



Aby se vám zelenalo



Aby se vám zelenalo



Křídový vápenec systému KALCIS

Křídové vápence vznikly z usazenin mořských řas asi před 75 miliony let. Vzhledem ke klasickým vápencům to jsou velmi mladé a svou strukturou ojedinělé materiály. Jejich jemná a neutužená křídová struktura garantuje **vysokou reaktivitu již (a nejen) v prvním roce aplikace!**

Vápnění je nedílnou a nezbytnou součástí zemědělského odvětví, proto vznikla česká firma AGROVÁPNO s.r.o.

Právě díky vědomí důležitosti vápníku v půdě a potřeby jeho efektivní aplikace je celý náš sortiment zaměřen na granulovanou vápenatá hnojiva obohacená o hořčík a ostatní prvky, abychom pokryli specifické požadavky všech našich klientů podle stavu a aktuálních potřeb jejich půdy.

Vždy klademe důraz na kvalitu hnojiva, obsah jednotlivých prvků a jejich reaktivitu.

Správné dávkování produktů KALCIS Mag

Opakované nižší hektarové dávky v intervalu 1 (až 2) roky jsou z hlediska vlivu na kvalitu půdy a půdní mikrobiologie ideální:

Polní plodiny obecně	300 – 600 kg/ha
Obilniny, řepka olejka	300 – 500 kg/ha
Cukrovka, kukuřice	400 – 600 kg/ha
Slunečnice, luskoviny	300 – 400 kg/ha
Sady, chmel	500 – 600 kg/ha
Travní porosty (dvouletý interval)	400 – 800 kg/ha
Lesní porosty (dvouletý interval)	500 – 800 kg/ha
Ostatní porosty (podle pH půdy)	300 – 800 kg/ha
Zahradnictví (podle pH substrátu)	8-12 kg/100 m ²
Substráty a rašeliny (podle pH)	
- Vřesovištní rašelina	do 6 kg Kalcis Mag na 1 m ³ rašeliny
- Přechodová rašelina	do 2 kg Kalcis Mag na 1 m ³ rašeliny

Nižší uvedená dávka platí pro **lehčí půdy** a při každoročním opakování, **vyšší dávka** platí **těžší půdy** nebo dvouletý interval aplikace.

Váš prodejce:



AGROVÁPNO s.r.o. | Pohořany 77 | 783 16 Dolany
IČ: 47675128 | DIČ: CZ47675128
+420 607 102 250 | info@agrovapno.cz
agrovapno.cz

PRODUKTOVÝ KATALOG ŘADY KALCIS MAG



KALCIS Mag 5

UDRŽOVACÍ ZÁSAH



- Garant **postupné změny společenství půdních mikroorganismů**
- Pro půdy **s dobrou** zásobou Mg
- Doplnuje výnosem odnášené množství Mg
- Zajišťuje plnou spotřebu **Mg** v roce a předchází mírným příznakům nedostatku hořčíku

Složení	
CaCO ₃	88 %
MgCO ₃	5 %
Reaktivita	>80 %
Obsah CaO / Neutralizační hodnota	53 %

Tipy a doporučení

Cukrová řepa, obilniny (pšenice), řepka olejka, luskoviny, travní porosty, vojtěška, sady

KALCIS Mag 11

VYROVNÁVACÍ ZÁSAH



- Zabraňuje příznakům nedostatku Mg
- Pro půdy **s nižší až dostatečnou** zásobou **Mg**
- Doplní výnosem odnášené množství Mg
- **Tlumí příznaky** nedostatku draslíku na listech od začátku prodlužovacího růstu
- Tvorba kořenů a transport floémem

Složení	
CaCO ₃	82 %
MgCO ₃	11 %
Reaktivita	75-80 %
Obsah CaO / Neutralizační hodnota	48 %

Tipy a doporučení

Zelenina, cukrová řepa, kukuřice, obilniny (pšenice, ječmen), slunečnice, řepka olejka, luskoviny, travní porosty, sady, substráty

KALCIS Mag 25

KURATIVNÍ ZÁSAH



- **Výrazně doplňuje chybějící Mg**
- **Pro půdy s malou až nedostatečnou zásobou Mg**
- **Přes vyšší podíl Mg vysoká reaktivita**
- Tvorba kořenů a transport floémem

Složení	
CaCO ₃	68 %
MgCO ₃	25 %
Reaktivita	>75 %
Obsah CaO / Neutralizační hodnota	45 %

Tipy a doporučení

Kořenová zelenina, chmel, kukuřice, řepka olejka, travní porosty, jetel v podsevu, sady, substráty

KALCIS Mag 2

AKTIVNÍ ZÁSAH



Nejvyšší reaktivita a rychlý účinek • Velmi rychle mění i kvalitu půdy i při aplikaci na povrch • Vysoký meliorační účinek • Ke každoročnímu použití v nízkých dávkách • Obdobné použití jako u Mag 5

Složení	
CaCO ₃	91 %
MgCO ₃	2 %
Reaktivita	>90 %
Obsah CaO / Neutralizační hodnota	52 %

Tipy a doporučení

Obilniny (pšenice), travní porosty, vojtěška, sady



Vlastnosti a výhody produktové řady KALCIS Mag

- **Možnost použití v EKO zemědělství**
- Produktová řada Kalcis Mag je garantem postupné změny společenství půdních mikroorganismů
- Vhodné pro **půdy s dobrou zásobou Mg i pro půdy s chybějícím hořčíkem**, přičemž Mg je výrazně levnějším zdrojem než v jiných hnojivech
- Zajišťuje **vysokou reaktivitu** produktu v půdě, přesto působí výrazně déle než jeden rok
- Doplnuje aktuální **nedostatek rychle přijatelným vápníkem i hořčíkem**
- **Upravuje půdní reakci** a zlepšuje fyzikálně-chemické vlastnosti půd způsobem vhodným pro půdní mikroorganismy
- Při nízkých (opakovaných) dávkách **rychle zlepšuje kvalitativní parametry** půd:
 - strukturu půdy
 - propustnost pro vodu a kyslík
 - zvyšuje vodní kapacitu půdy
 - zvyšuje sorpční schopnosti půdy (vazba živin v půdní micelle)
- Výrazně **zlepšuje příjem** jiných **základních i stopových živin**
- Zvyšuje **využitelnost živin** vpravených do půdy:
 - uvolňuje zejména **fosfor z málo přijatelných organických vazeb** a dusík
 - optimální **účinek draslíku je VÁZÁN** na dostatek **hořčíku**
- **Zpřístupněním fosforu** v kritických situacích je pomáhá překlenout bez ztráty výnosu a jeho kvality
- Zlepšuje činnost a tvorbu kořenů

- Nedostatek Mg zamezuje transportu uhlovodanů floémem, to omezuje tvorbu kořenů - zvyšuje transport a ukládání uhlovodanů
- Zvyšuje ozrnění palic **kukuřice** a klasů obilnin (společně s dostatkem Zn)

Aplikace KALCIS Mag

- **Stejněměrná granulace, bezprašná aplikace**
- Rovnoměrná **aplikace běžnými rozmetadly** průmyslových hnojiv
- Vhodné k aplikaci na ornou půdu i na travní porosty
- **Vhodné na povrchovou aplikaci** a k mělkému zapravení
- Možnost míchání s jinými hnojivy (vlhkost dosahuje jen 1 – 2 %)
- Mění kvalitu rozkladu organických látek a činnosti humusu
- Stimuluje rozvoj mikroorganismů a upravuje pro ně prostředí
- Zvyšuje biologickou aktivitu
- Interakce organických a jílových minerálů vede ke tvorbě půdních micel, základů drobtovité struktury
- **Neutralizuje** působení kyselých průmyslových hnojiv
- **Termín aplikace**
 - optimální doba aplikace před / po založení porostů nebo po sklizni při zapravení posklizňových zbytků
 - **Ize kdykoliv v průběhu vegetace do meziřádků (jaro i podzim)**
 - **před i po mělkém zpracování půdy**
 - Ize kdykoliv na plodiny a travní porosty ve stádiu vzejití, obrůstání nebo listové růžice (podzim i jaro)
 - nepoškozuje zelené ani sklerotizované části rostlin