzoek heeft bewezen, dat door zwavelbemesting de droge stofopbrengst wordt verhoogd.
- In een tijd waarin dierlijke mest op basis van de mestwetgeving bij maïslandbemesting beperkt kan worden ingezet, worden voor de maïsplant belangrijke voedingsstoffen zoals magnesium en zwavel nog wel eens onderschat.

ESTA® Kieseriet gran. biedt uitkomst om grasland en maïs van de waardevolle mineralen magnesium en zwavel te voorzien.

Zwavelgebrek bij kool

Magnesiumgebrek bij maïs

