

Jesienne wapnowanie pola

Autor: Mariusz Drożdż

Data: 12 listopada 2018



Trwają jesienne prace polowe. Na stanowiskach po burakach cukrowych prowadzone jest jesienne wapnowanie. Rolnicy wykorzystują sprzyjającą pogodę, aby wykonać jak najwięcej czynności, które poprawiają strukturę i odczyn gleby.

Gotowy plan działania

Dobra aura pogodowa sprzyja jesiennym pracom w polu, które przebiegają bardzo sprawnie. Jak mówi Leszek Krawiec z gospodarstwa Top Farms Głubczyce – *Wszystko jest robione na bieżąco. Kopimy buraki, wapnujemy, nawozimy i wieczorem będziemy uprawiać pod pszenicę i rano będzie siew.*

Jesienne wapnowanie wpływa na plony

Odpowiedni poziom pH gleby wpływa między innymi na żyzność, a co za tym idzie przyswajalność składników pokarmowych dla uprawianej rośliny. Przyjmuje się, że odczyn gleby poniżej 4,5 pH stwarza istotne ryzyko dla wyniku produkcyjnego. Optymalny poziom mieści się w granicach 5,0 do 7,0 pH, aby go utrzymać rolnicy powinni wapnować pola systematycznie. Według Kodeksu Dobrej

Praktyki Rolniczej średnio co 4-6 lat należy przeprowadzić badania poziomu zakwaszenia gleb.

Celem jest utrzymanie pH na odpowiednim poziomie. Jest to podstawowy czynnik, który warunkuje dobre plonowanie. Co 3 lata średnio na każdym polu są robione próby gleby. W stosunku do tego, co w nich wychodzi, stosujemy odpowiednią dawkę nawozu wapniowego. pH jest czynnikiem dominującym, który należy utrzymać, gdyż to warunkuje wszystkie pozostałe zabiegi – tłumaczy Tomasz Cichoń, rolnik z Ostrożnicy.



fot. Mariusz Drożdż

Tomasz Cichoń, rolnik z Ostrożnicy

Wśród wielu gospodarzy słyszy się często, że wapnowanie jest konieczne, ponieważ nie tylko obniża kwasowość, ale również zwiększa szansę na wyższy plon. Tak się dzieje, gdyż wapno jest zasadowe, a to pozwala osiągnąć glebie neutralność. *Na naszym terenie mamy kwaśne gleby, więc im więcej wapna dajemy, tym jest lepiej* – mówi Wojciech Kaleciński, prezes RSP Krobusz.



fot. Mariusz Drożdż

Wojciech Kaleciński, prezes RSP Krobusz

Rodzaje wapna

Opolska Izba Rolnicza bije na alarm: gleby są zakwaszone i natychmiast potrzebują wapnowania. Na Opolszczyźnie rocznie zużywa się około 180 kg wapna na hektar. Naturalne wymywanie sięga jednak 300 kilogramów. Przy właściwym stosowaniu wapna wyżka plonu pszenicy wynosi od 3 do 5 kwintali na hektar, a w przypadku buraków nawet 50 kwintali.



fot. Mariusz Drożdż

Mieczysław Myśliwy, Izba Rolnicza w Głubczycach

Wapno jest jednym z podstawowych minerałów, które jest potrzebne roślinom. Oprócz tego, że jest zabierane wraz z głównym plonem, poprawia również strukturę gleby, odkwasza ją i pozwala przyjmować roślinie inne składniki pokarmowe.

Najlepszą metodą jest jesienne wapnowanie, właśnie na ścierniska. Tak, też robimy. Mamy wapna tlenkowe i magnezowe. Mamy możliwość wykonywania usług. Często rolnicy korzystają właśnie z takiego elementu, że zamawiają wykonanie usługi wraz z wysiewem wapna. Mają w ten sposób przygotowane pola pod przyszłe uprawy, mam na myśli tutaj rzepak, czy też zboża ozime – wyjaśnia Mieczysław Myśliwy z Izby Rolniczej w Głubczycach.

Wapno jest składnikiem pokarmowym dla roślin. Reguluje odczyn gleby i dzięki niemu dobrze przyswajane są składniki pokarmowe, takie, jak fosfor, potas i magnez.

Pomiar pH w H₂O i KCl

Pomiar pH powinien być przeprowadzony w zawiesinie wodnej i dla porównania w zawiesinie KCl. Przyjmuje się, że pomiar pH(KCl) jest dokładniejszy w zakresie oceny faktycznego stanu zakwaszenia gleby.

Różnica między jedną wartością a drugą mówi o zdolności biologicznej gleby do inicjowania i przeprowadzania wszelkich procesów fizykochemicznych i biologicznych jakie mogą zachodzić w glebie – mówi doradca rolny, dr Ryszard Bandurowski.

Odczyn gleby	pH w H ₂ O	pH w 1M KCl
gleby silnie kwaśne	< 5,0	< 4,5
gleby kwaśne	5,1 – 6,0	4,6 – 5,5
gleby słabo kwaśne	6,1 – 6,7	5,6 – 6,5
gleby obojętne	6,8 – 7,2	6,6 – 7,2
gleby zasadowe	> 7,2	> 7,2



fot. Mariusz Drożdż

dr Ryszard Bandurowski, doradca rolny z Prudnika

Wydaje mi się, że warto zastanowić się czy należy sięgać po pH powyżej 6,5. Trzeba zobaczyć w jaki sposób przebiega oraz w jakim zakresie występuje pobieranie podstawowych 17 makro- i mikroelementów w zależności od pH. Warto sięgać po inne podkłady i dla mnie takim innym rozwiązaniem, które jest szalenie ciekawe wobec suszy, jest stosowanie dwuwodnego siarczanu

wapna – tłumaczy doradca.

Jak wynika z [Monitoringu Chemizmu Gleb Ornych](#) w Polsce prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ilość gleb bardzo kwaśnych i kwaśnych rośnie. Naukowcy oceniają, że 70% gruntów ornych wymaga pilnie wapnowania.