

Nawóz posiada korzystne właściwości chemiczne.

Suma zawartości składników użytecznych rolniczo tzn. tlenku wapnia i tlenku magnezu ($\text{CaO}+\text{MgO}$) przekracza 45% w tym zawartość tlenku magnezu wynosi 18,26%.

Zawartość składników balastowych tzn. krzemionki i półtlenków żelaza i glinu jest niska (4,25%), i świadczy o czystości złoża z którego dostarczono próbę.

Zawartość metali ciężkich nie przekracza dopuszczalnych wielkości.

Skład granulometryczny nawozu

Tabela 2

Cząstki o średnicy w mm	Udział cząstek w %	Wymagania rolnicze
do 0,08	31,2	
0,08-0,32	27,3	
0,32-0,5	12,5	
0,5-1,0	23,4	Pozostałość na sicie 0,5 mm
1,0-2,0	5,6	najwyżej 50%
powyżej 2,0	0,0	pozostałość na sicie 2 mm najwyżej 10%

Nawóz jest dobrze rozdrobniony. Pozostałość na sicie o średnicy oczek kwadratowych 0,5 mm wynosi 29,0 % (przy dopuszczalnej najwyżej 50%), a przez sito o średnicy oczek 2 mm przechodzi całość masy nawozu.

Ocena nawozu

1. Na podstawie przeprowadzonych badań w/w nawóz wapniowo-magnezowy produkowany przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Dolnak" S.A., ul. Wapienniki 42-620 Nakło Śląskie koło Tarnowskich Gór, uzyskał pozytywną ocenę Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach i może być stosowany bez ograniczeń w rolnictwie.

2. Nawóz wapniowo-magnezowy spełnia wymagania PN-C-87006-2:1996 o symbolu 405-(NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY 45%, 405 PN-C-87006-2:1996).

3. Przedsiębiorstwo produkujące w/w nawóz powinno zorganizować w zakładzie systematyczną kontrolę jakości gwarantującą utrzymanie przez ten wyrób parametrów określonych w PN-C-87006-2:1996 dotyczącej odmiany 405 oraz posiadać ważny atest (zaświadczenie) dla danej partii nawozu, nie większej niż 2000 ton, wystawiony przez okręgową stację chemiczno-rolniczą lub laboratorium akredytowane przez PCBC w zakresie nawozów wapniowych-magnezowych.*

*(Dz.U. z 1999r Nr 33)

Puławy 26.05.1999r.