

UBOCZNE PRODUKTY PRZEMYSŁU FERMENTACYJNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-70
	Kiełki słodowe suche	8149-01
		Zamiast BN-65/8149-01
		Grupa katalogowa XV 41

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kiełki słodowe suche przeznaczone na paszę i do produkcji kwasu mlekowego.

1.2. Określenia

1.2.1. Kiełki słodowe - korzonki i kiełki zbożowe oddzielone od skiełkowanego ziarna w czasie procesu suszenia i czyszczenia słodu.

1.2.2. Partia kiełków - kiełki tego samego rodzaju w opakowaniu o zbliżonych wymiarach lub luzem, stanowiące odrębną przesyłkę lub magazynowane w jednym pomieszczeniu i w jednej przymie.

1.3. Normy związane

PN-75/A-04018 Produkty rolniczo-żywnościowe. Oznaczanie azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko

PN-71/0-79035 Opakowania transportowe, worki z włókien lękowych i z folii z tworzyw sztucznych. Szeregi wymiarowe

PN-76/R-64752 Pasze. Oznaczanie wilgotności

PN-75/R-64769 Pasze. Pobieranie próbek

PN-75/R-64787 Pasze. Oznaczanie szkodników zbożowo-mącznych i zanieczyszczeń

PN-76/R-64795 Pasze. Oznaczanie zawartości popiołu

PN-69/R-64800 Pasze sypkie. Pakowanie i transport. Wymagania podstawowe

PN-64/R-64811 Mieszanki paszowe. Przechowywanie

PN-76/P-79005 Opakowania transportowe. Worki papierowe

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia kiełków słodowych suchych:

KIEŁKI SŁODOWE SUCHY - BN-70/8149-01

3. WYMAGANIA3.1. Wymagania organoleptyczne - wg tabl. 1.

Tablica 1

Lp.	Cechy	Wymagania
1	Wygląd	lekką zbitą masę suchych i kruchych korzonków i kiełków zbożowych
2	Barwa	jasnożółta do brązowej i ciemnobrązowej w zależności od systemu grzejnego suszarki oraz miejsca oddzielania i gromadzenia kiełków
3	Zapach	świeży, o swoistym aromacie, podobnym do zapachu świeżego chleba; dopuszczalny jest zapach wynikający z procesu karmelizacji; niedopuszczalny jest zapach kwaśny, stęchły, pleśni i inny obcy

3.2. Wymagania fizykochemiczne - wg tabl. 2.

Tablica 2

Lp.	Cechy	Wymagania
1	Zanieczyszczenia ferromagnetyczne	niedopuszczalne
2	Ciała obce, szkodliwe dla zdrowia zwierząt (szkło, kamyczki, sznurki, kawałki worków)	niedopuszczalne
3	Zanieczyszczenia organiczne (iuski, części ziarna i pojedyncze ziarna słodu), % wag., nie więcej niż w tym ziarna całe, % wag., nie więcej niż	1,5 1,0
4	Zanieczyszczenia nieorganiczne nierozpuszczalne w 10% HCl, % wag., nie więcej niż	0,2
5	Wilgotność, % wag., nie więcej niż	10
6	Zawartość białka surowego, % wag., nie mniej niż	20

Instytut Przemysłu Fermentacyjnego

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Piwowarskiego Zarządzeniem Zewn. nr 58 z dnia 30 grudnia 1970 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1971 r.

(Mon. Pol. nr 19/1971 poz. 130)

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie - worki papierowe wg PN-69/R-64800 lub PN-76/P-79005 - worki z tkanin włókienniczych nowe wg PN-71/O-79035. Dopuszcza się worki używane o różnych wymiarach należycie i dokładnie oczyszczone. Masa kielków w opakowaniu jednostkowym powinna wynosić około $15 \div 30$ kg. W przesyłce opakowania o różnych wymiarach nie mogą być wymieszane.

Worki papierowe powinny być oznaczone:

- a) numerem zakładu,
- b) symbolem K.

Worki jutowe powinny być zaopatrzone w wywieszkę zawierającą:

- a) numer zakładu,
- b) symbol K.

Dostawa kielków siodowych luzem może nastąpić w wyniku porozumienia dostawcy z odbiorcą.

4.2. Przechowywanie - wg PN-64/R-64811.

4.3. Transport - wg PN-69/R-64800.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Badania pełne wykonywane są w przypadku zmiany technologii produkcji kielków oraz reklamacji i obejmują:

- a) określenie wyglądu, barwy, zapachu,
- b) oznaczanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych,
- c) oznaczanie ciał obcych szkodliwych dla zdrowia zwierząt,
- d) oznaczanie zanieczyszczeń organicznych,
- e) oznaczanie zanieczyszczeń nieorganicznych,
- f) oznaczanie wilgotności,
- g) oznaczanie białka surowego.

5.1.2. Badania niepełne - wykonywane będą dla każdej partii i obejmują:

- a) określenie wyglądu, barwy, zapachu,
- b) oznaczanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych,
- c) oznaczanie zanieczyszczeń ciałami obcymi szkodliwymi dla zdrowia zwierząt.

5.1.3. Badania okresowe - będą wykonywane raz w miesiącu i obejmą:

- a) oznaczanie zanieczyszczeń nieorganicznych,
- b) oznaczanie wilgotności.

5.2. Pobieranie próbek

5.2.1. Liczba próbek pierwotnych i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej - wg PN-75/R-64769.

5.2.2. Sposób pobierania próbek pierwotnych. Próbki pierwotne w ilości po około 100 g należy pobrać ręką z różnych miejsc i różnych głębokości przemy lub worka.

5.3. Opis badań

5.3.1. Wygląd należy sprawdzić organoleptycznie, przy czym próbkę należy tak przygotować, jak do badania barwy i zapachu wg PN-75/R-64766.

5.3.2. Barwa i zapach. Barwę i zapach należy określić organoleptycznie.

5.3.3. Zanieczyszczenia ferromagnetyczne, ciała obce szkodliwe dla zdrowia zwierząt i zanieczyszczenia organiczne - wg PN-75/R-64787.

5.3.4. Zanieczyszczenia nieorganiczne nierozpuszczalne - wg PN-75/R-64799.

5.3.5. Wilgotność - wg PN-76/R-64752.

5.3.6. Zawartość białka surowego - wg PN-75/A-04018.

6. OCENA PARTII

Partię kielków należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań odpowiadają wymaganiom podanym w rozdz. 3.

K O N I E C