

ROŚLINNY MATERIAŁ ROZMNOŻENIOWY OPRÓCZ NASION	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Materiał szkółkarski <b>Sadzonki jeżyny bezkolcowej i maliny czarnej</b>	9126-14
		Grupa katalogowa 1534

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są kwalifikowane, ukorzenione sadzonki jeżyny bezkolcowej (*Rubus laciniatus* L.) i maliny czarnej (*Rubus occidentalis* L.).

**1.2. Zakres stosowania normy.** Normę należy stosować w obrocie handlowym.

**1.3. Określenia**

**1.3.1. sadzonki jeżyny bezkolcowej i maliny czarnej** - młode rośliny otrzymane w wyniku rozmnażania wegetatywnego, nie starsze niż dwuletnie.

**1.3.2. uszkodzenia**

- złamanie pędów lub korzeni u nasady,
- przesuszenie korzeni,
- zaparzenie sadzonek,
- uszkodzenia mrozowe - widoczne zbrązowienie drewna lub łyka na podłużnym i poprzecznym przekroju pędów i korzeni.

**2. PODZIAŁ I OZNACZENIE**

**2.1. Wybory.** W zależności od wieku i jakości sadzonek jeżyny bezkolcowej i maliny czarnej wyróżnia się dwa wybory: I i II.

**2.2. Przykład oznaczenia sadzonek jeżyny bezkolcowej odmiany Thorniess Evergreen wyboru I i sadzonek maliny czarnej odmiany Bristol wyboru II:**

SADZONKI JEŻYNY BEZKOLCOWEJ  
THORNLESS EVERGREEN - I - BN-81/9126-14

SADZONKI MALINY CZARNEJ  
BRISTOL - II - BN-81/9126-14

**3. WYMAGANIA**

**3.1. Zdrowotność sadzonek.** Sadzonki jeżyny bezkolcowej i maliny czarnej powinny być zdrowe - nie zgniłe, nie przesuszone, bez uszkodzeń, bez objawów występowania chorób i szkodników.

**3.2. Wymiary sadzonek** - wg tabl. 1.

**4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT**

**4.1. Pakowanie.** Sadzonki jeżyny bezkolcowej i maliny czarnej należy wiązać w wiązki po 20 sztuk materiałem nie uszkodzającym kory. Po związaniu pędy należy przyciąć na wysokość nie mniejszą niż 10 cm. W wiązce powinny znajdować się sadzonki w tym samym wieku, jednej odmiany i wyboru. Sadzonki jednoroczne należy pakować w worki

Tablica 1

Cechy	Wybory			
	I		II	
	sadzonka dwuletnia	sadzonka dwuletnia	sadzonka jednoroczna otrzymana z:	
			odkładu	sadzonki zielnej
Liczba pędów, sztuk, nie mniej niż	1		1 <sup>1)</sup>	1
Długość pędu, cm, nie mniej niż	10 po przycięciu		nie określa się	10
Grubość pędu, cm, nie mniej niż	0,6	0,4	nie określa się	nie określa się
Liczba, grubość i długość korzeni, nie mniej niż	4 sztuki o średnicy 0,3 cm i długości 15 cm	3 sztuki o średnicy 0,3 cm i długości 10 cm	10 sztuk o długości 10 cm	

<sup>1)</sup>Dobrze wykształcony pąk wzrostowy.

Zgłoszona przez Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa  
Ustanowiona przez Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej dnia 22 marca 1982 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1982 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1982 poz. 19)

foliowe w celu zabezpieczenia przed wysuszeniem. Do każdej wiązki i do każdego worka powinna być przymocowana etykieta z trwałym napisem zawierającym co najmniej:

- a) nazwę producenta,
- b) oznaczenie wg 2.2,
- c) liczbę sadzonek.

**4.2. Przechowywanie.** Sadzonki do czasu sprzedaży powinny znajdować się w materiale zabezpieczającym je przed wyschnięciem i zaparzeniem.

**4.3. Transport.** Sadzonki przygotowane wg 4.1 powinny być ładowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami.

## 5. BADANIA

### 5.1. Rodzaje badań

- a) sprawdzenie pakowania i etykietowania (4.1),
- b) sprawdzenie zdrowotności (3.1),
- c) sprawdzenie wymiarów (3.2).

### 5.2. Kontrola jakości

**5.2.1. Skład i liczność partii.** Partia sadzonek jeżyny bezkolcowej i maliny czarnej przedstawiona do odbioru powinna składać się z sadzonek tego samego wieku, odmiany i wyboru.

Liczność partii – wg uzgodnień między dostawcą i odbiorcą.

**5.2.2. Sposób pobierania próbek.** Z każdej partii sadzonek, w zależności od jej wielkości, należy pobrać metodą na ślepo wg PN/N-03010 liczbę wiązek wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczba wiązek w partii	Liczba wiązek pobranych do badań
do 7	2
8 ÷ 14	3
15 ÷ 25	5
26 ÷ 60	8
61 ÷ 160	13

Z każdej wiązki zawierającej 20 sztuk, należy pobrać metodą na ślepo wg PN/N-03010 po 10 sadzonek. Z wylosowanych w ten sposób sadzonek należy utworzyć próbkę o liczności podanej w tabl. 3.

**5.2.3. Poziom kontroli** – II ogólny wg PN-79/N-03021.

**5.2.4. Wadliwość dopuszczalna** – maksimum 4 %.

K O N I E C

### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** – Instytut Sadownictwa i Kwaciarnstwa, Skierniewice.

### 2. Normy związane

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk do próbek

**5.2.5. Wybór i stosowanie planów badania** – wg PN-79/N-03021. Jednostopniowe plany badania dla kontroli normalnej – wg tabl. 3.

Tablica 3

Liczność partii (sztuk sadzonek)	Kontrola normalna		
	wymagania wg 3.1 i 3.2		
	$n$	$m_1$	$m_2$
do 150	20	2	3
151 ÷ 280	32	3	4
281 ÷ 500	50	5	6
501 ÷ 1200	80	7	8
1201 ÷ 3200	125	10	11

$n$  – liczność próbki.  
 $m_1$  – liczba kwalifikująca – największa dopuszczalna liczba sadzonek niedobrych w próbce, przy której partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy.  
 $m_2$  – liczba dyskwalifikująca – najmniejsza liczba sztuk sadzonek niedobrych w próbce, przy której partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy.

### 5.3. Opis badań

**5.3.1. Sprawdzenie pakowania, etykietowania i zdrowotności** należy wykonać przez oględziny zewnętrzne. W celu sprawdzenia uszkodzeń mrozowych korzeni i pędów należy wykonać podłużny i poprzeczny przekrój pędów i korzeni i sprawdzić barwę drewna i łyka. Występowanie zbrązowienia drewna i łyka świadczy o uszkodzeniach mrozowych.

### 5.3.2. Sprawdzenie wymiarów

a) sprawdzenie długości pędu i korzeni należy wykonać przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od nasady do wierzchołka,

b) sprawdzenie grubości pędu i korzeni należy wykonać przez zmierzenie średnicy suwmiarką lub linijką z podziałką milimetrową w odległości 2 ÷ 3 cm od nasady.

**5.4. Ocena partii.** Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sadzonek niedobrych w próbce nie przekracza liczby kwalifikującej podanej w tabl. 3.

## 6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ

### NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia sadzonek niezgodna z wymaganiami normy może być przez dostawcę przesortowana i przedstawiona do powtórnych badań. Wyniki powtórnego badania należy uznać za ostateczne.

PN-79/N-03021 Statystyczna kontrola jakości. Kontrola odbiorcza według oceny alternatywnej. Plany badania

**3. Symbol wg SWW** – 4182-2.

**4. Autor projektu normy** – dr Józef Gwozdecki – Instytut Sadownictwa i Kwaciarnstwa, Skierniewice.