

Dystrybutor:

# WAPNO GRANULOWANE

98% węglan wapnia  $\text{CaCO}_3$  z kredy technicznej, 100% reaktywność

Szanowni Państwo,

Jednym z elementów świadomego prowadzenia produkcji roślinnej jest kwestia stosowania środków podnoszących jej opłacalność i jakość. Pragniemy Państwu przedstawić innowacyjny środek wspomagający uprawę roślin – nawóz wapniowy **POLCALC III GENERACJI**®.

**Najpierw jednak kilka słów o wapniu.**

Dobrostan roślin, a więc opłacalność produkcji, uzależniona jest od szeregu czynników. Do najważniejszych należą cechy fizyko-chemiczne samej gleby. W warunkach współczesnej, intensywnej uprawy oraz zanieczyszczenia środowiska istotnym problemem jest wzrastające zakwaszenie gleb. Jak wiadomo, ma ono bardzo niekorzystny wpływ na warunki rozwoju roślin. Zbyt niski wskaźnik pH warstwy ornej ogranicza stopień absorpcji składników odżywczych, jednocześnie aktywizuje wchłanianie związków toksycznych oraz niekorzystnie wpływa na samą strukturę gleby. Wynika stąd potrzeba stosowania środków zawierających wapń – uzupełniających niezbędne składniki odżywcze, blokujących niekorzystne zmiany odczynu gleby oraz poprawiających strukturę gleby.

**Dlaczego POLCALC III GENERACJI®?**

Na rynku dostępna jest ogromna różnorodność preparatów wapniowych. Część z nich wykazuje znikomą aktywność chemiczną w glebie, inne znacznie podnoszą ryzyko przedawkowania czy wręcz zniszczenia plonów. Na tym tle **POLCALC III GENERACJI**®:

- składa się z **wysokoreaktywnego**, a jednocześnie **bezpiecznego  $\text{CaCO}_3$**  uzyskiwanego z naturalnych złóż kredowych w bezpiecznym i ekologicznym procesie produkcji,
- jest **granulowany i łatwo rozpuszczalny w wodzie**, co przyspiesza szybką zmianę pH gleby a jednocześnie dostarcza ważnych składników odżywczych roślinom,
- aktywizuje wchłanianie **azotu, fosforu, wapnia, magnezu, boru**,
- stymuluje rozwój dobroczynnej **mikroflory**,
- polepsza strukturę fizyczną gleby.

Wszystkie te czynniki uruchamiają szereg procesów skutkujących istotną zwyżką plonów. Przy umiejętnym zastosowaniu preparatu **POLCALC III GENERACJI**® spodziewany wzrost wielkości i jakości plonów może osiągnąć wielkości 20-60%!

Zachęcamy Państwa do zapoznania się ze szczegółami naszej oferty na stronie [www.polcalc.pl](http://www.polcalc.pl)

*Prof. nadzw. dr hab. Seweryn Rzepecki*

Zakład Produkcji Nawozów Wapniowych w Lubieniu Kujawskim

ul. Kaliska-Lotnisko 151

87-840 Lubień Kujawski

tel.: 781 602 600

e-mail: [polcalc@polcalc.pl](mailto:polcalc@polcalc.pl)



**POLCALC**  
PRODUCENT NAWOZÓW WAPNIOWYCH Sp z o.o.



Najlepsze wapno rolnicze!

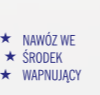
500 kg  
[www.polcalc.pl](http://www.polcalc.pl)

WYSOKOREAKTYWNY  
NAWÓZ  
GRANULOWANY

**WYSOKOREAKTYWNY  
NAWÓZ  
GRANULOWANY**

ATEST NA PODSTAWIE BADAN: IUNG PUŁAWY sprawozdanie nr13N26  
Atest ekologiczny nr. NE/233/2013  
Wapno granulowane z kredy technicznej (yp G1b)  
Zgodnie z: Rozporządzeniem Komisji UE NR 463/2013  
NAWÓZ WE ŚRODEK WAPNIUJĄCY  $\text{CaCO}_3$  >98%

**POLCALC**  
PRODUCENT NAWOZÓW WAPNIOWYCH Sp z o.o.



Najlepsze wapno rolnicze!

**POLCALC**  
PRODUCENT NAWOZÓW WAPNIOWYCH Sp z o.o.



Najlepsze wapno rolnicze!

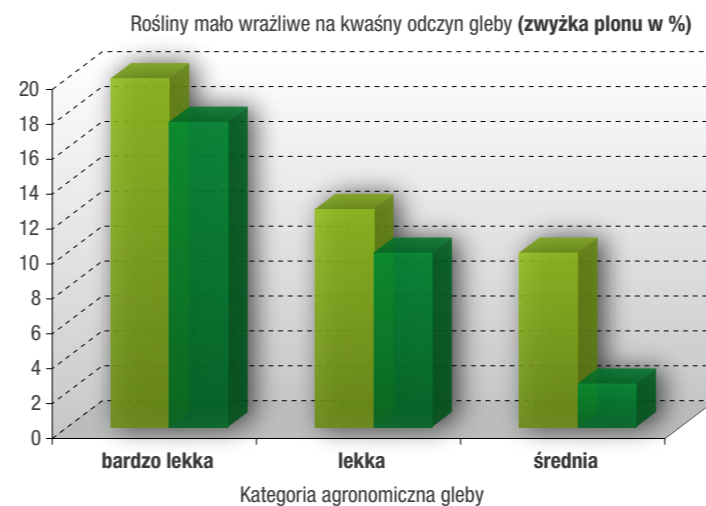
# Tabela wapnowania upraw w systemie **POLCALC**

Rodzaj uprawy	Optymalne pH	Stopień wrażliwości na niedobór wapnia	Dawka nawozu granulowanego POLCALC Komentarz: słabe gleby - dolny wskaźnik; dobre gleby - górny wskaźnik	Najlepsza pora wysiewu	Pogłównie dawki dokarmiające	Nawożenie obornika w odstępie
Użytki zielone	6,0 - 7,5	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	całorocznie	tak	minimum 10 tyg.
Burak cukrowy	6,0 - 7,5	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	późna jesień-wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Burak ćwikłowy	6,0 - 7,5	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Cebula	6,5 - 7,5	wysoki	400 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Chrzan	5,5 - 6,7	wysoki	400 - 600 kg/ha	bezpośrednio przed sadzeniem	w fazie wzrostu	minimum 10 tyg.
Fasola szparagowa	6,5 - 7,8	wysoki	400 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Groch	6,5 - 7,8	wysoki	400 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Jęczmień	6,0 - 7,5	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Kalafior	6,5 - 7,5	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Kapusta (wszystkie rodzaje)	6,2 - 7,8	wysoki	500 - 1000 kg/ha	wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Kapusta biała	6,2 - 7,8	wysoki	500 - 1000 kg/ha	wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Kukurydza	6,6 - 7,0	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	od żniw do późnej jesieni / wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Len olejsty	5,5 - 6,5	średni	200 - 300 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Łubin żółty	4,0 - 6,0	niski	100 - 200 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	nie	minimum 5 tyg.
Marchew	6,5 - 7,5	wysoki	500 - 1000 kg/ha	wczesna wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Ogórek	6,0 - 7,2	średni	400 - 500 kg/ha	po żniwach	w fazie wzrostu	minimum 10 tyg.
Owies	4,5 - 6,5	średni	200 - 300 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Pietruszka	6,5 - 7,5	średni	200 - 300 kg/ha	późna jesień	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Pomidor	5,2 - 6,0	wysoki	400 - 500 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Por	6,0 - 7,4	średni	200 - 300 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Porzeczka	6,2 - 6,7	średni	400 - 600 kg/ha	jesień / wczesna wiosna	w fazie wzrostu	minimum 10 tyg.
Pszenica	6,5	bardzo wysoki	500 - 1000 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 10 tyg.
Pszennyto	5,0 - 7,0	średni	300 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 10 tyg.
Rabarbar	5,5 - 7,0	wysoki	400 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Rzepak	6,0 - 7,0	bardzo wysoki	400 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Rzodkiewka	6,0 - 7,4	wysoki	300 - 600 kg/ha	wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Salata	6,0 - 7,5	wysoki	400 - 600 kg/ha	wiosna	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Seladera	4,5 - 6,0	niski	200 - 300 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	nie	minimum 5 tyg.
Seler	6,5 - 7,5	wysoki	300 - 600 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 2 tyg.
Szparag	6,4 - 7,5	wysoki	400 - 500 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Szpinak	6,0 - 7,5	wysoki	400 - 500 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.
Ziemniak	4,0 - 6,5	średni	400 - 500 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 10 tyg.
Żyto	4,0 - 6,5	niski	200 - 300 kg/ha	od żniw do późnej jesieni	w fazie wzrostu	minimum 5 tyg.

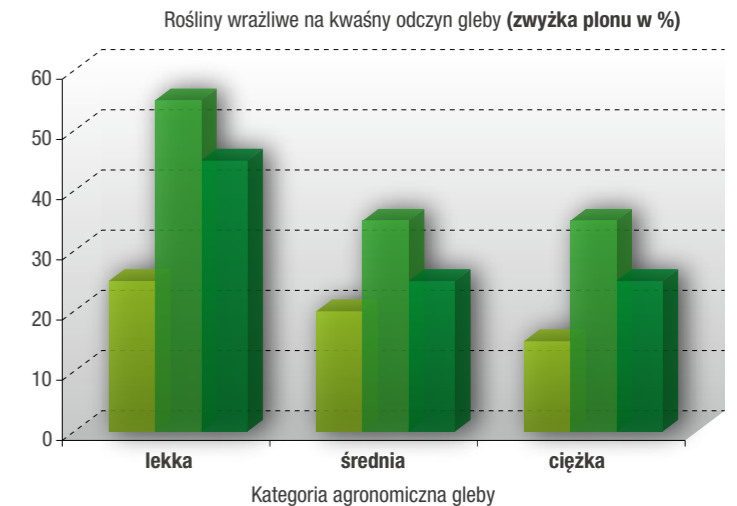
Dawki dotyczą wyłącznie nawozów wapniowych **POLCALC III GENERACJI®** i zostały opracowane na podstawie metody inteligentnego i systematycznego nawożenia wapnem granulowanym. Więcej informacji na stronie internetowej producenta [www.polcalc.pl](http://www.polcalc.pl)

# Efektywność podstawowego **zabiegu wapnowania** w zależności od kategorii agronomicznej gleby

Źródło: Wapnowanie gleb w Polsce, Grażyna Hołubowicz-Kliża, IUNiG Puławy, 2006



żyto + owies  
ziemniak



pszenica + jęczmień  
burak  
kukurydza

## POLCALC III GENERACJI® to:

- ✓ jedyny w Polsce preparat wytwarzany w oparciu o przemiał kredy technicznej, o unikatowej 100% reaktywności!
- ✓ granulat zapewniający łatwość i bezpieczeństwo stosowania!
- ✓ prostota wysiewu dzięki dostosowaniu wielkości i twardości granulek do większości rozsiewaczy stosowanych w Polsce!
- ✓ całoroczna możliwość nawożenia. Nawet pogłównie i na użytki zielone!
- ✓ bezpieczeństwo dla upraw ekologicznych. Atest ekologiczny IUNG Puławy nr NE 233/2013!
- ✓ zastosowanie bezpośrednio na powierzchnię pola, bez dodatkowych zabiegów pielęgnacyjnych (np. orki)!
- ✓ skuteczność w odkwaszaniu i stabilizowaniu pH, poprawa struktury fizycznej i chemicznej gleby!
- ✓ poprawa dobrostanu roślin i radykalne polepszenie jakości i ilości plonów!
- ✓ światowy poziom jakości za umiarkowaną cenę!

Zachęcamy do skorzystania z porad naszych ekspertów! Dzięki nim odkryjesz prawdziwy wpływ wapnowania na Twoje uprawy!

**POLCALC**  
PRODUCENT NAWOZÓW WAPNIOWYCH Sp z o.o.



Najlepsze wapno rolnicze!

