



IUNG

REGON: 000079295  
 NIP: 716-000-42-81  
 BANK: BDK SA o/PUŁAWY 10701311-228-2221-100

TELEFONY: Centrala: 081-886421  
 Dyrektor: 081-8864960  
 Fax: 081-8864547  
 Telex: 0642410

-1/2-

GLA-25/99

Ocena

przydatności rolniczej nawozu wapniowo-magnezowego węglanowego produkowanego przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Dolnak" S.A., ul. Wapienniki, 42-620 Nakle Śląskie k. Tarnowskich Gór

Nawóz produkowany jest poprzez przemiał w młynach prętowych typu 98.84 i odsiewanie na przesiewaczach wibracyjnych dolomitu, pochodzącego ze złoża "Imielin-Północ I", zlokalizowanego na terenie gminy Imielin i Mysłowice.

Dolomit należy do utworów triasowych rejonu Śląsko-Krakowskiego i posiada rozróżnane od dawna, korzystne właściwości rolnicze. Próba nawozu pobrana przez zaprzysiężonego próbobiorcę (nr 1333) z Państwowej Inspekcji Skupu i Przetwórstwa Artykułów Rolnych w Katowicach, została dostarczona do Głównego Laboratorium Analiz Chemicznych IUNG w Puławach, celem określenia przydatności rolniczej. W dostarczonej próbce oznaczono zawartość składników użytecznych rolniczo, balastowych, szkodliwych oraz wykonano analizę składu granulometrycznego. Wyniki oznaczeń przedstawiono w tabeli 1 i 2.

Właściwości chemiczne nawozu

Tabela 1

Składnik lub cecha	Wartość cechy	Wymagania rolnicze i PN-C-87006-2:1996
pH w H <sub>2</sub> O	8,87	
aktywność chemiczna w % w stosunku do straconego CaCO <sub>3</sub>	62	
zasadowość ogólna w % CaO	54,40	
zawartość w % masy nawozu:		
CaO	29,76	dla odmiany 405
MgO	18,26	co najmniej 45% (CaO+MgO)
K <sub>2</sub> O	0,02	w tym 15% MgO
Na <sub>2</sub> O	0,02	
SiO <sub>2</sub>	2,60	składniki balastowe do 5%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,27	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,38	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,01	
zawartość wody %	3,46	najwyżej 10%
zawartość w mg/kg masy nawozu		
Cr (chrom)	8,5	najwyżej 1000
Cu (miedź)	3,3	najwyżej 800
Mn (mangan)	607	
Ni (nikiel)	3,6	najwyżej 200
Zn (cynk)	110	najwyżej 3000
zawartość w mg/kg CaO+MgO		
Cd (kadm)	9,87	najwyżej 15
Pb (olów)	229	najwyżej 600