

Artykuły

Inteligentne wapnowanie gleby kluczem satysfakcji z wysokości i jakości plonów

POLCALC III GENERACJI jest dla gleby tym, czym antybiotyk dla ciała człowieka. Można go stosować „na oko”, a można – świadomie w celu osiągnięcia maksymalnie pozytywnych efektów. W poniższej notce chcielibyśmy zachęcić do świadomego i inteligentnego użycia naszych preparatów w systemie odzyskania i utrzymania właściwych warunków chemicznych (pH) gleby.

Rekomendowany przez POLCALC system wapnowania składa się z trzech zasadniczych kroków: diagnozy, terapii i profilaktyki.



1. DIAGNOZA

Warto raz jeszcze przypomnieć, że aż 66% gleb z terenu Polski przejawia silną lub bardzo silną skłonność do zakwaszenia. Im dalej w kierunku północy – tym większa tendencja do zakwaszania. Jest więc bardzo prawdopodobne, że również Państwa pola doświadczają nadmiernego zakwaszenia – co bezpośrednio wpływa na wielkość i jakość plonów.

Pierwszym dzwonkiem alarmowym, widocznym „gołym okiem” jest pojawienie się chorób wywołanych brakiem aktywnego wapnia w glebie, np.: brunatnienie pędów, brunatnienie młodych liści, plamistość liści, kiła kapusty, zgorzel korzeniowa, pałecznica itp. Można zwrócić też uwagę na rośliny porastające między. Jeśli widać wśród nich paprocie, skrzypy, mchy, szczaw – to niemal na pewno gleba jest zakwaszona!

Jeśli zauważacie Państwo jeden z tych niekorzystnych wskaźników (spadek ilości plonów, choroby, wymienione wyżej chwasty) to konieczne jest zwrócenie się do specjalisty, np. naszej Firmy lub lokalnej stacji chemiczno-rolniczej.

Eksperti przeprowadzą wówczas standardowe analizy: ustalą laboratoryjnie pH gleby oraz stopień jej zwięzłości (kategorię agronomiczną gleby). Warto podkreślić tu drugi z wymienionych elementów. Samo ustalenie pH gleby to za mało! Zdolność gleby do

neutralizowania zakwaszenia zależy bardzo silnie od jej cech fizycznych (struktura, nawodnienie). Łatwo popełnić błąd (szczególnie stosując wapno tlenkowe) w ustaleniu dawki wapnia pomijając strukturę gleby.

Po ustaleniu obu wyżej opisanych cech ustala się klasę potrzeb wapnowania konkretnego pola. W naszych warunkach klimatycznych wynik zwykle będzie wskazywał na klasę IV (wapnowanie potrzebne) lub V (wapnowanie konieczne). Przechodzimy tu do kolejnego etapu.

2. TERAPIA

Specjaliści wskazują na różne sposoby – strategie wapnowania gleby. Zależą one od wcześniej określonych klas potrzeb wapnowania:

- IV-V klasa (wapnowanie potrzebne i konieczne) – wskazane jest użycie podwyższonych dawek granulowanego wapna POLCALC III GENERACJI.

Zasadniczym celem jest tu przywrócenie glebie jej naturalnych cech chemicznych poprzez eliminację zakwaszenia. **Uwaga!** Szczegółowa wysokość dawki nawozu może być ustalona przez specjalistę z naszej Firmy!

3. PROFILAKTYKA

Najczęściej po użyciu podwyższonych dawek nawozu wapniowego pH stabilizuje się na poziomie III klasy potrzeb wapnowania (wapnowanie wskazane).

Nie oznacza to bynajmniej rezygnacji z potrzeby stałego, tzn. corocznego monitorowania potrzeb wapnowania. Trzeba mieć świadomość faktu, że w wyniku samych opadów (przemywania) gleby tracą w naszych warunkach klimatycznych 200 – 400 kg wapnia z 1 hektara! Jeśli doliczyć do tego wapń pobierany przez rośliny, łatwo zdać sobie sprawę z faktu konieczności systematycznej dbałości o utrzymanie właściwych warunków chemicznych gleby! Stąd pamiętać należy o zachowaniu:

- konieczność wapnowania stabilizującego (zmniejszonymi dawkami) gleby,
- monitorowania pH gleby i elastycznego podejmowania działań zwiększających dawki podawanego wapnia – w przypadku zwiększającego się zakwaszenia!

Powtórzmy raz jeszcze na zakończenie:

Po pierwsze **ŚWIADOMOŚĆ POTRZEB**, po drugie **INTELIGENTNE I PRECYZYJNE ZASTOSOWANIE**, po trzecie **DBAŁOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ** – to czynniki optymalizujące użycie nawozów POLCALC III GENERACJI i zwiększających Państwa satysfakcję z ich zastosowania!

