

# HOŘEČNATOVÁPENATÁ HNOJIVA

**VÁPNIÝ DOLOMIT VELMI JEMNĚ MLETÝ** druh B, č. 7, tř. V  
*je vynikající přírodní hnojivo s vysokým obsahem vápníku, hořčíku a stopových prvků.  
 Je určen pro aplikaci na ornou půdu, sady, zahrady, louky, pastviny a lesní porosty.*

## CHARAKTERISTIKA VÁPNIÝHO DOLOMITU

- vysoký obsah vápníku a hořčíku - CaO 30,4 %, MgO 18,4%
- zdroj stopových prvků nezbytných pro zdárný růst rostlin (hlavně mangan, zinek, bor a molybden)

## PŮSOBENÍ

- upravuje půdní reakci a zajišťuje optimální pH pro procesy v půdě (chemické, fyzikálně - chemické a biologické)
- vytváří lepší podmínky pro růst rostlin a příjem ostatních živin, příznivě ovlivňuje růst kořenového systému
- snižuje potřebu hnojení, snižuje příjem těžkých kovů
- odběr vápníku podle pěstované rostliny činí okolo 150 kg/ha za rok, ztráta vyplavením může být 30 - 350 kg/ha za rok
- zlepšuje zdravotní stav půdy - ničí a omezuje choroboplodné houby a plísně, zlepšuje strukturu půdy
- zvláště při použití vápnitého dolomitu dochází k dosycení sorpčního komplexu půdy
- zlepšuje zpracovatelnost půdy, stabilizuje půdní strukturu a umožňuje lepší hospodaření s půdní vláhou
- zvyšuje množství mikroorganismů v půdě, posiluje biologickou aktivitu půd a tím podporuje tvorbu dalšího humusu
- eliminuje vliv kyselých působících hnojiv, např. síranu amonného

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ v %

CaCO            Ø 54,30  
 MgCO<sub>3</sub>        Ø 38,50

## OBSAH RIZIKOVÝCH PRVKŮ v mg/kg

kadmium 1,5    olovo 30    chrom 50  
 rtuť        0,5    arsen 10

## DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

*Orná půda a ovocné sady*

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t váp. dol./ha	pH	t váp. dol./ha	pH	t váp. dol./ha
do 4,4	3	do 4,5	3,75	do 4,5	4,25
4,6 - 5	2	4,6 - 5	2,5	4,6 - 5	3,2
5,1 - 5,5	1,5	5,1 - 5,5	1,25	5,1 - 5,5	2,15
5,6 - 5,7	0,75	5,6 - 6	1	5,6 - 6	1,25
		6,1 - 6,5	0,5	6,1 - 6,5	0,65
				6,6 - 6,7	0,5

## APLIKACE

- aplikace spojená se zapravením do půdy se doporučuje provádět zpravidla v létě či na podzim po sklizni plodiny
- na aplikačních prostředcích se využívá šnekového rozmetacího zařízení, tzn. traktor CASE IH Puma + Bredal, záběr 12m



**Tomáš Krejčík, DiS** - ředitel a jednatel společnosti  
 +420 724 745 339 , E-mail: [tomas.krejcik@tomdav.cz](mailto:tomas.krejcik@tomdav.cz)

[www.TOMDAV.cz](http://www.TOMDAV.cz)