

Doze recomandate de îngrășăminte Korn-Kali®

- Dozele recomandate pentru acest produs, **Korn-Kali**, depind, atât de cerințele specifice față de potasiu, magneziu și sulf ale unei anumite plante, sau ale plantelor care sunt cultivate în asolament, cât și de conținutul accesibil al acestor nutrienți în sol, precum și de utilizarea îngrășămintelor organice și de recoltele prognozate.

Pentru cele mai importante culturi agricole sunt recomandate în mod orientativ, dozele din tabelul de mai jos, care au fost calculate pe baza conținutului mediu în potasiu și magneziu din sol, pentru o recoltă medie și respectiv ridicată.

Doze de îngrășăminte recomandate (orientativ) pentru cele mai importante culturi agricole (kg / Korn-Kali)

Cultura	Nivelul recoltei	
	mediu	ridicat
Cereale	200 - 300	300 - 400
Rapiță	400 - 500	500 - 600
Floarea soarelui	300 - 400	400 - 500
Porumb	400 - 500	500 - 700
Culturi furajere	400 - 500	500 - 700
Sfeclă de zahăr/furajeră	500 - 600	600 - 800

Aplicarea Korn-Kali®

- **Korn-Kali** este considerat în Germania cel mai important fertilizant potasic datorită conținutului valoros al nutrienților. Acest produs poate fi aplicat pe toate tipurile de sol, la toate culturile care nu manifestă sensibilitate față de clor, fiind ideal pentru aplicarea simultană cu fertilizanți pe bază de N și P mai ales dacă cei doi nutrienți, N și P sunt administrați împreună.
- **Korn-Kali** este recomandat să se aplice anual. Totuși, dacă fertilizarea pe bază de potasiu este aplicată o singură dată în perioada de rotație a culturilor (fertilizare rotațională), atunci cel mai bine este să se aplice înainte de cultivarea plantelor cu cele mai ridicate cerințe față de potasiu, cum sunt: sfecla de zahăr, rapița, porumbul, și culturilor care au cerință specifică pentru unul dintre nutrienții care se găsește în acest produs, cum este de exemplu: sulful pentru rapiță și floarea soarelui, magneziul și sodiul pentru sfecla de zahăr, culturile furajere, etc.
- Pe solurile care au compoziție granulometrică lutoasă și argiloasă este de preferat ca acest produs, **Korn-Kali**, să se aplice după recoltare, la sfârșitul verii/începutul toamnei. Prin lucrarea solului la adâncime redusă acest produs granulat este bine încorporat și distribuit uniform în stratul superficial asigurând o aprovizionare adecvată cu nutrienți pentru cultura imediat următoare.
- Pe solurile care au compoziție granulometrică nisipoasă, ca și pe solurile organice este recomandată aplicarea acestui produs la suprafață, la începutul primăverii, pentru a preveni pierderile prin procesele de levigare sau spălare datorită precipitațiilor din perioada de iarnă.

Korn-Kali®

Korn-Kali®

® = Registered trademark of K+S KALI GmbH



Distribuitor: **SC NOROFERT SRL**
Str. Petrache Poenaru nr. 26, Sector 5,
051793 Bucuresti, Romania, www.norofert.ro
Tel : +40-21-4 23 1240, +40-788-31 2027
Fax: +40-21-423 1241, norofert@norofert.ro
Producator: **K+S KALI GmbH**
34131 Kassel, Germania, www.kali-gmbh.com

6634/09.08/L rumänisch

Korn-Kali®
40% K₂O · 6% MgO · 3% Na · 4% S



CE-Fertilizant

Clorura de potasiu care conține sare de magneziu 40 (+6+3+4)

40% K ₂ O	oxid de potasiu solubil în apă
6% MgO	oxid de magneziu solubil în apă
3% Na	sodiu solubil în apă
4% S	sulf solubil în apă

Korn-Kali®

- este un fertilizant combinat pe bază pe potasiu, magneziu și sulf, conținând 40% K₂O sub formă de clorură potasică, 6% MgO și 4% S sub formă de sulfat de magneziu (Kiserite). Un alt constituent important este sodiul, prezent în proporție de 3% sub formă de clorură de sodiu;
- conține potasiu, magneziu, sodiu și sulf toate elementele fiind sub formă solubilă în apă; astfel că, toți nutrienții sunt imediat accesibili plantelor indiferent de pH-ul solului;
- este un produs eficient pentru toate tipurile de sol și culturile tolerante față de clor. **Korn-Kali** satisface, atât cerința de potasiu, cât și de magneziu pentru diferite culturi. Pentru plantele cu cerințe ridicate față de sulf, cum ar fi: rapița și alte oleaginoase, **Korn-Kali** contribuie în mod semnificativ la aprovizionarea plantelor cu acest element. Sodiul are efecte benefice din punct de vedere cantitativ și calitativa supra producției, în special pentru culturile furajere și sfecla de zahăr;
- este un produs granulat având caracteristici excelente pentru a fi administrat prin împrăștiere. Datorită distribuției corespunzătoare după mărime a granulelor, acest produs, **Korn-Kali** este pretabil pentru a fi transportat în containere de volum.

- În cultivarea sfeclei de zahăr sunt deosebit de importante caracteristicile de productivitate și calitate ale recoltei care au rol determinant în nivelul de profitabilitate. Rezultate obținute în Germania, prin experiențe de lungă durată organizate în câmp, au arătat importanța aprovizionării adecvate cu potasiu în creșterea semnificativă a recoltelor.
- Conținutul extractabil de zahăr, care este cea mai importantă caracteristică calitativă a sfeclei de zahăr, este influențat pozitiv de aplicarea potasiului.
- **Korn-Kali** s-a dovedit a fi o sursă superioară de potasiu datorită și altor nutrienți pe care îi conține: magneziu, sulf și sodiu, care sunt necesari în cantități substanțiale pentru realizarea unor recolte ridicate și de calitate la cultura sfeclei de zahăr.

- Odată cu fiecare recoltă sunt extrase din sol cantități importante de potasiu, magneziu și sulf, care trebuie să fie înlocuite printr-o fertilizare corespunzătoare. **Korn-Kali** este un produs care conține acești nutrienți în rapoarte corespunzătoare.
- Astăzi, solurile din diferite zone sunt predispuse la deficiență față de sulf datorită reducerii depunerilor atmosferice în acest element și creșterii constante a consumului de fertilizanți puternic concentrați, dar care conțin sulf în cantități reduse. Aplicarea regulată a acestui fertilizant asigură cerințele corespunzătoare în sulf ale culturilor agricole.
- În solurile care au conținut corespunzător de magneziu schimbabil, aplicarea regulată a produsului **Korn-Kali**, pe bază de sulfat de magneziu solubil în apă sub formă de Kiserite, asigură și aprovizionarea adecvată a plantelor cu sulf.
- Fertilizarea cu acest produs, **Korn-Kali**, este recomandată, în special, dacă fertilizarea cu azot se bazează, pe fertilizanți care conțin azot sub formă amoniacală sau amidică (de exemplu ureea, soluția amoniaco-ureică, sulfatul de amoniu, DAP, sau gunoiul semi lichid).
- Nutrienții din acest produs, **Korn-Kali**, au o importanță deosebită, mai ales, pentru plantele care au cerințe ridicate față de sulf (cum sunt oleaginoasele, ca rapița și floarea soarelui), față de magneziu (cum sunt cerealele și culturile furajere) și față de sodiu (sfecla furajeră și de zahăr, și alte culturi furajere).

