

Ogólne zasady wapniowania

1. Wybrać roślinę do uprawy i zdefiniować optymalny dla niej odczyn pH.

Wrażliwość na kwaśny odczyn	Gatunek roślin	Optymalne pH gleby
średnio wrażliwe	owies, ziemniaki, gryka, mieszanki zbożowe	5,1 - 5,6
wrażliwe	pszenica, rzepak, bobik, kalarepa, kukurydza, pomidor, ogórek, groch	5,7 - 6,2
bardzo wrażliwe	buraki, koniczyna, fasola, cebula, seler, jęczmień, słonecznik, kapusta, winorośl, orzech włoski, morela, brzoskwinia, wiśnia	6,3 - 6,8

2. Dostosować dawkę i nawóz do kategorii agronomicznej gleby.

Praktyczne jednorazowe dawki nawozów wapniowych w tonach (masy towarowej)/ha.
Wapno nawozowe: tlenkowe odmiana 03 i węglanowe odmiana 04.

Kategoria agronomiczna gleb	pH gleby w KCl					
	poniżej 5,0		5,1 - 5,5		5,6 - 6,0	
	tlenkowe CaO min 60 %	węglanowe CaO min 50 %	tlenkowe CaO min 60 %	węglanowe CaO min 50 %	tlenkowe CaO min 60 %	węglanowe CaO min 50 %
	odmiana 03	odmiana 04	odmiana 03	odmiana 04	odmiana 03	odmiana 04
Lekkie	1,0	3,0	0,7	2,0	-	-
Średnie	2,5	4,0	1,2	3,0	1,2	2,0
Ciężkie	3,0	5,0	2,1	4,0	1,5	3,0

Oxyfertil G1 wapno nawozowe tlenkowe

Gleby	Potrzeby wapniowania (dawki jednorazowe)	
	konieczne	potrzebne
Średnie	1000	650
Ciężkie	1350	700

Oxyfertil Mg 75/25

Gleby	Potrzeby wapniowania (dawki jednorazowe)	
	konieczne	potrzebne
Średnie	700 - 1100	300 - 700
Ciężkie	1100 - 1440*	500 - 1100*

Niedobór magnezu dla optymalnego pH gleby można uzupełnić nawozem tlenkowo-magnezowym (CaO+MgO) w ilości 200-400 kg/ha.

3. Stosować zgodnie z terminami stosowania nawozów wapniowych (od lata do późnej jesieni). Ostrożnie stosować szczególnie w okresie suszy (forma tlenkowa szybko wiąże wodę).
4. Wapno nawozowe tlenkowe zaleca się stosować na gleby ciężkie i średnie o podłożu gliniastym, ilastym, bardzo silnie kwaśnym i bardzo kwaśnym do szybkiej poprawy odczynu gleby.
5. Wapno nawozowe węglanowe na wszystkie rodzaje gleb zwłaszcza na gleby lekkie-piaszczyste.
6. Nawóz wysiać i dobrze wymieszać z glebą.
7. Najlepiej wapnować po zbiorze roślin - pod podorywkę, orkę siewną lub zimową - na niezbyt wilgotną glebę.
8. Nie wapnować bezpośrednio pod ziemniaki, łubin i saradellę.
9. Zabieg wapnowania należy powtarzać co 2-4 lata, ale należy mieć na uwadze roczne straty (ubytki) CaO wskutek:
 - ▶ wymywania przy opadach - min. 150 kg/ha
 - ▶ stosowania kwaśnych nawozów - równoważnik min. 250 kg/ha
 - ▶ pobierania przez rośliny - 26-172 kg/ha

Razem straty wynoszą 400-500 kg/ha - taką dawkę należy zastosować co roku, aby zrównoważyć straty i nie dopuszczać do spadku pH.

Wapnowanie to zabieg niezbędny do równoważenia skutków zakwaszenia wywołanego przez stosowanie nawozów mineralnych.

Uwaga! 1 kg azotu amonowego z nawozu mineralnego wywołuje zakwaszenie równoważne ok. 2 kg CaO. 1 kg S wywołuje zakwaszenie równoważne 1,75 kg CaO.

Pamiętaj! Wapnowanie gleb to:

- ▶ uzyskanie optymalnego pH
- ▶ maksymalne przyswajanie azotu, fosforu, potasu
- ▶ większa skuteczność działania nawozów NPK
- ▶ niższe koszty produkcji
- ▶ wyższe plony z ha o 0,5-1,5 t
- ▶ większy zysk z ha

Zainwestuj w wapnowanie - to naprawdę się opłaca.