



## **WAPNO NAWOZOWE WĘGLANOWE**

o zawartości węgla wapnia – w przeliczeniu na CaO min. 40%

**produkt pochodzenia naturalnego** pozyskiwany z wapieni, z naturalnych złóż skał węglanowych Kopalni Wapieni i Margli Podgrodzie.

### **Opis produktu**



**Naturalny i prosty skład.** Jedynym surowcem służącym do wytworzenia wapna nawozowego są wyselekcjonowane ze złoża skał węglanowych, najbardziej wartościowe partie triasowego wapienia muszlowego w kopalni Podgrodzie.

Odspojony od ścian złoża surowiec jest poddawany jedynie mechanicznej przeróbce, polegającej na kruszeniu materiału.



**Nietoksyczny i naturalny produkt.** Nasze wapno nie zawiera substancji toksycznych, niepożądanych w glebie ani związków metali ciężkich. Produkt jest nośnikiem tylko tych minerałów, które występują w złożu skał wapiennych.

Nie zawiera żadnych sztucznych substancji ani dodatków obniżających wartości naturalne nawozu. Głównym składnikiem produktu jest występujący w postaci kalcytu węgiel wapnia -  $\text{CaCO}_3$ , a uzupełnieniem w jego składzie są minerały naturalne będące związkami krzemu, żelaza i glinu.



**Drobnoziarnisty, łatwy w rozprowadzaniu.** Dzięki odpowiedniej granulacji produkt szybko wnika w glebę i przynosi efekty na czas. Skład granulometryczny wynosi od 0,0 mm do 2,0 mm – taka granulacja pozwala na łatwe rozprowadzanie produktu i równomierny rozrzut.



**Ekologiczny, przyjazny skład.** Nawóz wapniowy węglanowy, będąc produktem bazującym tylko na minerałach pochodzenia naturalnego jest przyjazny glebie, środowisku i bliski naturze. Gwarantuje użyczenie gleby, neutralizację jej kwasowości, zdrowy wzrost i rozwój roślin.

## Główne zalety wapna nawozowego, węglanowego

- **Wszechstronne** - przeznaczony jest do nawożenia wszystkich rodzajów gleb wymagających wapnowania w uprawach rolniczych, warzywniczych, sadowniczych oraz w uprawach pod osłonami.
- **Wysoce reaktywne** - nawóz produkowany jest ze skały wapiennej, charakteryzującej się dużą reaktywnością. Jest on całkowicie naturalnym związkiem i charakteryzuje się bardzo dużą zdolnością sorpcyjną.
- **Całoroczne** - do stosowania o każdej porze roku, przedsiwnie, jak i pogłównie.
- **Wygodne w użyciu** - występuje w postaci dogodnej do rozsiewania na glebach dzięki niskiej zawartości wilgoci na poziomie zaledwie 1-2%.
- **Efektywne** - podnosi jakość i zwiększa wydajność plonów z ha uprawy. Zapewnia osiągnięcie odpowiedniego poziomu pH gleby co ułatwia przyswajanie składników odżywczych.
- **Wspierające przyswajalność gleby** - zapobiega wymywaniu składników pokarmowych z gleby, poprawiając ich zdolność do zatrzymywania i kumulowania.
- **Pro-odpornościowe** - zwiększa odporność roślin na przemarzanie w okresie zimowym, przeciwdziała degradacji gleby, poprawiając jej strukturę.

## Cele stosowania wapna nawozowego, węglanowego

1. **Neutralizacja kwasów organicznych:** Wapno nawozowe neutralizuje nadmiar jonów  $H^+$ , pomagając w przywróceniu równowagi między jonami kwasowymi i zasadowymi. W efekcie więc zbliża odczyn gleby do neutralnego odpowiedniego dla roślin uprawnych.
2. **Poprawa struktury gleby:** Wapno nawozowe pomaga w tworzeniu gruzełkowatej struktury gleby, czyniąc ją bardziej luźną i napowietrzoną. Pozwala to na lepszy rozwój systemu korzeniowego i uodparnia rośliny na suszę.
3. **Stymulacja aktywności mikroorganizmów:** Wapno nawozowe przyspiesza rozkład materii organicznej, stymulując aktywność mikroorganizmów glebowych. Ich działalność ma zbawienny wpływ na glebę: spulchnia ją, wzbogaca o substancje mineralne, ogranicza zmęczenie gleby.