

OrCal® J

pomaga zmniejszać
koszty produkcji rolnej
i osiągać lepszy plon



ZMNIJSZ STRATY

POWIĘKSZ ZYSK



Zmniejszenie strat powodowanych słabą przyswajalnością składników pokarmowych poprzez szybkie podniesienie odczynu pH gleby – **nawet +1 punkt pH w 3 miesiące, przy dawkowaniu 1t/ha**



10-krotny wzrost populacji pozytywnych bakterii, w tym Azotobakterii i bakterii Celulozowych



Blisko 100% przyswajalność makroskładników przy pH 7.0, **możliwość obniżenia dawek N, P, K i optymalizacji nawożenia mineralnego**



Zwiększenie zawartości materii organicznej w glebie nawet o 10 ton i odzyskanie do 500 kg N, P, K



Zamów już teraz
789 739 370
880 880 053



Produkt polski



www.orcal.pl

Parametry jakościowe przykładowego produktu OrCal® J CN pHregulator®: aktywny hydrat wapnia $\text{Ca}(\text{OH})_2$ - 75,20 (% s.m.), CaO - 56,90 (% s.m.), Ca - 40,70 (% s.m.), substancja organiczna - 34,80 (% s.m.), azot N - 0,96 (% m.m.), fosfor P - 0,16 (% m.m.), P_2O_5 - 0,37 (% m.m.), potas K - 0,20 (% m.m.), K_2O - 0,24 (% m.m.), odczyn pH - 12,30. Dane na podstawie wyników badań: NO/28,29,30/1-1/2024. 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.

TYLE TRACISZ!

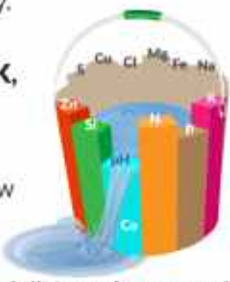
Im niższe pH tym większe straty w przyswajaniu azotu, fosforu i potasu. Zastosuj OrCal® J, podnieś pH gleby i zapłać mniej za nawożenie mineralne!

Ile nawozów stosować? „Tak dużo nawozów jak jest to konieczne, tak mało jak to możliwe.” Zasada ta ma sens, jeśli prowadzimy badania gleby i dbamy o utrzymanie prawidłowego odczynu pH. Przy pH 7.0 przyswajalność azotu, fosforu i potasu jest bliska 100%. Biorąc pod uwagę fakt, że nawożenie mineralne jest jednym z ważniejszych czynników plonotwórczych, a jego koszty to 30-40% ogółu nakładów ponoszonych na uprawę roślin - widzimy, że warto zadbać o właściwe pH gleby. Jeśli tego nie zrobimy poniesiemy wymierne straty.

OGRANICZA PLON CZYNNIK, KTÓREGO JEST NAJMNIEJ

Niskie pH:

- = słaba przyswajalność składników
- = znaczący ubytek plonu
- = większe wydatki na nawożenie



Straty przyswajalności składników pokarmowych w zależności od odczynu pH gleby



TYLE MOŻESZ ZYSKAĆ!

Zastosuj OrCal® J na resztki po zbiorze kukurydzy, wprowadź do gleby nawet 10 ton organiki i odzyskaj nawet 500 kg N, P, K na hektar!



Stosując OrCal® J na resztki poźniwne wspomagamy ich mineralizację, dzięki czemu do gleby mogą powrócić cenne, niezbędne dla rozwoju roślin makro- i mikroskładniki zawarte w słomie.

Tyle składników można z powrotem wprowadzić do gleby!

Składniki pokarmowe	Przeciętna zawartość podstawowych makro- i mikroskładników pokarmowych w słomie na 1 hektar		
	Żyto (Plon słomy 4t)	Pszenvica, pszenżyto (Plon słomy 5t)	Kukurydza (Plon słomy 15t)
Azot	30 kg	40 kg	175 kg
Fosfor	15 kg	20 kg	85 kg
Potas	60 kg	80 kg	250 kg
Siarka	10 kg	15 kg	85 kg
Wapń	15 kg	20 kg	100 kg
Magnez	10 kg	15 kg	30 kg

Zastosuj OrCal® J i podnieś pH gleby nawet +1 punkt pH w 3 miesiące



To nie wapń (Ca) powoduje wzrost odczynu gleby. To jony OH⁻, które powstają podczas rozpadu węglanu wapnia czy hydratu wapnia, zobojętniają kationy H⁺ powodujące zakwaszenie gleby. Szybkość działania OrCal® J zawierającego hydrat wapnia wynika z krótszej reakcji tworzenia jonów OH⁻ niż w przypadku nawozów wapniowych węglanowych, np. kredy czy dolomitu.

Do tego dochodzi jeszcze prawie 100 razy lepsza rozpuszczalność hydratu wapnia w wodzie w porównaniu do tradycyjnych nawozów wapniowych. Efekt tego jest taki, że po wysianiu OrCal® J już po pierwszych deszczach doskonale wnika on do gleby powodując jej natychmiastowe, ale bezpieczne odkwaszenie - nawet o ponad jeden punkt w trzy miesiące.

Zastosuj OrCal® J i zwiększ poziom próchnicy w glebie



Materię organiczną w glebie, w ok. 90% stanowi próchnica. Zawartość próchnicy w glebie poniżej 3,5% uznawana jest za oznakę pustoszczenia. Około 90% (!) arealu polskich gleb rolniczych można zaliczyć do gleb o niedostatecznej zawartości materii organicznej - średnia 2,2%. Uprawa roślin zużywających próchnicę powinna przeplatać się z roślinami zwiększającymi jej zasoby. Ważne są też inne źródła materii organicznej w glebie, np. obornik, gnojowica, kompost, resztki poźniwne, słoma oraz produkty zawierające komponent organiczny, np. OrCal® J, który posiada nawet 400 kg organiki w jednej tonie. OrCal® J nie tylko odkwasza, ale też poprawia bilans materii organicznej w glebie.



BIOSELECT Sp. z o.o.
ul. Łagowska 37
26-035 Raków

Zakład Produkcji Nawozów w Jeziorku
Jeziorko 3
39-410 Grębów

Informacje i zamówienia:
tel: 789 739 370
e-mail: zpn@bioselectodpady.pl
www.bioselectodpady.pl
www.orcal.pl

Infolinia:
880 880 053

OrCal® J

ODKVASZA • UŻYŹNIA • ODŻYWIA