

WYROBY PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-87
	Owoce wysycone w cukrze Agrest, aronia, jarzębina	8116-01
		Grupa katalogowa 1253

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są owoce wysycone w cukrze, przeznaczone do bezpośredniego spożycia, jako dodatek do ciast lub do dalszego przetworu w przemyśle cukierniczym.

1.2. Określenia. Owoce wysycone w cukrze są to owoce świeże, mrożone lub konserwowane SO₂ agrestu (*Grossularia* sp.), aronii (*melanocarpa* Elliot) i jarzębiny (*Sorbus aucuparia* L) wysycone syropem cukrowo-skrobiowym, posuszone lub obsypane cukrem kryształem albo powleczone skorupką z cukru.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia aronii wysyconej w cukrze:
OWOCE WYSYCONE W CUKRZE, Aronia BN-87/8116-01

3. WYMAGANIA

3.1. Surowce powinny odpowiadać wymaganiom norm przedmiotowych.

3.2. Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne — wg tablicy.

Lp.	Cechy	Wymagania
1	Barwa	agrestu — zielonożółta do brązowej aronii — fioletowowiśniowa jarzębiny — pomarańczowobrazowa: dopuszcza się 5% owoców brunatnych, niedopuszczalne sztuczne barwienie
2	Wygląd	owoce całe, nie zlepione lub dające się łatwo rozdzielić; powierzchnia połyskująca sucha lub powleczone skorupką z cukru albo oblepiona kryształkami cukru; dla agrestu konfekcjonowanego dopuszcza się 5% owoców popękanych
3	Konsystencja	elastyczna, bez kryształków cukru wewnątrz owoców; dla agrestu konfekcjonowanego dopuszcza się 5% owoców rozpadających się

cd. tablicy

Lp.	Cechy	Wymagania
4	Smak	agrestu i aronii — słodko-kwaśny, jarzębiny — słodki, z lekko wyczuwalną goryczką, charakterystyczny; niedopuszczalny smak obcy
5	Zapach	charakterystyczny dla użytych owoców, niedopuszczalny inny, obcy
6	Zawartość ekstraktu oznaczana refraktometrycznie % wag., owoce podsuszane owoce powlekane cukrem	70 ÷ 75 74 ÷ 80
7	Zawartość cukrów ogółem, w przeliczeniu na cukier inwertowy % wag., owoce podsuszane owoce powlekane cukrem	60 ÷ 65 65 ÷ 75
8	Zawartość SO ₂ % wag., nie więcej niż	0,0125
9	Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia mg/kg, nie więcej niż arsenu ołowiu miedzi cynku cyny	0,5 1,0 20,0 50,0 20,0

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie

4.1.1. Opakowania jednostkowe stanowią pudełka kartonowe wg PN-73/O-79401 lub z tworzyw sztucznych wg BN-75/6413-03, z wkładką parafinowaną per-

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Produkcji Leśnej LAS
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego PL LAS dnia 18 września 1987 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1987, poz. 33)

gaminową wg PN-76/P-50452, pojemności od 0,1 do 0,5 kg lub słoje wg BN-86/6833-17, pojemności do 0,5 kg. Dopuszcza się inne opakowania, zgodne z systemem wymiarowym wg PN-78/O-79021, uzgodnione z odbiorcą i przewoźnikiem.

Opakowania powinny mieć atest władz sanitarnych.

4.1.2. Opakowania transportowe stanowią skrzynki drewniane wg BN-71/7161-46. W dostawach dla przemysłu do dalszego przerobu stosuje się skrzynki z tworzyw sztucznych wg BN-82/6413-04, wyłożone pergaminem wg BN-67/7326-02 lub beczki z tworzyw sztucznych wg BN-78/6411-05.

4.1.3. Znakowanie. Każde opakowanie jednostkowe oraz transportowe powinno być zaopatrzone w etykietę zawierającą:

- znak, nazwę i adres producenta,
- oznaczenie wg rozdz. 2,
- masę netto,
- datę produkcji,
- nr normy.

Wielkość, sposób wykonania i rozmieszczenie znaków określono w PN-76/O-79251 i PN-85/O-79252.

4.2. Przechowywanie. Owoce wysycone w cukrze przechowuje się w pomieszczeniach czystych, suchych, przewiewnych, bez obcych zapachów, o temperaturze od 4 do 15°C i wilgotności względnej 70÷75%. Niedopuszczalne są silne wahania temperatur i wilgotności. Okres przechowywania wynosi 4 miesiące.

4.3. Transport. Owoce wysycone w cukrze należy przewozić krytymi, suchymi środkami transportu. Ładowanie i przewożenie powinno odbywać się zgodnie z odpowiednimi przepisami¹⁾.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe p. 2.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

- a) określenie barwy, wyglądu, konsystencji, smaku i zapachu,
- b) oznaczanie zawartości ekstraktu,
- c) oznaczanie zawartości cukrów ogółem,
- d) oznaczanie zawartości SO₂,
- e) oznaczanie metali szkodliwych dla zdrowia,
- f) wykrywanie sztucznego barwienia.

Badania pełne przeprowadza się raz w roku na specjalne żądanie odbiorcy lub organów kontrolnych, jak również przy zmianach lub remontach urządzeń produkcyjnych.

Badania niepełne obejmują badania wymienione w 5.1a), b), i c). Badania niepełne przeprowadza się dla każdej partii owoców wysyconych w cukrze.

5.2. Pobieranie próbek — wg PN-72/A-75050.

5.3. Opis badań

5.3.1. Oznaczenie barwy, wyglądu, konsystencji, smaku i zapachu należy wykonać organoleptycznie w temperaturze pokojowej.

5.3.2. Oznaczenie zawartości ekstraktu, cukrów ogółem, SO₂ i wykrywanie sztucznego barwienia należy wykonać wg PN-71/A-75101.

5.3.3. Oznaczenie metali szkodliwych dla zdrowia — wg PN-59/A-04010, PN-80/A-04011, PN-80/A-04012, PN-59/A-04013 i PN-80/A-04014.

5.4. Ocena partii. Partię produktu należy uznać za zgodną z normą, jeżeli wyniki badań będą zgodne z postanowieniami normy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PL LAS.

2. Normy i dokumenty związane

- PN-59/A-04010 Artykuły żywnościowe. Oznaczanie zawartości arsenu
 PN-80/A-04011 Produkty spożywcze. Oznaczanie zawartości ołowiu
 PN-80/A-04012 Produkty spożywcze. Oznaczanie zawartości miedzi
 PN-59/A-04013 Artykuły żywnościowe. Oznaczanie zawartości cynku
 PN-80/A-04014 Produkty spożywcze. Oznaczanie zawartości cyny
 PN-72/A-75050 Przetwory owocowe, warzywne, wina i miody pitne.
 Pobieranie próbek
 PN-71/A-75101 Przetwory owocowe i warzywne. Przygotowanie próbek i metody badań fizykochemicznych
 PN-78/O-79021 Opakowania. System wymiarowy
 PN-76/O-79251 Opakowania jednostkowe z zawartością. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe
 PN-85/O-79252 Opakowania transportowe z zawartością. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe
 PN-73/O-79401 Opakowania jednostkowe kartonowe i tekturowe. Pudełka
 PN-76/P-50452 Papiery pakowe parafinowane oraz podłoże do parafinowania
 BN-78/6411-05 Opakowanie transportowe z tworzyw sztucznych. Bębny

- BN-75/6413-03 Opakowania jednostkowe z tworzyw sztucznych. Pudełka do artykułów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych. Wymagania i badania
 BN-82/6413-04 Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych. Skrzynki bezprzegrodowe do produktów żywnościowych
 BN-86/6833-17 Opakowania jednostkowe szklane. Słoje podstawowe TO do artykułów spożywczych
 BN-71/7161-46 Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy do artykułów w słojach i puszkach
 BN-67/7326-02 Papiery pakowe pergaminowe
 Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo Przewozowe (Dz. U. z 1984 r. nr 53 poz. 272)
 Regulamin Przedsiębiorstwa PKP o ładowaniu i zabezpieczaniu przesyłek towarowych (Dz. TiZK z 1985 r., nr 9 poz. 68)
 Zarządzenie Ministra Komunikacji z dnia 7 marca 1963 r. w sprawie ładowania samochodów ciężarowych i przyczep (Mon. Pol. z 1963 r. nr 24 poz. 123 i z 1968 r. nr 35 poz. 250)

3. Autorzy projektu normy — mgr inż. Barbara Mulak — Wrocławskie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej LAS, Wrocław; mgr inż. Józef Mendrek — Beskidzkie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej LAS; mgr inż. Teresa Scioch — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Produkcji Leśnej LAS, Skolimów.