

FertiCALMAG 5

PRO RYCHLOU ÚPRAVU pH VAŠICH PŮD

Granulovaný
křídový vápenec
s lignohumáty
a obsahem
hořčíku

FERTEQ



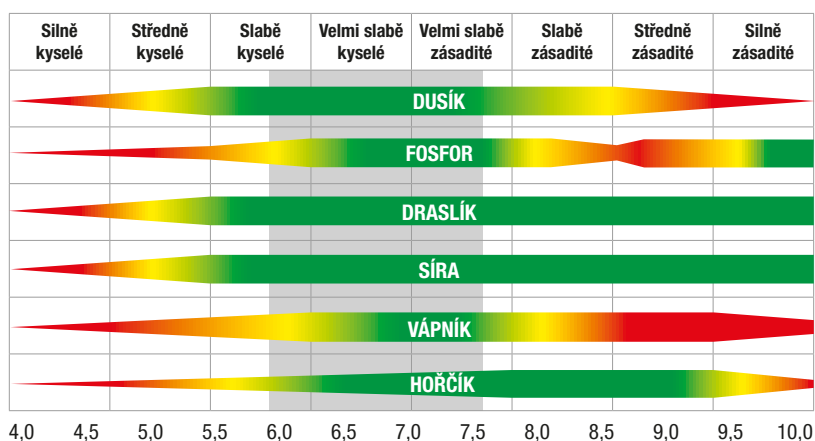
V ČR zhruba 70 % výměry zemědělských ploch spadá do kategorie kyselých půd. Podíl silně kyselých půd činí až 30 %. Na středně a silně kyselých půdách dochází k fixaci živin do nepřístupných forem, tento jev se negativně promítá do výše výnosů pěstovaných plodin.

pH

Velikost kořenového systému
a schopnost odnožování ječmene
jarního v závislosti na pH půdy

Vliv pH na dostupnost živin

Dostupnost: ■ vysoká ■ střední ■ nízká ■ Optimální pH půdy: 6,2 až 7,3



pH 6,5 5,5 6,5 4,5 4,0

Složení hnojiva



Vápník – CaCO₃ 88 %

Nezbytný pro růst kořenové soustavy. Zvyšuje odolnost rostlin proti patogenům a mechanickému poškození.

Hořčík – MgCO₃ 5 %

Sehrává důležitou roli při fotosyntéze rostlin. Ovlivňuje tvorbu bílkovin, škrobu, cukrů a tuků.

Až 15 % zemědělských ploch v ČR vykazuje nedostatek Mg!

Lignohumáty

Pro lepší přijatelnost živin rostlinami

Obsažené lignohumáty zvyšují aktivitu mikrobiální biomasy, tedy i mineralizace a uvolňování živin z organické hmoty je intenzivnější. Rostliny následně mají více živin potřebných pro růst a vývoj. Úprava pH za přítomnosti lignohumátů inhibuje fixaci fosforu v půdě, čímž zvyšuje účinnost fosforečných hnojiv a přístupnost fosforu z půdy.

Praktické pěstitelské přínosy aplikace FertiCALMAG 5

PŮDA

- ✓ Úprava pH kyselých půd
- ✓ Pozvolné změny působící na půdní mikroorganismy
- ✓ Vhodné pro půdy deficitní na Mg
- ✓ Zlepšení fyzikálního stavu
- ✓ Tvorba drobtovité struktury
- ✓ Vyšší mobilizace živin ze sorpčního komplexu
- ✓ Zmírnění zhutnění půd
- ✓ Zpřístupnění P

PLODINA

- ✓ U máku, cukrovky a řepky eliminace půdního škraloupu
- ✓ U TTP podpora odnožování a žádoucích společenstev trav
- ✓ Zvýšení životaschopnosti vojtěšky pěstované na kyselých půdách
- ✓ Zlepšení chutnosti a stravitelnosti píce
- ✓ Odstranění akutního nedostatku rychle přijatelným vápníkem i hořčíkem
- ✓ Lepší tvorba a činnost kořenů
- ✓ Stimulace fotosyntézy

PRODUKT

- ✓ Aplikace před i po založení porostů nebo po sklizni plodiny
- ✓ Kdykoliv v průběhu vegetace do meziřádků (jaro i podzim)
- ✓ Kdykoliv na plodiny a travní porosty ve stádiu vzejití, obrůstání nebo listové růžice (podzim i jaro)
- ✓ Nepoškozuje zelené ani sklerotizované části rostlin
- ✓ Vysoká reaktivita (>75 %)

POUŽITÍ

- ✓ Stejneměrná a bezprašná aplikace
- ✓ Rovnoměrný rozhoz na 24 m
- ✓ Vhodné pro povrchovou aplikaci a k mělkému zapravení
- ✓ Možnost míchání s jinými hnojivy (vlhkost jen 1–2%)
- ✓ Neutralizuje působení kyselých průmyslových hnojiv

Porovnání kyselosti dusíkatých hnojiv

HNOJIVO	Na vyrovnání 100 kg aplikovaného hnojiva je potřeba dodat		Potřeba hnojiva na dodání 50 kg N v č.ž.	Na vyrovnání 50 kg aplikovaného N je potřeba dodat	
	kg CaO/ha	kg CaCO ₃ /ha	hnojivo kg/ha	kg CaO/ha	kg CaCO ₃ /ha
LAD 27 % N, CaO 6,5 %, MgO 4 %	14,9	27	185	27,6	49
LAV 27 % N, CaO 11%	16	29	185	29,6	53
DAM 390 (100 l 39 kg N)	39	70	128	49,9	89
Močovina 46 % N	46	82	109	50,1	90
DASA 26 % N, 13 % S	49	87	192	93,6	167

Doporučené dávkování:

Obilniny, řepka olejka	300–500 kg/ha	Travní porosty (dvouletý interval)	400–800 kg/ha
Cukrovka, kukuřice	400–600 kg/ha	Lesní porosty (dvouletý interval)	500–800 kg/ha
Slunečnice, luskoviny	300–400 kg/ha	Ostatní porosty	300–800 kg/ha
Sady, chmel	500–600 kg/ha	Zahradnictví – substráty	8–12 kg/100 m ²

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

Základní cena 7 350 Kč/t

Akce 22,8 t + 1,2 t za 1 Kč/t

6 983 Kč/t

DÁVKOVÁNÍ

- ✓ Polní plodiny 300–600 kg/ha
- ✓ TTP 400–800 kg/ha
- ✓ Možnost použití v EKO zemědělství

