

TORF I WYROBY Z TORFU	NORMA BRANZOWA	<b>BN-73</b> <b>0522-01</b>
	<b>Kompost fekaliowo-torfowy</b>	
	Grupa katalogowa I 14 <sup>1)</sup>	

## 1 WSTĘP

**1 1 Przedmiot normy** Przedmiotem normy jest kompost fekaliowo-torfowy stosowany do nawożenia gleby

### 1 2 Określenia

**1 2 1 Kompost fekaliowo-torfowy** — wyrob uzyskany przez kompostowanie określonego torfu z fekaliami i ściekami bytowymi z osadników z osiedli nieskanalizowanych, w proporcji 1 część wagowa torfu i około 0,75 części wagowej fekalii ze ściekami bytowymi, stosowany po przekompostowaniu do nawożenia gleby

**1 2 2 Zanieczyszczenia wyrobu** — nierozłożone części drewna surowca (torfu) oraz inne zanieczyszczenia (kamienie, szkło, metal itp)

**1 2 3 Partia wyrobu** — określona w tonach masa kompostu fekaliowo-torfowego, niepakowana (luzem) i jednorazowo przedstawiona do odbioru

### 1 3 Normy i dokumenty związane

PN-70/G-98011 Torf rolniczy

BN-72/0520-06 Wyroby z torfu do celow rolniczych Oznaczanie zawartosci popiołu

BN-72/0520-07 Wyroby z torfu do celow rolniczych Oznaczanie zawartosci wody

Metody analityczne w ogrodnictwie a zalecenia nawozowe O Nowosielski PWRiL 1971

## 2 OZNACZENIE

KOMPOST FEKALIOWO-TORFOWY BN-73/0522-01  
SWW 0281-233

## 3 WYMAGANIA

### 3 1 Surowce (komponenty)

**3 1 1 Torf** — torf rolniczy sortymentu K wg PN-70/G-98011

<sup>1)</sup> Symbol wg SWW 0281-233

**3 1 2 Fekalia ze ściekami bytowymi** — płynne lub półpłynne dostarczane beczkowozami asenizacyjnymi, z dopuszczalną zawartością zanieczyszczeń (szkło, kamienie, metal itp) zapewniającą spełnienie wymagań o dopuszczalności zanieczyszczeń w wyrobie Nie dopuszcza się fekalii i ścieków bytowych z osadników szpitali i sanatoriów

### 3 2 Wyrob gotowy — wg tabl 1

Tablica 1

Wymagania	Wskaźniki jakości
Zapach	niedopuszczalne zapachy stęchlizny oraz charakterystyczny dla fekalii
Zanieczyszczenia, %, nie więcej niż	5
Wygląd	masa w takim stopniu jednorodna, aby fekalii nie były widoczne
Zawartość wody, %, nie więcej niż	75
Zawartość K <sub>2</sub> O ogólnego w przeliczeniu na suchą masę, %, nie mniej niż	0,2
Zawartość popiołu w przeliczeniu na suchą masę, %, nie więcej niż	30

## 4 PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

**4 1 Przechowywanie** — na otwartym powietrzu w przyzmac, na dowolnym podłożu pod przyzmac, w sposob i w warunkach zapewniających utrzymanie wymaganych cech i wskaźników jakości kompostu oraz zgodnie z odrębnymi przepisami sanitarnymi

**4 2 Transport** — dowolnymi srodkami zabezpieczającymi przed przedostawaniem się wyrobu na zewnątrz srodka transportu

Biuro Studiow i Projektow Drobnej Wytwórczosci DROBPROJEKT  
Ustanowiona przez Ministra Handlu Wewnetrznego i Usług dnia 17 listopada 1973 r jako norma obowiązująca w zakresie obrotu od dnia 1 lipca 1974 r (Dz Norm i Miar nr 4/1974 poz 9)

## 5 BADANIA

### 5.1 Rodzaje badań wyrobu

**5.1.1 Badania doraźne (niepełne)** przeprowadzane przy odbiorze partii kompostu fekalioowo-torfowego

- sprawdzanie zapachu,
- sprawdzanie zanieczyszczeń,
- sprawdzanie wyglądu,
- oznaczanie zawartości wody metodą organoleptyczną

**5.1.2 Badania uzupełniające** przeprowadzane w przypadkach wątpliwych na żądanie odbiorcy partii wyrobu

- oznaczanie zawartości wody metodą szczełową,
- oznaczanie zawartości  $K_2O$  ogólnego w przeliczeniu na suchą masę,
- oznaczanie zawartości popiołu w przeliczeniu na suchą masę

**5.1.3 Badania pełne** obejmują badania wg 5.1.1 a), b) i c) oraz wg 5.1.2 i są badaniami rozjemczymi

**5.2 Miejsce przeprowadzania badań** Badania doraźne (5.1.1) oraz pobieranie próbek do badań pełnych (5.1.3) przeprowadza się w miejscu wg uzgodnień dostawcy z odbiorcą

**5.3 Masa partii wyrobu do badań** — masa jednorazowej dostawy i odbioru pochodząca z różnych przym w ramach jednego zamówienia lub masa wszystkich dostaw i odbioru pochodząca z tej samej przymy w ramach jednego zamówienia

### 5.4 Pobieranie próbek

**5.4.1 Masa i liczba próbek pierwotnych** — wg tabl. 2

Tablica 2

Masa partii t	Masa i liczba próbek pierwotnych			
	do badań wg 5.1.1		do badań wg 5.1.3	
	kg	sztuk	kg	sztuk
do 63		6		15
powyżej 63—160	1		1	25
powyżej 160		12		40

**5.4.2 Sposób pobierania próbek pierwotnych** Probki pierwotne zgodnie z 5.4.1 należy pobierać z różnych miejsc przym lub z różnych miejsc środka transportu albo podczas załadunku lub rozładunku wyrobu

**5.4.3 Sposób przygotowania próbek ogólnych** Probki pierwotne pobrane wg 5.4.2 do badań wymienionych w 5.1.1 należy zsypywać do pojemnika (skrzynki) i wymieszać, natomiast do badań wg 5.1.3 — do worków z tworzywa sztucznego i szczelnie worki zamknąć (zawiązać)

**5.5 Przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej** Z próbki ogólnej należy usypać stozek i na-

stępnie rozplaszczyc go, po czym podzielic na cztery równe części. Dwie przeciwległe ćwiartki usunąć możliwie dokładnie, a dwie pozostałe zmieszać ze sobą i ponownie usypać stozek. Czynność kwartowania należy powtarzać aż do otrzymania próbki o masie około 2 kg, którą należy w równych ilościach umieścić w dwóch jednakowych szklanych słojach z doszlifowanymi korkami. Na każdym słoju należy umieścić w sposób trwały nalepkę zawierającą co najmniej

- nazwę wyrobu,
- znak lub nazwę producenta (dostawcy),
- znak lub nazwę odbiorcy,
- datę i miejsce pobrania próbek pierwotnych,
- nazwiska i podpisy probkobiorców

Jeden słoje z próbką należy przekazać do laboratorium, a drugi pozostawić w miejscu pobierania próbek pierwotnych do czasu uzyskania wyników badań laboratoryjnych

### 5.6 Opis badań

**5.6.1 Sprawdzanie zapachu** — wykonać organoleptycznie na próbce ogólnej przygotowanej wg 5.4.3 do badań wymienionych w 5.1.1

**5.6.2 Sprawdzanie zanieczyszczeń** Z pojemnika (skrzynki) z próbką ogólną przygotowaną wg 5.4.3 pobrać z różnych miejsc szufelką trzy porcje wyrobu po około 1 kg do uprzednio zwazonej torby z tworzywa sztucznego i całość zwazać z dokładnością do 0,01 kg

Następnie zawartość torby wysypać i rozłożyć cienką warstwą na płycie szklanej lub z tworzywa sztucznego. Widoczne cząstki zanieczyszczeń wydzielić, zwazać z dokładnością do 0,01 kg i usunąć z próbki

Zawartość zanieczyszczeń podać w procentach

**5.6.3 Sprawdzanie wyglądu** — wykonać przez oględziny próbki pobranej do sprawdzenia zanieczyszczeń wg 5.6.2

### 5.6.4 Oznaczenie zawartości wody

a) oznaczenie metodą organoleptyczną po wykonaniu sprawdzenia wg 5.6.3 — resztę masy próbki (po usunięciu zanieczyszczeń) poddać badaniu wg BN-72/0520-07 p. 2.3. Z badanej próbki ściśniętej w dłoni nie powinna wyciekać woda,

b) oznaczenie metodą szczełową — wg BN-72/0520-07 p. 3

**5.6.5 Oznaczenie zawartości ogólnego  $K_2O$  w przeliczeniu na suchą masę** wykonać wg pracy „Metody analityczne w ogrodnictwie a zalecenia nawozowe”

**5.6.6 Oznaczenie zawartości popiołu w przeliczeniu na suchą masę** wykonać wg BN-72/0520-06

### 5.7 Ocena partii wyrobu

**5.7.1 Ocena partii przyjmowanej na podstawie badań doraźnych (niepełnych)** Partię kompostu

fekaliowo-torfowego należy uznać za zgodną z normą, jeżeli jednocześnie

a) badania doradne wymienione w 5 1 1 i wykonane wg 5 6 dały wyniki zgodne z wymaganiami normy,

b) dokumentacja dostawy stwierdza zgodność jakości wyrobu z pozostałymi wymaganiami normy, które nie były sprawdzane przy odbiorze oraz podaje pozytywną ocenę stacji sanitarno-epidemiologicznej

**5 7 2 Ocena partii przyjmowanej na podstawie badań pełnych** Partię kompostu fekaliowo-torfowego należy uznać za zgodną z normą, jeżeli jednocześnie

a) badania wymienione w 5 1 3 i wykonane wg 5 6 dały wyniki zgodne z wymaganiami normy,

b) dokumentacja dostawy podaje pozytywną ocenę stacji sanitarno-epidemiologicznej

K O N I E C