

# Mineralgödsel för lantbruk

© = Registrerat varumärke som tillhör 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/schwed/mp2

## Kalium- och magnesiumprodukter



K+S KALI GmbH bearbetar kalium- och magnesium-råsalter med de livsnödvändiga mineralerna kalium, magnesium och svavel till högkvalitativt mineralgödsel för lantbruk.

Våra kalium- och magnesiumhaltiga gödselmedel används av jordbrukare världen över vid effektivisering av livsmedelproduktionen.

Med sin speciella sakkunskap och erfarenhet utvecklar våra forskare ständigt nya produkter för att möta nya krav inom lantbruket. Som innovativt och kundorienterat företag övertygar vi med „merprincipen” – mer kvalitet, mer service, mer effektivitet.

Vårt mål är att med hjälp av innovativa produkter och pålitliga tjänster göra visioner inom jordbrukssektorn omsättningsbara samt att bidra till säkringen av världsnäringsen.

# Korn-Kali®

# 60<sub>er</sub> Kali®

## EG-GÖDSELMEDEL

Kaliumklorid som innehåller magnesiumsolt

33,2 (+3,6+3+4)

- 33,2 % K vattenlöslig kalium
- 3,6 % Mg vattenlöslig magnesium
- 3,0 % Na vattenlösligt natrium
- 4,0 % S vattenlösligt svavel

## EG-GÖDSELMEDEL

Kaliumklorid 49,8

49,8 % K vattenlöslig kalium

### Korn-Kali® är:

- det idealiska kaliumgödselmedlet för lantbruket. Alla näringsämnen är helt vattenlösliga och förekommer i direkt växttillgänglig form. Med den avvägda näringsämneskombinationen 33,2 % K, 3,6 % Mg, 3 % Na och 4 % S är **Korn-Kali** ett värdefullt gödselmedel. Det är det mest betydande kaliumspecialgödslet i Tyskland.
- användbart på / i alla jordar och till nästan all odling. Eftersom både kalium- och magnesiumbehovet hos plantorna täcks samtidigt, är detta gödsel så värdefullt. Dessutom bidrar **Korn-Kali** i stor utsträckning till plantornas svavelförsörjning, vilket är extra viktigt vid t.ex. rapsodling. Natriumandelen är extra vinstgivande vid sockerbetsodling.
- idealiskt för grundgödsling på hösten eller tidigt på våren.
- mycket lämpligt för korrekt spridning med alla spridaraggregat tack vare den goda kornkvaliteten.

### 60er Kali® är:

- ett universalkaliumgödselmedel som används till all kloridokänslig odling och i alla jordar vid försörjning av kalium som är huvudnäringsämnet för plantor.
- lämpligt att spridas på stubb eller innan sådd på mellantunga och tunga jordar under hösten och inarbetas i det övre jordskiktet med jordbearbetningen. Höstsäd och uthålliga odlingar, främst på lättare jordar, kan med fördel få kalium som övergödsling tidigt på våren. På mellantunga och tunga jordar är det möjligt att förrådsgödsla (växelföljds-gödsla) behövande grödor.
- utan problem spridbart i granulerad form med hög kornkvalitet med alla moderna gödselspridare.



## Magnesia-Kainit®

### EG-GÖDSELMEDEL

Kainit 9,1 (+3,0+20+4)

9,1 % K	vattenlöslig kalium
3,0 % Mg	vattenlöslig magnesium
20,0 % Na	vattenlösligt natrium
4,0 % S	vattenlösligt svavel

#### Magnesia-Kainit® är:

- ett granulerat kaliumgödsel med höga natrium- och magnesiumandelar som framförallt används på betesmark och vallodling. En koncentring av magnesium och natrium i grundfodret genom regelbunden gödsling, förbättrar djurens hälsa, prestationsförmåga och fruktsamhet.
- speciellt för spridning innan vegetationsstart (innan vallen har blivit grön), för att höja Na- och Mg-halten i förstaskörden och för att säkra svavelförsörjningen.
- oersättligt även vid flytgödselspridning för att öka produktiviteten, eftersom det säkerställer en tillräcklig magnesium- och natriumförsörjning.
- lämpligt för problemfri lagring utomhus. Det behåller sina optimala ströegenskaper. Lagringen bör göras på ett vattentätt underlag och under ett vattentätt skydd (folie). Vatteninträngning ska alltid undvikas.
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.

## Patentkali®

### EG-GÖDSELMEDEL

Kaliumsulfat innehållande magnesiumsolt (kalimagnesia) 24,9 (+6,0+17)

24,9 % K	vattenlöslig kalium
6,0 % Mg	vattenlöslig magnesium
17,0 % S	vattenlösligt svavel

#### Patentkali® är:

- ett kaliumspecialgödsel i vilket kalium, magnesium och svavel förekommer i sulfatform.
- speciellt lämpat för kloridkänsliga grödor som potatis, frukt, grönsaker, vin, humle och solrosor, eftersom 3 % är en mycket låg kloridhalt.
- fullt verksamt i alla lägen med en hög halt av magnesium i direkt växttillgänglig form. Detta magnesium består till 100 % av det naturliga mineralet "kieserit".
- även lämpligt som täckning av svavelunderskott, något som många plantor är utsatta för. Patentkali innehåller svavel i vattenlöslig, direkt växttillgänglig form.
- gödselmedlet för högkvalitativ potatis-, frukt-, grönsaks- och specialkulturodling. Speciellt vid potatisodling ger den sulfatiska bindningsformen högre stärkelsehalter.
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.



## EG-GÖDSELMEDEL

### Magnesiumsulfat 9,6 + 13,0

- 9,6 % Mg** vattenlöslig magnesium  
**13,0 % S** vattenlösligt svavel

## EG-GÖDSELMEDEL

### Magnesiumsulfat med mikronäringsämnen 9+12

- 9 % Mg** vattenlöslig magnesium  
**12 % S** vattenlösligt svavel  
**1 % B** vattenlösligt bor  
**1 % Mn** vattenlösligt mangan

### EPSO Top<sup>®</sup> är:

- ett snabbverkande magnesium- och svavelgödselmedel för bladgödning.
- ett värdefullt medel för det moderna åkerbruket vid snabb upptäckt av magnesium- och svavelbrist i plantbeståndet.
- extra effektivt om en eller flera sprutningar med en 5-procentig lösning används.
- framgångsrikt som bladgödsel även på jordar med mellanstora magnesiumhalter och säkrar det största behovet av Mg/S samt garanterar därmed en hög kvalitet på skörden. Det ersätter dock inte jordgödning med Mg och S, utan fungerar endast som komplement.
- speciellt bra lämpat för flytgödning, eftersom det löser sig snabbt i vatten, utan att lämna några rester (kan matas in via bevattningssystemet).
- blandningsbart med de flesta växtbehandlingsmedel och typer av gödsel (följ tillverkarens instruktioner).
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.

### EPSO Microtop<sup>®</sup> är:

- ett direktverkande bladgödsel med näringsämnena magnesium och svavel samt tillsatserna bor och mangan. Alla näringsämnena förekommer i vattenlöslig form.
- direkt upptagbart via bladen och fungerar oberoende av jordens pH-värde.
- snabbt och säkert i arbetet med att förhindra att brist på magnesium, svavel, bor och mangan uppstår under tillväxten samt kompletterar det ökande behovet av mikronäringsämnena.
- extra lämpligt som försiktighetsåtgärd för att undvika att brister uppstår.
- lämpligt för borkänsliga grödor, t.ex. alla spannmålsslag, men endast om jordens eller grödornas borhalt är känd.
- extra effektivt i en 5-procentig lösning och vid en eller flera användningstillfällen.
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.



# ESTA® Kieserit

gran.

## EG-GÖDSELMEDEL

**Kieserit 15,1+20,0**

**15,1% Mg** vattenlöslig magnesium

**20,0% S** vattenlösligt svavel

### ESTA® Kieserit gran. är:

- den granulerade formen av ESTA Kieserit fin.
- ett magnesium- och svavelgödsel, vars näringsämnen är helt vattenlösliga och därmed direkt växttillgängliga.
- det idealiska magnesium- och svavelgödslet för det moderna lantbruket tack vare sin framstående kornstorlek, kornhårdhet och spridningsegenskap.
- på grund av sin goda spridningskvalitet lämpligt för alla moderna pendelspridare.
- mycket väl lämpat för sidogödsling, t.ex. av majs.
- verksamt i efterhand och därmed idealisk jordförbättringsgödsel för åtgärdande av magnesium- och svavelbrist.
- ett huvudgödsel för snabb täckning av aktuellt magnesium- och svavelbehov.
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.

# KALISOP

## EG-GÖDSELMEDEL

**KALISOP 41,5 (+18)**

**41,5% K** vattenlöslig kalium

**18,0% S** vattenlösligt svavel

### Kaliumsulfat gran. är:

- ett högprocentigt kaliumgödsel på sulfatisk bas och därmed lämpligt för alla klorid- och saltkänsliga grödor.
- extra lämpligt för användning vid specialgrödor och all odling under glas.
- tack vare sin höga svavelhalt speciellt lämpligt för plantor med högt svavelbehov, t.ex. korsblommiga växter (raps, rädisa), kål- eller lökarter.
- lämpligt för både grund- och övergödsling.
- med sin goda spridningskvalitet lämpligt för alla moderna gödselspridare.
- inte fuktkänsligt och därmed lämpligt för lagring.
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.



### EG-GÖDSELMEDEL

**Kaliumsulfat 43,2 (+18,0)**

**43,2 % K** vattenlöslig kalium

**18,0 % S** vattenlösligt svavel max. 0,5 % klorid

### HORTISUL®:

- är ett högkoncentrerat, fullt vattenlösligt kaliumgödsel på sulfatisk bas. Dess mycket låga kloridhalt (max. 0,5 %) gör HORTISUL till ett idealiskt kaliumgödsel för klorid- och saltkänsliga grödor.
- är utvecklat speciellt för flytande gödsling (kan matas in i bevattningssystem) och bladgödsling och är därmed det bästa för gödsling av grönsaker, frukt och prydnadsväxter under glas och folie.
- är ett lågdammande gödsel som är lämpligt för bevattningsanläggningar och kan därmed även användas som specialgödsel i fast form.
- ska röras ut i vattnet och lösas upp helt innan det matas in i bevattningssystemet.
- godkänt som insats vid ekologiskt jordbruk.

Produkt	Innehåll i %
<b>Korn-Kali®</b>	33,2 % K - 3,6 % Mg - 3 % Na - 4 % S
<b>60er Kali®</b>	49,8 % K
<b>Magnesia-Kainit®</b>	9,1 % K - 3,0 % Mg - 20 % Na - 4 % S
<b>Patentkali®</b>	24,9 % K - 6,0 % Mg - 17 % S
<b>EPSO Top®</b>	9,6 % Mg - 13,0 % S
<b>EPSO Microtop®</b>	9 % Mg - 12 % S - 1 % B - 1 % Mn
<b>ESTA Kieserit® gran.</b>	15,1 % Mg - 20,0 % S
<b>KALI SOP</b>	41,5 % K - 18 % S
<b>HORTISUL®</b>	43,2 % K - 18 % S



