

OrCal® szybko i skutecznie odkwasza glebę. Prawie 100 razy lepiej niż kreda lub dolomity...



...rozpuszcza się w wodzie. OrCal® to środek **organiczno-mineralny z aktywnym hydratem wapnia**. Istotą szybkiego i skutecznego działania OrCal®-u jest aktywny hydrat wapnia i jego rozpuszczalność w wodzie – 1,7g/1000ml, co jest doskonałym, prawie 100 razy lepszym wynikiem w porównaniu z rozpuszczalnością węglanów wapnia (kredy i dolomitów) – 0,02g/1000ml.

Szybkość działania – efekty już w pierwszym plonie

Szybka rozpuszczalność OrCal®-u w wodzie oraz zawartość substancji organicznej powodują, że działa on błyskawicznie. Odkwaszona gleba i poprawiona struktura gleby powodują, że **efekty widoczne są już w pierwszym plonie od zastosowania**.

PRZEKONAJ SIĘ SAM - ZOBACZ FILM



Badanie wykonane w warunkach laboratoryjnych przedstawione zostało na stronie www.orcal.pl

OrCal®- Dawkowanie

Zakres stosowania - przykładowe uprawy

Uprawa	Optymalne pH _{KCl}	Dawka*	Termin zastosowania
Pszenica ozima	6,0-7,5	0,6-1,2 t/ha	przed siewem, niezwłocznie po zbiorze przedplonu
Rzepak ozimy	6,0-7,5	1,0-1,5 t/ha	
Żyto	5,0-6,5	0,4-0,8 t/ha	
Pszenżyto ozime	6,1-6,5	0,6-0,8 t/ha	
Jęczmień ozimy	6,0-7,5	1,0-1,5 t/ha	
Pszenica orkisz Pszenica płaskurka	6,0-7,0	0,6-1,0 t/ha	
Ziemniaki	5,0-6,5	0,6-1,0 t/ha	jesienią, po zbiorze przedplonu
Owies	5,0-6,5	0,5-1,0 t/ha	jesienią, po zbiorze przedplonu lub wczesną wiosną, kilka tygodni przed siewem
Burak cukrowy	6,0-7,5	1,0-1,5 t/ha	
Kukurydza	6,0-7,5	1,0-1,5 t/ha	
Soja	6,0-7,5	1,0-1,5 t/ha	
Łubin żółty	4,5-6,0	0,3-0,8 t/ha	
Łubin wąskolistny i biały	5,5-6,5	0,5-1,0 t/ha	
Groch	6,0-7,5	0,5-1,2 t/ha	
Bobik	6,0-7,5	0,8-1,3 t/ha	
Koniczyna, Lucerna	6,0-7,5	0,5-1,5 t/ha	

*Dawki podane w tabeli są jednorazowe, do stosowania raz na 2-3 lata. Dawki produktów OrCal® pHregulator® należy zawsze skonsultować z dystrybutorem w celu jej optymalizacji do lokalnych warunków glebowych i płodozmianu. Do rekultywacji gleb zdegradowanych można stosować do 5t/ha rocznie, lub 10t/ha co dwa lata lub 15t/ha co trzy lata.

Informacje i zamówienia:

Infolinia: 880 880 053

OrCal®
Odkwasza • Użyźnia • Odżywia

OrCal®

Oryginalny, certyfikowany, wytworzony przy użyciu reagenta WapCal®

**Rewolucja
w odkwaszaniu
i użyźnianiu
gleby**



www.orcal.pl

www.orcal.pl

www.gielda-nawozowa.pl

OrCal®

Unikatowa formuła: aktywny hydrat wapnia i materia organiczna

OrCal® to nowoczesny i inteligentny środek organiczno-mineralny z potrójną formułą działania.

Jako jedyny taki produkt na polskim rynku, **zawierający aktywny hydrat wapnia i substancję organiczną**, działa kompleksowo: odkwasza glebę, poprawia jej żyzność i zaopatruje rośliny w niezbędne składniki pokarmowe.

✓ **ODKVASZA**

✓ **UŻYŹNIA**

✓ **ODŻYWIA**

Z NAJNOWSZYCH BADAŃ
OrCal® neutralizuje metale ciężkie przez co uzdrawia glebę i chroni środowisko.

Jak działa OrCal®? **Kompleksowo.**

1 Szybko i bezpiecznie podwyższa pH gleby

Dzięki szybkiej poprawie odczynu pH gleby zwiększa się dostępność i efektywność pobierania przez rośliny azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu i siarki. Według Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach przy pH=7.0 efektywność pobierania makroskładników N, P, K jest bliska 100%.

2 Dostarcza naturalne makro i mikroelementy

OrCal® zapewnia roślinom optymalny odczyn pH w strefie korzeniowej i podstawowej, naturalne składniki odżywcze zawarte w materii organicznej: wapń, azot, fosfor, potas, magnez, siarkę, żelazo i inne mikroelementy, a także białka, aminokwasy i inne związki organiczne.

3 Użyźnia glebę i stymuluje system korzeniowy rośliny

Materia organiczna zawarta w OrCal®-u inicjuje proces użyźniania odkwaszonej gleby. Powoduje to jeszcze większe przyspieszenie pobierania makroskładników przez rośliny a w konsekwencji lepszą stymulację podziałów komórkowych i rozwój organów rośliny, zwłaszcza systemu korzeniowego, a przede wszystkim korzeni włósnikowych. Dobrze rozwinięty system korzeniowy umożliwia efektywniejsze pobieranie składników pokarmowych i wody.

2

1

4

5

6

7

Wzrost biomasy roślin aż do 40%

Dobrze ukorzone i odżywione rośliny doskonale się rozwijają. Według badań Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach OrCal® powoduje wzrost biomasy roślin o 20-40%. Według obserwacji klientów stosujących OrCal®, podnosi on zawartość białka w ziarnach zbóż o około 30% w stosunku do upraw nie nawożonych OrCal®-em. Przykładowo w pszenicy jarej nawożonej OrCal®-em średnia zawartość białka w ziarnie przekroczyła 18%, w porównaniu do zawartości białka 13% w ziarnie pszenicy jarej, wysianej na polu, gdzie nie zastosowano OrCal®-a.

Wzmocnienie odporności roślin

OrCal® wzmacnia odporność roślin uprawnych na czynniki chorobotwórcze i stres, np. susze, upały, burze, gradobicia, podtopienia, przymrozki i mrozy, przydychy śnieżne oraz skutki uboczne stosowania środków ochrony roślin.

6 Ograniczenie presji szkodliwych patogenów glebowych

OrCal® skutecznie ogranicza rozwój niektórych patogenów glebowych; chorób grzybowych i bakteryjnych, szkodników (np. nicienie, drutowce).

7 Neutralizacja metali ciężkich - uzdrawianie gleby

Po zastosowaniu certyfikowanych, wytworzonych przy użyciu reagenta WapCal® produktów OrCal®, metale ciężkie obecne w glebie przechodzą do tzw. form rezydualnych. Formy rezydualne nie są rozpuszczalne w roztworze glebowym, a więc metale ciężkie nie są pobierane i magazynowane przez rośliny, mają też mniejszą możliwość przechodzenia do wód gruntowych.



Parametry jakościowe przykładowego produktu z serii OrCal®: Wapń CaO - około 30,97 (% s.m.), po przeliczeniu na aktywny hydrat wapnia - około 42,11 (% s.m.), Wapń Ca - około 22,12 (% s.m.), Substancja organiczna - około 35,80 (% s.m. w 750°C) Azot N - około 1,5 (% s.m.), Fosfor P - około 0,48 (% s.m.) P₂O₅ - około 1,10 (% s.m.), Potas K - około 0,20 (% s.m.) K₂O - około 0,24 (% s.m.), Odczyn pH - około 12,6

Dane na podstawie wyników badań z dokumentacji certyfikacyjnej produktu OrCal®SR pHregulator® w MRIRW. Szczegółowe informacje dotyczące produktów z serii OrCal® pHregulator® znajdują się w kartach produktów oraz w decyzjach zezwalających na wprowadzenie do obrotu wydanych przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.



Produkt polski



KALENDARZ NAWOŻENIA - ZAJRZYJ NA STRONĘ WWW
Wiele innych informacji, np. dawkowanie i kalendarz nawożenia znajdziesz na stronie: www.orcal.pl