

MROŻONKI OWOCOWE I WARZYWNE	NORMA BRANŻOWA	BN-63 8165-04
	Maliny leśne zamrożone	
		Grupa katalogowa 1257

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są maliny leśne (*Rubus ideus* L.) w stanie zamrożonym, przeznaczone do obrotu.

1.2. Określenia

1.2.1. Zlepienie nietrwałe – brytki składające się z przymarzniętych do siebie owoców, które pod lekkim naciskiem palca rozpadają się na poszczególne owoce.

1.2.2. Zlepienie trwałe – brytki składające się z przymarzniętych do siebie co najmniej 3 owoców, które pod lekkim naciskiem palca nie rozpadają się lub też rozpadają się na poszczególne owoce.

1.2.3. Maliny oszronione – maliny częściowo pokryte kryształkami lodu (szronem).

1.2.4. Maliny oblodzone – maliny pokryte warstwą lodu lub owoce, na których występują zamrożone zacieki wodne.

1.2.5. Gryś malinowy – maliny rozdrobnione na poszczególne owocki.

1.2.6. Maliny rozdrobnione – maliny, w których stwierdza się ubytek powyżej 1/4 owoców.

1.2.7. Maliny podsuszone – maliny, w których występują wyschnięte owocki.

1.2.8. Dno kwiatowe – niejadalna część o kształcie zbliżonym do stożka, na którym osadzona jest część jadalna owocu.

1.2.9. Maliny zapleśniałe – maliny na których stwierdza się nieuzbrojonym okiem występowanie nawet najmniejszych oznak pleśni.

1.3. Oznaczenie malin leśnych zamrożonych:

MALINY LEŚNE ZAMROŻONE BN-63/8165-04

1.4. Normy związane

PN-83/A-07005 Towary żywnościowe. Warunki klimatyczne i okresy przechowywania w chłodniach

PN-64/A-07008 Warunki higieniczno-sanitarne w chłodniach

PN-81/A-75051 Mrożone owoce i warzywa. Pobieranie próbek i metody badań

BN-66/8160-04 Staplowanie towarów w opakowaniach w chłodniach piętrowych (wielokondygnacyjnych)

BN-66/8160-05 Staplowanie towarów w opakowaniach w chłodniach parterowych

BN-74/8160-06 Towary żywnościowe. Załadowanie objętościowe chłodni

BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie

BN-63/9231-01 Owoce świeże. Maliny leśne do zamrożenia

2. WYMAGANIA

2.1. Surowiec przeznaczony do zamrożenia powinien odpowiadać wymaganiom – wg BN-63/9231-01.

2.2. Maliny leśne zamrożone

Cechy	Wymagania	Tolerancje, % wag., nie więcej niż
Odmiany	odmiany malin leśnych o zabarwieniu karminowym; nie dopuszcza się malin żółto zabarwionych	
Dojrzałość	maliny powinny być dojrzałe, o barwie ciemnokarminowej, w pełni wykształcone	a) malin nie w pełni dojrzałych o jasnym zabarwieniu 5 b) malin przejrzałych o zabarwieniu bordo 10

Zgłoszona przez Zjednoczenie Chłodni Składowych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Chłodni Składowych dnia 5 września 1963 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 5 grudnia 1963 r.
(Mon. Pol. nr 91/1963 poz. 430)

cd, tablicy

Cechy	Wymagania	Tolerancje, % wag., nie więcej niż
Wygląd	maliny powinny być całe, sypkie, nieoszlronione; zlepienie nietrwałe nie stanowi wady; nie dopuszcza się mlin oblodzonych	a) grysu 30 b) malin rozdrobnionych 15 c) malin z dnem kwiatowym 2 d) zlepieńców trwałych 10 e) malin podsuszonych 4
Zanieczyszczenia	maliny powinny być czyste, bez zanieczyszczeń organicznych i mineralnych	a) zanieczyszczeń organicznych 0,5 b) zanieczyszczeń mineralnych 0,1
Konsystencja	w stanie zamrożonym twarda, krucha, w stanie rozmrożonym owoce o osłabionej jędrności	-
Smak i zapach	w stanie rozmrożonym lekko osłabiony typowy dla malin leśnych; niedopuszczalny smak i zapach obcy, pleśni i fermentacji	-
Zdrowotność	maliny powinny być zdrowe	dopuszcza się obecność robaków występujących w stanie naturalnym, pasożytujących na malinach leśnych

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Pakowanie, opakowanie i znakowanie powinno być zgodne z BN-79/8165-13.

3.2. Przechowywanie. Produkt przechowywany w warunkach klimatycznych i okresach wg PN-83/A-07005, powinien zachować jakość zgodną z normą przedmiotową.

Warunki higieniczno-sanitarne pomieszczeń składowych wg PN-64/A-07008.

Załadowanie objętościowe chłodni - zgodne z BN-74/8160-06.

Staplowanie towarów składowanych w chłodniach piętrowych powinno być zgodne z BN-66/8160-04, a w chłodniach parterowych - z BN-66/8160-05.

3.3. Transport. Ładownia środka transportowego powinna być czysta, sucha, bez obcych zapachów i śladów pleśni.

Maliny leśne zamrożone należy przewozić środkami transportowymi zapewniającymi utrzymanie niskich temperatur i chroniącymi przed rozmrożeniem.

4. BADANIA

4.1. Pobieranie próbek - wg PN-81/A-75051.

4.2. Rodzaje badań

- a) sprawdzenie odmiany,
- b) sprawdzenie dojrzałości,
- c) sprawdzenie wyglądu,
- d) sprawdzenie zawartości zanieczyszczeń,
- e) sprawdzenie konsystencji,
- f) sprawdzenie smaku i zapachu,
- g) sprawdzenie zdrowotności.

4.3. Opis badań

4.3.1. Badania określone w 4.2, z wyjątkiem d), wykonuje się organoleptycznie.

4.3.2. @znaczenie zawartości zanieczyszczeń mineralnych - wg PN-81/A-75051.

4.3.3. Obliczanie wyniku. Zawartość zanieczyszczeń mineralnych (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = (b - a)$$

w którym:

a - masa naczynka wagowego wysuszonego do stałej masy, g,

b - masa naczynka wraz z wysuszonym osadem, g.

4.4. Ocena partii. Partię malin leśnych zamrożonych należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wykonanych wg 4.3 są zgodne z wymaganiami wg rozdz. 2 i 3.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 4 - stan aktualny: październik 1985

a) uaktualniono normy związane,

b) uwzględniono zmianę:

zmiana 1 - Biuletyn PKN nr 5/1972.