

# Wapnowanie bieżących upraw sezon 2021/2022

Pobieranie składników pokarmowych, życie biologiczne gleby, pojemność wodna, ciepła oraz uzyskanie wysokich i jakościowych plonów zależne jest w głównej mierze od optymalnego odczynu roztworu glebowego, prościej ujmując od pH gleby.

mgr inż. Krzysztof Markiewicz

Użytki rolne w przeważającej części Polski charakteryzują się odczynem bardzo kwaśnym i kwaśnym. Nadmierne zakwaszenie gleb jest dla produkcji roślinnej bardzo niekorzystne. Rośliny są słabiej odżywione w wyniku zahamowania rozwoju systemu korzeniowego, mniejszej dostępności składników pokarmowych, ograniczenia rozwoju drobnoustrojów glebowych asymilujących azot z powietrza oraz zwiększonej zawartości form rozpuszczalnych niektórych metali ciężkich, które mogą oddziaływać hamująco na procesy fizjologiczne roślin.

Na rynku jest wiele produktów niewiadomego pochodzenia lub o wątpliwym składzie. Bardzo istotnym elementem jest dobór właściwego wapna, np. bardzo wysoko reaktywne wapna z jury krakowsko-częstochowskiej firmy Gold Calc.

Nawozy granulowane to szybki rozsiew dobrej jakości granuli Gold Calc i Gold Mag i Kreda Activ Premium. Do ich głównych zalet stosowania ww. produktów należą:

- lepsza mrozoodporność, gdyż wyższe pH to lepszy dostęp do składników pokarmowych i poprawa kondycji roślin
- możliwość stosowania wapna granulowanego pogłównie (szybka rozpuszczalność w wodzie)
- mniejsze pylenie
- prostsza, jednoosobowa obsługa zwykłymi rozsiewaczami do nawozów
- najtańsze uzupełnienie składników pokarmowych jak Mg 2+ i Ca 2+
- większa zdrowotność roślin poprzez szybsze podniesienie pH = mniej wydatków na środki grzybobójcze, wzrost życia biologicznego gleby
- szybsze stworzenie warunków powietrznych w glebie i poprawienie jej struktury i lepsza gospodarka wodą w okresach suszy,

Najlepszym terminem stosowania nawozów wapniowych Gold Calc i wapniowo-magnezowych Gold Mag to czas późniwy, pod przedplon poprzedzający rośliny najbardziej wrażliwe na kwaśny odczyn.



Fot. firmowe

Jednakże nie zapominajmy, że jeśli na polu wiosną zaobserwujemy placone przebarwienia roślin na kolor żółty bądź mamy wiedzę, że pH w tych miejscach nie jest odpowiednie, nie bójmy się zastosować nawozów węglanowych np. wapna Kreda Activ Premium 100% rozpuszczalnych w wodzie. Podniesienie pH nawet o 0,2-0,3 może dla naszych plonów okazać się zbawienne. Stosując 500-600 kg/ha Kredy Activ uratujemy nasze plony i damy szansę wykorzystania w większym stopniu nawozów mineralnych zawierających azot, fosfor czy potas.

Często cena wartościowej tony wapna okazują się w pierwszym momencie zbyt wysoka, ale jeśli zastanowimy się dłużej, to okaże się, że koszt poniesiony na zakup choćby jednego auta wapna jest niewspółmierny do końcowego efektu jakim jest plon zebrany w żniwa, a wapno działa (reaktywuje w glebie) znacznie dłużej = powiemy potocznie: „starcza na dłuższy okres”.

Rolnicy, którzy w tym roku postanowili w trakcie sezonu wegetacyjnego zastosować wapno pogłównie sami przyznają,

że zdrowotność roślin ale także pobieranie składników przez rośliny wzrosło. Nie należy nieustannie zwiększać dawek nawozów mineralnych, tym bardziej, że przy obniżającym się odczynie pH drastycznie spada pobranie podstawowych pierwiastków NPK, Mg itd. Ponadto ostatnie obserwacje wysokich cen nawozów mineralnych i rosnące koszty ich produkcji wymuszają szukanie alternatywnych dróg uzyskania lub pozostania na oczekiwanym poziomie produkcji z ostatnich lat. Aby tak się stało należy utrzymywać pH na możliwie najwyższym poziomie dla danej uprawy tj. 6,5 do 7,2.

Spośród nawozów wapniowych i wapniowo-magnezowych warto zwrócić uwagę na Gold Calc czy Gold Mag, które są naturalnymi nawozami węglanowymi, ze względu na certyfikaty ekologiczne mogą być stosowane w gospodarstwach o takim profilu. Mogą one służyć nie tylko do odkwaszania gleb, ale także dostarczać roślinom makroskładników takich jak wapń czy magnez, którego niedobór często występuje w glebach bardzo lekkich i lekkich.

Zastosowanie nawozów wapniowych takich jak Gold Calc w dawce obliczonej na podstawie zaleceń stacji chemiczno-rolniczej powinno zlikwidować zakwaszenie gleby na okres 3-4 lat.

W latach, w których nawozy NPK i azot drożeją, uzasadnione jest szukanie tańszych rozwiązań. Nawozy wapniowe firmy Gold Calc i systematyczne badania gleby (co rok/co dwa lata) bez wątpliwości są najskuteczniejszą i najtańszą metodą na ograniczenie wydatków na nawozy mineralne i wykorzystanie tego co posiadamy w naszej glebie i utrzymanie odpowiedniego pH. To jedyna droga do wysokich wydajności na Twoim polu jak i wykorzystania tego co w nich zmagazynowane.

Wykonujmy często analizy gleby, obserwujmy nasze pH, konsultujmy dobór wapna zależnie od upraw i rodzaju bonitacji naszej ziemi, gdyż od tego zależy, ile lat dana gleba będzie w stanie dla nas „rodzić” plony. ■