



Vápnite s nami



S naším vápnom
ušetříte na hnojení



www.promyk.agro.pl

Pozývame vás na prechádzku po našom sídle



www.promyk.agro.pl



Posledné obdobie je pre poľnohospodárstvo obdobím dynamických zmien. Cenové rozdiely medzi výrobnými prostriedkami a poľnohospodárskou produkciou, ktoré boli dlhé roky stabilné, boli silne otrásené mnohými faktormi. Nadchádzajúca nová sezóna 2022/2023 bude pre poľnohospodárstvo pravdepodobne najdrahšia za posledných 20 rokov. Hlavným faktorom a dôvodom sú rekordne vysoké ceny minerálnych a organických hnojív. Tento stav núti poľnohospodárstvo hľadať nové riešenia a zmeny v súčasných spôsoboch riadenia svojich fariem.

Jednou z najjednoduchších metód ako to napraviť a udržať stav na súčasnej cenovej hladine je zvýšiť využitie prirodzenej produktivity pôdy. Pôda sa líši v zložení a v triede, avšak každý jej hektár má skryté množstvo prírodných živín.

Aby ste to mohli využiť pre svoje rastliny, je potrebné aktivovať prírodné živiny. Prvou a základnou úlohou na dosiahnutie tohto štádia je regulácia pH pôdy. Tento proces je lacnejšou metódou na zvýšenie dostupnosti pôdnych zložiek. V dobe, kedy ceny umelých hnojív lámu rekordy, aktivácia pôdnych benefitov a zvýšenie využitia živín dodávaných na pole rastlinami dáva najväčší zmysel v každom smere.

Vážení farmári, v tomto katalógu sú rôzne vápenné hnojivá, aby si každý farmár mohol prispôbiť proces vápnenia svojej pôdy. Pamätajte, že nemáte priamy vplyv na cenový rast, no každý z Vás môže ovplyvniť zvyšovanie prirodzenej produktivity svojich polí a využitie dostupnosti surovín dodávaných na svoje pole.



živá **KRIEDA H+** typ 06a

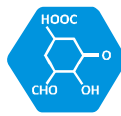
ŽIVÁ KRIEDA
NA BÁZE KRIEDY, UHLÍKA A ORGANICKÝCH KYSELÍN

Produkt dodávaný v obale:

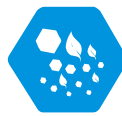
- BB 600 kg - vrece 25 kg



PRIRODENÝ



HUMÍNOVÉ
Kyseliny



ORGANICKÝ
UHLÍK



ABSORBUJÚCI
VODU



CERTIFIKOVANÉ



KOMPLEXNÝ
H+



PRODUKT NA BÁZE KRIEDY, UHLÍKA A ORGANICKÝCH KYSELÍN

- veľmi vysoký obsah vápna min. 79 % (CaCO_3)
- vysoká reaktivita 93 - 98 %
- obsahuje humínové kyseliny s vysokou účinnosťou
- nízky obsah vody do 7 %
- objemová hmotnosť 1,3 kg/dm³ (+/- 5%)
- **UPOZORŇUJEME, ŽE PRODUKT JE DOSTUPNÝ V 2 VERZIACH**

HNOJIVO S VEĽKOU GRANULOU

Je určený väčším farmám. Možný rozptyl až do šírky 30 metrov
Granulácia 3-6 mm

HNOJIVO SO SLIM GRANULOU

Je určený pre farmy, ktoré sú závislé na veľmi rýchlom rozpustení hnojiva
a okamžitom zásahu. Granulácia 2-3 mm

URČENIE

- silne kyslé polia
- pôdy s nízkou a veľmi nízkou úrovňou biologického života
- terény chudobné na prirodzený humus
- všetky druhy poľnohospodárskych plodín
- určený na trávniky, ekologické poľnohospodárstvo

CHRÁNIŤ PRED VLHKOSŤOU A SLNKOM



živá **KRIEDA H+**

Živá krieda H+ je inovatívny produkt so špeciálnym **komplexom**. Tento produkt je kombináciou troch zložiek jednotlivo: **krieda, organické kyseliny a organický uhlík**.

V súčasnej dobe si pôda vyžaduje starostlivosť na takej úrovni ako nikdy pred tým. Neustála honba za vyššími a vyššími výnosmi spôsobuje degradáciu pôdy na všetkých možných biologických, chemických a fyzikálnych úrovniach.

Biologická degradácia je zánik všetkých úrovní biologického života. Chemická degradácia je masívne vyčerpávanie jej zdrojov vrátane množstva vápnika a neustále zakysľovanie pôdy. Fyzikálna degradácia je miznutie humusu a pokles hladiny organického uhlíka v pôde.

Aby sme tomu javu zabránili a vrátili úroveň pôdy do normálneho stavu, vytvorili sme trojúrovňový produkt hnojiva, ktorého obsah tvorí:

Krieda - zvyšuje hladinu pH a dopĺňa pôdu dostupným vápnikom

Organické kyseliny vrátane humínových kyselín zvyšujú úroveň biologického života, ktorý aktivuje prirodzené procesy regenerácie pôdy, upravujú štruktúru pôdy.

Organický uhlík prirodzene zvyšuje hladinu uhlíka v pôde, takže dopĺňa jednu z najdôležitejších zložiek pôdnej hmoty.

KOMPLEX H+ je špeciálne vybraná kolekcia špecializovaných prírodných humínových kyselín vyskytujúcich sa v pôde. Laboratórne výskumy potvrdili, že ich pravidelná aplikácia umožňuje rekonštrukciu pôdnych štruktúr na biologickú a chemickú úroveň.

pHoptiFAST

Produkt dodávaný v obale:

- BB 600 kg

typ 06a

SKUTOČNÁ KRIEDA
RÝCHLO REAKČNÁ



NÍZKA
VLHKOSŤ



OVERENÁ
ZNAČKA



PRÍRODNE
BEZPEČNÉ



CERTIFIKOVANÉ



ZVÝŠUJE
VÝNOSY



PRODUKT NA BÁZE SKUTOČNEJ KRIEDY

- vysoká reaktivita - min 95 %
- obsah vápnika min. 80 % (CaCO₃)
- objemová hmotnosť 1,25 kg/dm³ (+/- 5%)
- veľmi nízka vlhkosť 4-8 %
- UPOZORŇUJEME, ŽE PRODUKT JE DOSTUPNÝ V 2 VERZIACH

HNOJIVO S VEĽKOU GRANULOU

Je určený väčším farmám. Možný rozptyl až do šírky 30 metrov
Granulácia 3-6 mm

HNOJIVO SO SLIM GRANULOU

Je určený pre farmy, ktoré sú závislé na veľmi rýchlom rozpustení hnojiva
a okamžitom zásahu. Granulácia 2-3 mm

URČENIE

CHRÁNIŤ PRED VLHKOSŤOU A SLNKOM

- odporúčané pre všetky typy pôdy
- na celoročné používanie
- určené pre všetky typy rozmetadiel
- pre všetky druhy pôdy vyžadujúce optimálne pH



pHoptiFAST

Čoraz častejšie si farmári všimajú, že na ich plantáži sa objavuje nedostatok vápnika pre rastliny. Čoraz častejšie je tento stav badateľný aj pri správnom pH pôdy. Pre mnohých farmárov je tento stav nepochopiteľný. Prečo rastlinám chýba vápnik, keď pH pôdy je správne a polia sú pravidelne vápnené? Je to tak preto, lebo na poliach sa dlhé roky používali a používajú produkty nízkej kvality. Veľa poľnohospodárov zabúda, že samotné pH nie je hladina vápnika v pôde ale stav rovnováhy medzi iónmi v nej obsiahnutými. Je to pomer medzi kladnými a zápornými iónmi. Tak ako to rýchlo napraviť?

Na tento účel bol vyrobený produkt **pH optiFAST**. Krieda v najčistejšej forme, potvrdená výskumom a certifikátmi kvality. Obsah vápnika v hnojive je pre rastliny najrýchlejšou dostupnou formou pri zachovaní vysokého stupňa bezpečnosti použitia aj počas vegetačného obdobia. Uhličitanová forma vápnika chráni rastliny pred prudkým zvýšením pH blokovaním fosforových iónov a mikroprvkov, čo sa často stáva pri používaní oxidových hnojív na báze oxidového vápna.

pH optiFAST poskytuje a zvyšuje hladinu vápnika dostupného pre rastliny. Prináša obrovské výhody s výsledkom zvýšenia úrody a zvýšenia kvality plodín. Príkladom sú sadenice, zelenina a napr. višňa, jablko, jahoda. Farmári často používajú ako intervenciu vápenaté ošetrovanie listov, pričom zabúdajú, že práve nedostatok vápnika v pôde je dôvodom neblahej situácie na ich plantážach. pH optiFAST ponúka možnosť zvýšiť hladinu vápnika v pôde počas celého roka. Veľmi nízky obsah vlhkosti a vysoká reaktivita zabezpečuje, že toto hnojivo pôsobí veľmi rýchlo a stáva sa tak najlepším intervenčným a profylaktickým ošetrovaním rastlín.

Nezabúdajme !!!

Správna hladina dostupného vápnika znamená vyššiu účinnosť fotosyntézy, správny tvar listov a plodov, vyššiu odolnosť rastliny voči hubovitým ochoreniam a tým zvýšenie úrody bez ohľadu na druh alebo odrodu.

activeCALC

typ 05

VÁPNO
NA NÚDZOVÉ POUŽITIE

Produkt dodávaný v obale:

- BB 600 kg
- vrece 50 kg - vrece 25 kg



NÍZKA
VLHKOSŤ



MAXIMÁLNE
ROZDRVENIE



PRÍRODNÉ
BEZPEČNÉ



CERTIFIKOVANÉ



ZVYŠUJE
VÝNOSY

PRODUKT NA BÁZE PRAVÉHO VÁPNA

- vysoká reaktivita min. 95%
- obsah vápna min. 90 % (CaCO_3)
- objemová hmotnosť 1,3 kg/dm (+/- 5%)
- veľmi nízka vlhkosť 4-9 %
- UPOZORŇUJEME, ŽE PRODUKT JE DOSTUPNÝ V 2 VERZIACH

HNOJIVO S VEĽKOU GRANULOU

Je určený väčším farmám. Možný rozptyl až do šírky 30 metrov
Granulácia 3-6 mm

HNOJIVO SO SLIM GRANULOU

Je určený pre farmy, ktoré sú závislé na veľmi rýchlom rozpustení hnojiva
a okamžitom zásahu. Granulácia 2-3 mm

URČENIE

- Odporúčané pre všetky typy pôdy
- Na celoročné používanie
- Určené pre všetky typy rozmetadiel hnojív

CHRÁNIŤ PRED VLHKOSŤOU A SLNKOM



activeCALC

Active calc .v dnešnej dobe máme vysyp rôzne vapennatych hnojiv. Polnohospodary v súčasnosti čoraz častejšie sa pýtajú o granulovanu kriedu. V dôsledku toho mnohí výrobcovia začali vyrábať granulovanu kriedu. Na trhu sa objavilo veľa vapennatych produktov vo forme granul, ktoré sa predávajú ako krieda a žiadna krieda tam nebola.

Prečo vznikol active calc?

Je veľa situácií , keď farmár musí použiť kriedu ako najrýchlejšie ale nie najdrahší produkt. Keď je hladina vápna na jeho poliach nízka a má rozmetadlo chce používať suché osvedčené a nie najdrahšie granulovane vápno je tu active calc. active calc je produkt nie krieda , ale granulovane uhličitanove vápno najvyššej kvality. Vápno rýchle , suché s vysokou reaktivitou, veľmi pevnou granulou a vyváženou hustotou.

Active calc je veľmi dobrá voľba pre:

Pre polia ktoré si vyžadujú rovnomerne vapnenie

Pre farmárov, ktorý majú staršie alebo nové rozmetadla

Na všetky typy pôd

Na všetky typy druhov rastlín

Pre veľké farmy , kde vapnenie prebieha bez ohľadu na počasie.

Ako ekonomická možnosť pri zvyšovaní pH pôdy.

activeMAG

typ 07

RÝCHLE PÔSOBIACI
PRODUKT S HORČÍKOM

Produkt dodávaný v obale:

- BB 600 kg



NÍZKA
VLHKOSŤ



MAXIMÁLNE
ROZDRVENIE



EKOLOGICKÝ



CERTIFIKOVANÉ



OBSAHUJE
HORČÍK



INTERVENČNÉ HNOJIVO S HORČÍKOM

- obsah vápna min. 62 % (CaCO_3)
- vysoký obsah horčička min. 25 % (MgCO_3)
- veľmi nízka vlhkosť 3,5 % (+/- 2%)
- UPOZORŇUJEME, ŽE PRODUKT JE DOSTUPNÝ V 2 VERZIACH

HNOJIVO S VEĽKOU GRANULOU

Je určený väčším farmám. Možný rozptyl až do šírky 30 metrov
Granulácia 3-6 mm

HNOJIVO SO SLIM GRANULOU

Je určený pre farmy, ktoré sú závislé na veľmi rýchlom rozpustení hnojiva
a okamžitom zásahu. Granulácia 2-3 mm

URČENIE

- pre všetky typy pôdy
- na celoročné používanie
- odporúča sa najmä pre pôdy chudobné na horčičk

CHRÁNIŤ PRED VLHKOSŤOU A SLNKOM



activeMAG

Ak sa úroda zvyšuje, poľnohospodárski výrobcovia musia pamätať, že čím viac z poľa zoberú, tým viac mu musia prispieť, pretože inak sa s pôdou hospodáriť nedá. Žiaľ, veľa farmárov na to zabúda. Príkladom toho je súčasná hladina horčička v pôde. Pri súčasnej úrovni poznania to je potrebné mať na zreteli, pretože táto téma je všade diskutovaná.

Aby sme zdôraznili úlohu horčička, stojí za to povedať, že horčičk v pôde pomáha udržať hrudkovitú štruktúru. Zabraňuje zanášaniam pri silných dažďoch, podporuje ukladanie vody a detoxikuje pôdu lepšie ako vápno.

Ako aplikovať horčičk?

Na tento účel bolo vyrobené vápno Active MAG s rýchlo pôsobiacim horčičkom. Toto hnojivo vzniká výsledkom granulácie horčičkového prachu a silne mletého vápencového kameňa. Inovatívna úroveň mletia vápenca vedie k rýchlejšej reakcii tohto vápna. Veľmi vysoký obsah horčička umožňuje obmedziť dávku hnojiva na hektár. Veľmi nízky obsah vody znamená, že pri aplikácii farmár nerozmetá vodu, ale špecifické hnojivo so špecifickými prísadami. Navyše, aby mal každý možnosť si ho vyskúšať, vznikla dvojité granulácia pre menšie, aj pre väčšie farmy. Hnojivo je určené pre hnojenie lúk, kukurice, repy, repky olejnej, zeleniny a ovocia.

magnesia **CALC** typ 06

RÝCHLE PÔSOBIACI
PRODUKT S HORČÍKOM

Produkt dodávaný v obale:

- BB 600 kg
- vrece 50 kg - vrece 25 kg



EKOLOGICKÝ



NÍZKA
VLHKOSŤ



ANTISTRESOVÝ



CERTIFIKOVANÉ



ZVÝŠUJE
VÝNOSY



- optimálna úroveň reaktivity 70-80 %
- obsah vapna - 66% CaCO₃
- obsah horčika - 25% MgCO₃
- UPOZORŇUJEME, ŽE PRODUKT JE DOSTUPNÝ V 2 VERZIACH

HNOJIVO S VEĽKOU GRANULOU

Je určený väčším farmám. Možný rozptyl až do šírky 30 metrov
Produkt je odporúčaný pre polia s nízkym a veľmi nízkym obsahom horčika
Granulácia 3-6 mm

HNOJIVO SO SLIM GRANULOU

Je určený pre farmy, ktoré sú závislé na veľmi rýchlom rozpustení hnojiva
a okamžitom zásahu. Granulácia 2-3 mm

URČENIE

- na dlhodobé dopĺňanie
- vápnika a horčika v pôde

CHRÁNIŤ PRED VLHKOSŤOU A SLNKOM



Plodina	Optimálne pH	Nedostatok Vapnika	Dávka hnojiva Granulovaného Magnesia CALC	Najlepší Cas Na siatie	Prihnojenie	Hnojenie Mastalnym hnojom v odstupe
Aronia	6,0-7,0	Vysoky	600-800kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Repa cukrova	6,0-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Cvikla	6,0-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Cibula	6,5-7,5	Vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Chren	5,5-6,7	Vysoky	400-600 kg/ha	Pred sadenim	Vo fáze rastú	minimum 10 tyg.
Zelená fazula	6,5-7,8	Velmi vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Hrach	6,5-7,8	Vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Jacmen	6,0-7,5	Vysoky	600-1200 kg/ha	Od zhaty do Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Karfiol	6,5-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Kapusta (wszystkie rodzaje)	6,2-7,8	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Kapusta biela	6,2-7,8	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Kukuryca	6,6-7,0	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Od zhaty do Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Lupina žltá	4,0-6,0	Vysoky	100-200 kg/ha	Od zhaty do Jesen	Ne	minimum 5 tyg.
Malina	5,0-6,5	Velmi vysoky	400-600kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Mrkva	6,5-7,5	Vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Uhorka	6,0-7,2	Velmi vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 10 tyg.
Ovos	4,5-6,5	Stredny	200-600 kg/ha	Od zhaty do Jesen	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Petrzlen	6,5-7,5	Vysoky	200-300 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Paradajka	5,2-6,0	Velmi vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Por	6,0-7,4	Vysoky	200-300 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.

Podrobná tabuľka hnojenia je k dispozícii na webovej stránke www.promyk.agro.pl

wapniak ROLNICZY

typ 04

PRODUKT
DVOJITEJ GRANULÁCIE

Produkt dodávaný v obale:

- BB 600 kg
- vrece 50 kg - vrece 25 kg



EKONOMICKÝ
PRODUKT



OSVEDČENÁ
ZNAČKA



CERTIFIKOVANÉ



EKOLOGICKÝ



DVOJITÁ
GRANULÁCIA



- optimálna úroveň reaktivity 70-80 %
- obsah vapna - 90% CaCO₃
- UPOZORŇUJEME, ŽE PRODUKT JE DOSTUPNÝ V 2 VERZIACH

HNOJIVO S VEĽKOU GRANULOU

Je určený väčším farmám. Možný rozptyl až do šírky 30 metrov
Granulácia 3-6 mm

HNOJIVO SO SLIM GRANULOU

Je určený pre farmy, ktoré sú závislé na veľmi rýchlym rozpustení hnojiva
a okamžitom zásahu. Granulácia 2-3 mm

URČENIE

CHRÁNIŤ PRED VLHKOSŤOU A SLNKOM

- na udržanie optimálneho pH v pôde
- produkt do EKO-poľnohospodárstva



Plodina	Optimálne pH	Nedostatok Vapnika	Dávka hnojiva Granulovaného Wapniak Rolniczy G	Najlepší čas na siatie	Príhnojenie	Hnojenie mastalnym hnojom v odstupe
Aronia	6,0-7,0	Vysoky	600-1200kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Repa cukrova	6,0-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Cvikla	6,0-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Cibula	6,5-7,5	Vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Chren	5,5-6,7	Vysoky	400-600 kg/ha	Pred sadenim	Vo fáze rastú	minimum 10 tyg.
Zelená fazula	6,5-7,8	Vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Hrach	6,5-7,8	Vysoky	600-1200 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Jacmen	6,0-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Od žatvy do Jeseni	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Karfiol	6,5-7,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Kapusta (wszystkie rodzaje)	6,2-7,8	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Kapusta biela	6,2-7,8	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Kukuryca	6,6-7,0	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Od žatvy do Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Lupina žltá	4,0-6,0	Stredny	100-200 kg/ha	Od žatvy do jesieni	Ne	minimum 5 tyg.
Malina	5,0-6,5	Vysoky	600-1200kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Mrkva	6,5-7,5	Vysoky	600-1200 kg/ha	Jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Uhorka	6,0-7,2	Stredny	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 10 tyg.
Ovos	4,5-6,5	Stredny	400-600 kg/ha	Od žatvy do Neskorej Jeseni	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Petrzlen	6,5-7,5	Vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Paradajka	5,2-6,0	Vysoky	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Por	6,0-7,4	Stredny	200-300 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 5 tyg.
Ribežla	6,2-6,7	Stredny	400-600 kg/ha	Jesen/jar	Vo fáze rastú	minimum 10 tyg.
Pšenica	6,5	Velmi vysoky	600-1200 kg/ha	Od žatvy do Neskorej Jeseni	Vo fáze rastú	minimum 10 tyg.

Podrobná tabuľka hnojenia je k dispozícii na webovej stránke www.promyk.agro.pl

PROMYK

Agro







98-338 Sulmierzyce ul. Strażacka 16C

e-mail: biuro@promyk.agro.pl

Polsko

 www.facebook.com/promykagro  www.youtube.com/promykagro

www.promyk.agro.pl