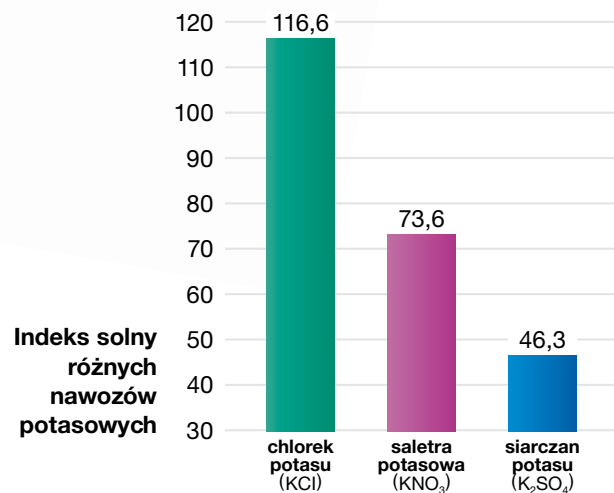


KALISOP – dla upraw wrażliwych na chlorki i zasolenie

- Wiele upraw warzyw i owoców jest wrażliwych na obecność chlorków, szczególnie w okresie wzrostu i kielkowania. Do upraw najbardziej wrażliwych na chlorki zalicza się: tytoń, owoce jagodowe, owoce pestkowe, winorośl, groch, ziemniaki, ogórki, melony, cebulę, sałatę, warzywa wczesne, uprawy szklarniowe, drzewa iglaste, kwiaty i rośliny ozdobne. **KALISOP** praktycznie nie zawiera chlorków.
- Szczególnie w uprawie ziemniaków skrobiowych nawożenie siarczanem potasu przynosi największe korzyści. Transport asymilatów z liści do bulw ziemniaka może odbywać się bez zakłóceń, ponieważ **KALISOP** wykazuje tylko bardzo nieznaczną zawartość chlorków. Dzięki temu można uzyskać dobre plony ziemniaka, przy jednoczesnej wysokiej zawartości skrobi.
- W intensywnym systemie upraw pod szkłem i upraw polowych może występować podwyższone zasolenie w roztworze glebowym. Następstwem tego jest najczęściej ograniczenie wzrostu rośliny i spadek wielkości plonów. Siarczan potasu z uwagi na niski indeks solny jest w tych warunkach idealnym nawozem.



Wskazówki dotyczące stosowania KALISOP

- KALISOP** dostępny jest w postaci pylistej lub granulowanej. Granulowana postać siarczanu potasu umożliwia jego dokładne mechaniczne wysiewanie przy pomocy siewników do nawozów oraz nadaje się także do mieszanek nawozowych (bulk blends).
- KALISOP** przeznaczony jest zarówno do nawożenia doglebowego jak i pogłównego upraw. Na stanowiskach narażonych na wypłukiwanie powinno stosować się **siarczan potasu** wczesną wiosną dla uniknięcia strat.
- Optymalne zastosowanie nawozu zależy od zawartości potasu w glebie, intensywności uprawy i oczekiwanych plonów.

Rodzaj uprawy	K ₂ O (kg / ha)	KALISOP (kg / ha)
Tytoń	120–160	240–320
Ziemniaki	100–170	200–340
Rośliny oleiste	130–170	260–340
Warzywa	100–250	200–500
Pomidory	150–220	300–440
Papryka	100–150	200–300
Ogórki	100–200	200–400
Cebula	120–160	240–320
Owoce	80–180	160–300
Chmiel	120–180	240–360

KALISOP

KALISOP

© = zarejestrowany znak produktu K+S KALI GmbH



K+S Polska sp. z o.o.

Pl. Wiosny Ludów 2 · 61-831 Poznań · Polska

Tel.: 0 61-850 93 60 · Fax: 0 61-850 93 61

E-Mail: info.kali@ks-polska.com

Internet: www.ks-polska.com

Spółka należąca do Grupy K+S

6960/12.10/B/poln/mp2

KALISOP - siarczan potasu
50% K₂O · 45% SO₃



Doświadczanie w potasie i magnezie

Nawóz WE

Siarczan potasu 50(+45)

50 % K₂O rozpuszczalnego w wodzie tlenku potasu
45 % S O₃ rozpuszczalnego w wodzie trójtlenku siarki

KALISOP

- jest wysokoprocentowym nawozem, zawierającym 50 % K₂O i 45 % SO₃ w formie siarczanowej.
- jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie, dzięki czemu zawarte w nim składniki odżywcze - potas i siarka są bezpośrednio przyswajalne przez rośliny.
- praktycznie nie zawiera chlorków (max. 1% Cl), przez co jest idealnym źródłem potasu dla roślin wrażliwych na chlorki.
- w porównaniu do innych nawozów potasowych ma bardzo niski indeks solny i dlatego nadaje się szczególnie do nawożenia roślin specjalnych.
- jest idealnym nawozem dla roślin wykazujących duże zapotrzebowanie na siarkę. Siarka poprawia efektywność nawożenia azotem i wpływa pozytywnie na plony i ich jakość.
- jest produktem naturalnym, wydobywanym z naturalnych pokładów.
- nie jest higroskopijny i dzięki temu dobrze się przechowuje.

Składniki odżywcze potas i siarka zawarte w siarczanie potasu są czynnikami decydującymi o jakości. Odgrywają znaczącą rolę w metabolizmie roślin oraz takich procesach jak: synteza cukrów i skrobi, tworzenie białka, transport substancji oraz aktywizacja enzymów.

• Lepszy wygląd i smak

Dzięki siarczaniu potasu poprawia się barwa owoców i warzyw, zwiększa się w nich zawartość cukru i witaminy C oraz wzmacnia się ich aromat. Sprzedawane owoce i warzywa stają się bardziej atrakcyjne dla konsumenta.

• Lepsze właściwości przechowalnicze i przetwórcze

KALISOP wzmacnia tkankę roślinną owoców i warzyw i tym samym poprawia ich zdolności przechowalnicze i transportowe oraz przydatność do przetwórstwa i konserwowania.

• Najwyższa jakość upraw tytoniu

KALISOP poprawia wyraźnie cechy zewnętrzne: wielkość liści, specyficzną wagę i kolor liści oraz odporność rośliny na choroby. Nieznaczna zawartość chlorku zapewnia długi okres żarzenia tytoniu. Ponadto siarczan potasu w kombinacji z jednoskładnikowymi nawozami azotowymi pozwala na optymalne dopasowanie ilościowe potasu i azotu.



- Ograniczona ilość siarki przemysłowej w atmosferze i stosowanie silnie stężonych nawozów z niewielką zawartością siarki prowadzi w wielu regionach do niedostatecznego zaopatrzenia roślin w siarkę.
- Niedobór siarki wywołuje objawy podobne do objawów niedoboru azotu, w szczególności blednięcie liści.
 W zależności od stopnia zaopatrzenia roślin w azot występują silne chlorozy:
 – na starszych liściach (przy niedostatecznym zaopatrzeniu w azot)
 – na młodszych liściach (przy dobrym zaopatrzeniu w azot).
- **KALISOP** ze względu na dużą zawartość siarki (45 % SO₃) jest szczególnie przydatny dla roślin o wysokim zapotrzebowaniu na siarkę (rzepak, słoneczniki, gatunki kapustne, cebula, czosnek itd.). Ponadto dobre zaopatrzenie roślin w siarkę poprawia wykorzystanie azotu.
- **KALISOP** zawiera siarkę w formie siarczanowej całkowicie rozpuszczalnej w wodzie i natychmiast przyswajalnej przez rośliny. Nawożenie siarczanem potasu nie zmienia wartości pH gleby.

chipsy ziemniaczane



Nawożenie KALISOP

Bez nawożenia KALISOP