

## **Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych - NAWOZY WAPIENNE.**

Do bardzo ważnych składników gleby, warunkujących prawidłowy rozwój rośliny należą między innymi wapń i magnez. Wspólnie stanowią o środowisku biologicznym i zapewniają odpowiednie warunki rozwoju życia organicznego. Niedobór np.; magnezu, który jest składnikiem zielonego barwnika - chlorofilu, powoduje nieprawidłowy przebieg fotosyntezy oraz zahamowanie wzrostu rośliny. Deficyt wapnia i magnezu można zniwelować poprzez dodanie do gleby nawozu wapniowo-magnezowego węglanowego, zapewniając optymalne warunki pH i zabezpieczając właściwą migrację i biodostępność mikro i makro elementów. Nawóz ten może być stosowany dla wszystkich typów gleb i pod wszystkie uprawy.

### **Korzyści płynące ze stosowania nawozu:**

1. Odkwaszanie gleby ( wzrost pH )
2. Poprawa właściwości strukturalnych i fizyko-chemicznych gleby
3. Przeciwdziałanie degradacji chemicznej gleby, wywołanej głównie oddziaływaniem "kwaśnych opadów"
4. Poprawę cech jakościowych roślin poprzez wprowadzenie do gleby magnezu
5. Wprowadzenie do gleby mikroelementów (Cu, Fe, B,Zn)
6. Wzrost plonów
7. Nieszkodliwość w stosowaniu
8. Stopień granulacji zapewnia równomierne działanie osiągające maksimum w 2-gim roku po zastosowaniu
9. Okres działania nawozu do 4 lat od wysiewu

### **Zalecane dawki nawozu wapniowo-magnezowego:**

-gleby luźne i słabo gliniaste	2,5-3,5 t/ha
-gleby gliniaste i gleby pyłowe	3,5-4,5 t/ha
-gleby piaszczyste	4,5-5,5 t/ha
-gleby ciężkie	5,0-6,0 t/ha

### **Parametry fizyko-chemiczne wapna nawozowego:**

Granulacja 0/2mm, CaO 32-42%, MgO 8-15%, CaO+MgO 45-51%, pH w H<sub>2</sub>O 8,6 ÷ 9,0

