

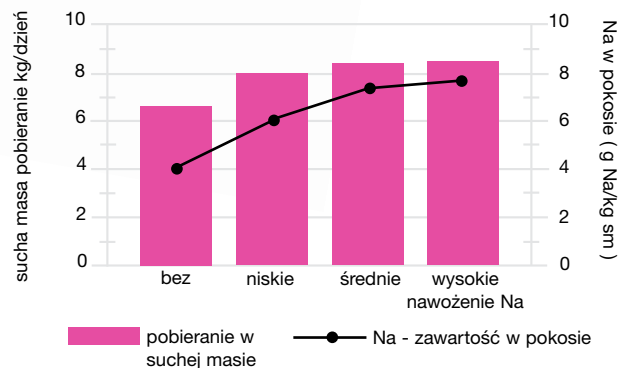
Kiedy nawozić Magnesia-Kainitem®?

- **Magnesia-Kainit** powinien być rozsiewany wczesną wiosną, przed rozpoczęciem wegetacji roślin w miarę możliwości na lekko zmarzniętą, tym samym przezjedną glebę. Dawka **Magnesia-Kainitu** w tym czasie jest szczególnie efektywna.
- **Magnesia-Kainit** może być również z powodzeniem stosowany do nawożenia młodych, już zazielenionych traw (należy zwracać uwagę na to, aby były suche!), jak również po pierwszym spasaniu czy koszeniu.

Zalecenia nawozowe

- Ilość wysiewanego **Magnesia-Kainitu** zależy:
 - od zapotrzebowania na składniki mineralne na skutek zabiegów agrotechnicznych
 - od zawartości potasu, magnezu i sodu w glebie,
 - od ilości składników pokarmowych wprowadzanych wraz z nawożeniem organicznym.
- Najlepszą możliwość dla określenia niezbędnych ilości nawozu dają badania gleby i analizy paszy pod względem zawartości Mg i Na.
- Na ogół zaleca się 500–800 kg **Magnesia-Kainitu** na hektar żyznej gleby.

Wpływ nawożenia sodem na zawartość w pokosie i pobieranie w paszy



Chiy et al. 1993, Landw. u. forstl. Universität, Nord Wales

Składowanie **Magnesia-Kainitu**[®] na świeżym powietrzu!

- **Magnesia-Kainit** można przechowywać na świeżym powietrzu. Nawóz odpowiednio zabezpieczony przed wpływem wody nie traci swoich właściwości ani też łatwości wysiewania.
- Składowanie **Magnesia-Kainitu** na świeżym powietrzu wymaga następujących warunków:
 - podłoże powinno być odporne na warunki atmosferyczne oraz nie przepuszczać wody,
 - nawóz należy przykryć szczelnie folią o grubości minimum 0,2 mm oraz zabezpieczyć przed wiatrem oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Magnesia-Kainit[®]

Magnesia-Kainit[®]

© = 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

6860/12.10/L/poln/mp2

Magnesia-Kainit[®]

11% K₂O · 5% MgO · 27% Na₂O · 10% SO₃



Doświadczenie w potasie i magnezie

Nawóz WE

Sól potasowa surowa 11 (+5+27+10)

11% K_2O rozpuszczalnego w wodzie tlenku potasu
5% MgO rozpuszczalnego w wodzie tlenku magnezu
27% Na_2O rozpuszczalnego w wodzie tlenku sodu
10% SO_3 rozpuszczalnego w wodzie trójtlenku siarki

- **Magnesja-Kainit** zawierający 11% K_2O jest specjalnym nawozem przeznaczonym dla użytków zielonych i. Jego największą zaletą jest zawartość magnezu (5% MgO) oraz sodu (27% Na_2O) bardzo ważnego dla odżywiania zwierząt. Przy intensywnym nawożeniu gnojówką **Magnesja-Kainit** jest idealnym nawozem uzupełniającym.
- **Magnesja-Kainit** jest surową solą potasową, wydobywaną metodą górniczą, z dodatkiem wartościowego, naturalnego kizerytu. Wszystkie składniki pokarmowe występują w postaci rozpuszczalnej w wodzie, a tym samym bezpośrednio przyswajalnej przez rośliny.
- Działanie **Magnesja-Kainit** jest niezależne od wartości pH gleby, w związku z czym może być stosowany na wszystkich stanowiskach.
- **Magnesja-Kainit** ma postać granulatu. Wielkość ziaren zapewnia doskonałe właściwości rozsiewne i dokładne ich rozmieszczenie.

- Niedobór magnezu w paszy może być przyczyną tężyczki pastwiskowej i obniżonej mleczności. Dzięki odpowiedniemu nawożeniu magnezem zawartym w **Magnesja-Kainit** zapewnia się zaopatrzenie w magnez roślin i zwierząt.
- Niedobór sodu jest jedną z przyczyn zaburzeń płodności, prowadzi do utraty apetytu, ubytku na wadze i spadku mleczności. Objawia się kosmaceeniem się sierści i potrzebą lizania. Regularne nawożenie **Magnesja-Kainit** podnosi zawartość Mg i Na w paszy podstawowej i zdecydowanie przyczynia się do zaopatrywania zwierząt w składniki mineralne.
- Podawanie paszy dodatkowej (mieszanek składników mineralnych), soli bydlęcej czy ustawianie lizawek nie wystarcza, aby zapewnić odpowiednie i regularne zaopatrzenie w sód. Tylko dostarczanie składników mineralnych w paszach podstawowych daje odpowiednie wyniki.
- Celem pokrycia dziennego zapotrzebowania krów mlecznych w magnez i sód należy stosować ok. 2 g Mg i 2 g Na na 1 kg suchej substancji paszy podstawowej. Zgodnie z analizą przeprowadzoną w praktyce w wielu regionach przeciętna zawartość Mg i Na w przyroście użytków zielonych kształtuje się od 1,3 do 1,5 g Mg/kg suchej substancji oraz od 0,1 do 1,0 g Na/kg suchej substancji i jest niewystarczająca.

- Doświadczenia i obserwacje wskazują, że zwierzęta wypasane na różnie nawożonych terenach zawsze preferują paszę nawożoną **Magnesja-Kainit**, konie spasają użytki zielone równomiernie.
- Sód podnosi walory smakowe roślin (pasz zielonych, siana, kiszzonek), zwierzęta przyswajają więcej pasz podstawowych i są wydajniejsze. Wraz ze zwiększonym spożyciem są lepiej zaopatrzone w składniki mineralne.
- Zwiększone przyswajanie pasz oznacza większą mleczność do 2 l dziennie bez konieczności podawania pasz treściwych („większy udój z paszy podstawowej“).
- Szczególnie przy pierwszym zazielenieniu się młodych roślin bardzo ważna jest dostatecznie wysoka zawartość Mg i Na, która z reguły jest jednak bardzo niska. Z tego względu nawożenie **Magnesja-Kainit** pierwszych traw ma decydujące znaczenie.

| Nawożenie | Zawartość w roślinach | |
|---|-----------------------|---------------------|
| | g Mg/kg suchej masy | g Mg/kg suchej masy |
| 120 kg K_2O (bez sodu) | 2,1 | 0,57 |
| 120 kg K_2O + 20 kg Na | 2,1 | 0,87 |
| 120 kg K_2O + 55 kg MgO + 220 kg Na (jako „Magnesia-Kainit“) | 2,3 | 2,24 |



Kilkuletnie stosowanie Magnesja-Kainit® prowadzi do wystarczającej zawartości magnezu i sodu w roślinach pastwnych

