

Gödselrekommendationer

- **Korn-Kali** är tack vare sina värdefulla följd näringsämnen det kalium-enkelgödningsmedel som används mest i Tyskland. Användningen av **Korn-Kali** är ekonomiskt optimal för alla jordarter och nästan alla grödor (klorkänsliga grödor har dock behov av kaliumgödsel på sulfatbas).
- Den mängd **Korn-Kali** som ska läggas ut beror på:
 - grödornas kaliumbehov
 - jordens kalium- och magnesiuminnehåll (Kt och Mgt)
 - de olika grödornas behov av magnesium, svavel och natrium
 - befintliga näringsämnen, som blivit tillförda genom kreaturgödsel eller annan organisk gödsel
- För några viktiga grödor kan följande angivelser utgöra riktlinjer för gödsling vid medelhögt K-innehåll i jorden:

Gödslingsrekommendation till olika grödor (i kg K/ha)

Gröda	Utbytenivå	
	medel	hög
Spannmål	40 – 60	60 – 80
Raps	80 – 120	120 – 150
Sockerbetor	130 – 170	170 – 210
Foder- och sockermajs	150 – 200	200 – 250
Gräs, hugget	150 – 200	200 – 250

Användningsmöjligheter för **Korn-Kali**® med 3,6 % Mg

- **Korn-Kali** sprids på medeltunga och tunga jordtyper under hösten (vid stubb) och fördelas i de övre jordskikten genom jordbearbetningen. På så sätt är näringsämnena fullt tillgängliga när odlingen påbörjas.
- På lätta jordtyper ska **Korn-Kali** spridas under tidig vår, för att undvika att näring går förlorad i dessa områden.
- **Korn-Kali** är det perfekta hjälpmedlet för gödsel-system med enkel- eller NP-gödsel eller som komplettering vid användning med gödsel med flera näringsämnen.
- I växelbruk ska **Korn-Kali** ges till de grödor som ställer höga krav på en bra K-försörjning, t ex sockerbetor, raps och majs, och har speciella behov av vissa näringsämnen (t ex S-behov hos raps, Mg- och Na-behov hos sockerbetor etc.)
- För jordarter med optimalt Mg-innehåll rekommenderas gödsling med **Korn-Kali** för att upprätthålla magnesiumvärderna och förebygga en brist på längre sikt.
- Gödsling med **Korn-Kali** är särskilt viktig för magnesiumförsörjning till växter när kvävegödsling sker i amid- (karbamid) eller ammoniumform (t.ex. genom naturgödsel).

Korn-Kali®

Korn-Kali®

© – 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



Korn-Kali®
33,2% K · 3,6% Mg · 3,0% Na · 4,0% S

Ett företag inom K+S Gruppen

Bred kompetens i kalium och magnesium

Korn-Kali® med 3,6 % Mg – ett kaliumgödsel som innehåller kieserit

Korn-Kali® ökar sockerproduktionen

Mycket talar för Korn-Kali® med 3,6 % Mg

EG-GÖDSELMEDEL

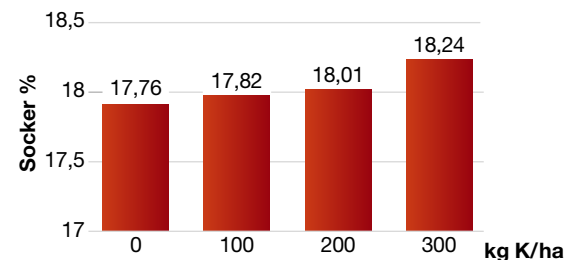
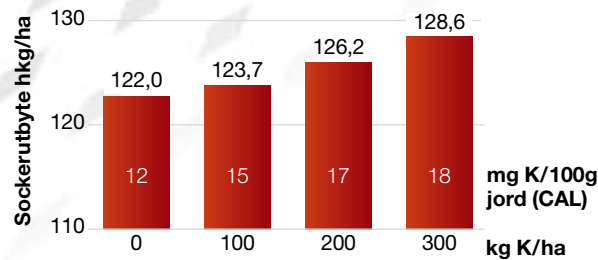
Kaliumklorid som innehåller magnesiumsulfat
33,2 (+3,6+3+4)

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

- **Korn-Kali** är en kombinerad kalium- och magnesiumgödsel med 33,2 % K i form av kaliumklorid och 3,6 % Mg i form av magnesiumsulfat (kieserit). Övriga viktiga näringsämnen är natrium (3 %) och svavel (4 %).
- Alla näringsämnen i **Korn-Kali** är helt vattenlösliga och kan därför snabbt tas upp av plantorna.
- Den granulerade produkten har en bra kornstorleksfördelning, vilket garanterar en jämn spridning även över stora ytor.
- **Korn-Kali** verkar oberoende av jordens reaktionstal och passar därför alla marker.
- **Korn-Kali** har en svavelandel på 4 % S som säkrar växternas grundförsörjning.

Effekt på sockerutbyte och sockerprocent vid ökande K-tillförsel hos sockerbetor

K+S försök 1985 – 1992



- Varje höst förs stora mängder kalium och magnesium bort ur jorden. Dessa näringsämnen måste ersättas genom tillförsel av gödsel. **Korn-Kali** innehåller båda dessa näringsämnen i proportioner som är gynnsamma för plantorna.
- **Korn-Kali** täcker grödornas behov av kalium, magnesium, svavel och natrium vid regelbunden tillförsel i växelbruk.
- Sockerbetor reagerar på otillräcklig kaliumförsörjning, både genom minskat utbyte samt kvalitetsförsämring. Även i jord med god gödselkraft gynnar **Korn-Kali** sockerhalten och sockerutbytet tack vare den fördelaktiga näringsämneskombinationen med magnesium och natrium.
- På grund av en reducerad tillförsel av svavel från atmosfären och användningen av S-fattiga gödsel är symptomen på S-brist redan synliga inom många områden. En årlig användning av **Korn-Kali** säkerställer plantornas svavelförsörjning.
- **Korn-Kali** är det perfekta kaliumgödslet för gödsling vid stubb och under hösten. Det ser till att spridningen blir jämn och att näringsämnena fördelas väl i jorden.

