

# Granulované vápno FERTI MK

<b>Složení:</b>	<b>95 % Ca CO<sub>3</sub> mikro mleté</b>
<b>Reaktivnost v prvním roce:</b>	<b>98 %</b>
<b>Velikost granulí:</b>	<b>2 - 6 mm nebo 7 - 9 mm</b>
<b>Balení:</b>	<b>Big Bag – 500 kg</b>

## VLASTNOSTI A POUŽITÍ:

- Granulované hnojivo ve formě mikromletého uhličitanu vápenatého. Vyrábí se ve dvou frakcích: 2-6 mm a 7 – 9 mm – doporučujeme 2-6 mm.
- Hnojivo je vhodné pro použití na všechny druhy půd s kyselou reakcí.
- Je zvláště vhodné pro pastviny.
- Pozitivní vliv uhličitanu vápenatého se projevuje v neutralizaci kationů vodíku a snížení aktivity toxického hliníku, který se vyskytuje v kyselých půdách a je velmi škodlivý pro mladé kořeny.
- Optimální pH (pH 6- 7) optimalizuje vstřebávání a využití makro a mikro živin převážně fosforu, manganu, molybdenu a dalších.

## APLIKACE:

- Aplikace standardním typem nesených a tažených rozmetadel průmyslových hnojiv.
- Po hlavní sklizni, v posklizňovém zpracování půdy a promíchání v orniční vrstvě půdy.
- Do vzešlého porostu v podzimních nebo časně jarních měsících. Nepůsobí poškození porostu popálením a optimalizuje pH v aplikované plodině.
- Pastviny a louky – hnojení se provádí po poslední sklizni píce, nebo po spasení zvířaty.

## DÁVKA HNOJIVA DLE PŮDNÍHO DRUHU A pH PŮDY (kg / ha):

pH půdy	Půdní druh			
	velmi lehká	Lehká	střední	těžká
<b>Kyselé</b>	600	900	1100	1200
<b>Mírně kyselé</b>	300	400	600	700

## POKYNY K SKLADOVÁNÍ:

- Skladujte maximálně ve dvou vrstvách.
- Skladujte zabezpečené proti přímým vlivům počasí.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

V případě zasažení očí: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut.

**Kontakt:** Mgr. Maria Soukeníkova  
tel. +420 724 358 909,  
mail: [soukenikova@fertistav.cz](mailto:soukenikova@fertistav.cz)  
Fertistav CZ a.s.  
Jižní 2235, 288 02 Nymburk



FERTISTAV

# Porovnání vápenatých hnojiv

Granulované vápno FERTI MK	Dolomitické vápence
<b>Geologické stáří</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> je vyrobeno z geologicky mladších vápenatých hornin, které jsou měkké a porézní. Lépe se rozpouštějí v půdním roztoku.</p>	<p>Dolomity jsou geologicky strší horniny s pevnou krystalickou vazbou, které se vyznačují velkou tvrdostí – musí být mlety jemněji, a někdy i tepelně zpracovány.</p>
<b>Pohyb půdním profilem</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> už za přítomnosti malého množství vody tvoří suspenzi, která systematicky klesá do hlubších půdních vrstev. Tudíž je možné aplikovat i v době vegetace.</p>	<p>Dolomity jsou špatně rozpustné, proto musí být řádně promíseny v orniční vrstvě do hloubky 25 až 30 cm.</p>
<b>Objemová hustota</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> má malou objemovou hustotu, což znamená velkou porézní plochu a nasákavost čili pohltivost vody.</p>	<p>Dolomity mají vyšší objemovou hustotu a nemají takovou schopnost nasákavosti.</p>
<b>Pevnost částic</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> má velmi malou pevnost granulí v tlaku – tato hnojiva se rozpouštějí ve vodě.</p>	<p>Dolomity se vyznačují velkou fyzikální pevností. K aplikaci musí být horniny rozmělněny na co nejjemnější částice. V praxi se často používají dolomitická (vápenatá) hnojiva, která nejsou dostatečně rozmělněna.</p>
<b>Vlhkost</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> je vhodné k aplikaci už při vlhkosti 20-25 %.</p>	<p>Optimální vlhkost je 5-8 % . (Vlhké hnojivo znesnadňuje aplikaci, příliš suché hnojivo zvyšuje prašnost.)</p>
<b>Reakční rychlost hnojiva v půdě</b>	
<p>Vyjadřuje se jako % aktivity čerstvě sraženého uhličitanu vápenatého- od 60 až do 95 % (méně závislá na rozmělnění hnojiva)</p>	<p>od 10 a do 70 % (vysoká závislost na rozmělnění hnojiva)</p>
<b>Výsledky po aplikaci</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> se vyznačuje rychlou neutralizací půdy, (za příznivých podmínek i během několika týdnů), neutralizační efekt zaniká nejčastěji po 3-4 letech.</p>	<p>Dolomity či magnezity působí i přes relativně velkou neutralizační sílu pomalu, Ke změně půdní reakce dochází nejčastěji po 1-2 letech po aplikaci. Úprava pH je pozvolná.</p>
<b>Chemické složení</b>	
<p><b>Granulované vápno FERTI MK</b> obvykle obsahuje více sloučenin vápníku než dolomity, ale méně mikroprvků a těžkých kovů.</p>	<p>Dolomity či magnezity jsou bohatší na hořčík a mikroprvky, zejména na mangan a zinek, někdy také obsahují těžké kovy.</p>