

ROŚLINNY MATERIAŁ ROZMNOŻENIOWY	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-88
	Rozsada warzyw	9125-08
		Grupa katalogowa 1531

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest rozsada podstawowych gatunków warzyw do uprawy pod osłonami i uprawy polowej przeznaczona do obrotu.

2. WYMAGANIA, TOLERANCJE I CECHY DYSKWALIFIKUJĄCE

2.1. Wymagania ogólne. Rozsada warzyw powinna być:

- jednolita gatunkowo i odmianowo,
- zdrowa, bez objawów występowania chorób i szkodników,

— mocna, krępa, z prawidłowo wykształconym, prostym sztywnym pędem i nie uszkodzonym stożkiem wzrostu,

- jędrna, bez objawów więdnienia i żółknięcia,
- bez uszkodzeń mechanicznych, fizjologicznych, chemicznych i słonecznych,
- bez objawów gnicia,
- z właściwym i zdrowym systemem korzeniowym, tworzącym bryłę korzeniową, korzenie białe do jasnobrązowych bez zbrązowiałych końców, bryła korzeniowa wilgotna, nie rozpadająca się,
- wyrównana pod względem wielkości.

2.2. Wymagania szczegółowe — wg tabl. 1, 2, 3.

Tablica 1. Wymagania dotyczące doniczkowanej rozsady do uprawy pod osłonami

Cechy	Pomidor	Ogórek	Papryka	Oberżyna	Sałata	Kapusta i kalafior	Kawon
Średnica bryły korzeniowej, cm	8÷12	8÷12	8÷12	8÷12	4÷6	6÷8	8÷12
Wysokość roślin, cm	18÷30	20÷30	15÷30	15÷25	5÷8	10÷16	15÷30
Liczba rozwiniętych liści, sztuk	5÷10	4÷6	7÷12	5÷10	4÷6	4÷7	4÷7
Średnica łodygi u podstawy, mm	4÷7	nie określa się	5÷8	6÷8	nie określa się	3÷5	nie określa się

Tablica 2. Wymagania dotyczące doniczkowanej rozsady do uprawy polowej

Cechy	Pomidor	Ogórek	Papryka	Sałata	Kapusta i kalafior	Seler
Średnica bryły korzeniowej, cm	8÷10	8÷11	8÷10	4÷6	6÷8	4÷6
Wysokość roślin, cm	15÷30	15÷25	12÷25	6÷10	10÷16	8÷15
Liczba rozwiniętych liści, sztuk	5÷7	3÷6	6÷8	4÷6	4÷6	3÷5
Średnica łodygi u podstawy, mm	4÷7	nie określa się	4÷6	nie określa się	3÷5	nie określa się

Zgłoszona przez Instytut Warzywnictwa
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Warzywnictwa dnia 29 marca 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1988, poz. 12)

Tablica 3. Wymagania dotyczące niedoniczkowanej rozsady do uprawy polowej

Cechy	Pomidor	Kapusta i kalafior	Seler	Cebula	Por
Wysokość roślin, cm	15÷30	10÷18	6÷15	12÷20	nie mniej niż 15
Liczba rozwiniętych liści, sztuk	4÷7	4÷6	3÷5	2÷3	2÷4
Średnica łodygi u podstawy, mm	4÷6	3÷5	nie określa się	nie określa się	nie mniej niż 2

2.3. Tolerancje — wg tabl. 4.

Tablica 4. Tolerancje dotyczące doniczkowej i niedoniczkowanej rozsady do uprawy pod osłonami i uprawy polowej

Określenie wad	Zawartość roślin z wadami, % liczbowy, nie więcej niż
Nie odpowiadające wymaganiom wg 2.1 i 2.2 w tym:	15
— o innej wysokości $\pm 10\%$ skrajnych wartości	5
— o innej liczbie liści ± 1 liść	5
— o innej średnicy łodygi (± 1 mm ¹⁾)	5
— uszkodzenia liści (zgniecenia, zaschnięcia, przebarwienia)	10

¹⁾ Nie dotyczy ogórka, sałat, selera, cebuli i kawona.

2.4. Cechy dyskwalifikujące

a) całą partię — zwiędnięcie, przemarznięcie, zaparczenie, przerośnięcie, zdrewnienie pędów, zanik wierzchołków wzrostu, zbrązowienie systemu korzeniowego, rozpadająca się bryła korzeniowa z nie wykształconym systemem korzeniowym, przesuszenie korzeni, uszkodzenia spowodowane przez choroby i szkodniki stanowiące zagrożenie dla całej partii,

b) poszczególne rośliny — zgnicie, zgniecenie i złamanie pędów, silne przebarwienie liści, żółknięcie liści, mechaniczne uszkodzenie wierzchołków, uszkodzenia spowodowane przez choroby i szkodniki pojedynczych roślin.

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Pakowanie. Rozsada powinna być pakowana w skrzynki lub inne pojemniki w sposób zabezpieczający ją przed przesuszeniem, przemarznięciem, przegrzaniem i innymi uszkodzeniami części nadziemnej i bryły korzeniowej.

Do każdej partii należy dołączyć etykietę z trwałym napisem zawierającym:

- nazwę i adres dostawcy,
- gatunek i odmianę,
- liczbę sztuk lub pęczków rozsady.

3.2. Opakowanie jednostkowe. Rozsada niedoniczkowana powinna być pakowana i wiązana po 10 lub 25 sztuk materiałem nie uszkodzającym roślin.

3.3. Przechowywanie i transport. Rozsada powinna być przechowywana i transportowana w warunkach zabezpieczających ją przed przesuszeniem, przegrzaniem i innymi uszkodzeniami.

4. BADANIA I OCENA PARTII

4.1. Skład i licznosc partii

— partia rozsady powinna być jednolita, tego samego gatunku i odmiany,
— licznosc partii — wg uzgodnień między dostawcą i odbiorcą.

4.2. Rodzaje badań

- a) Badania ogólne całej partii.
- b) Badania szczegółowe wydzielonej próbki.

4.3. Badania ogólne całej partii należy przeprowadzić dla każdej partii. Polega ono na ogólnym sprawdzeniu każdej partii i wrywkowym stwierdzeniu zgodności wyglądu roślin z wymaganiami wg rozdz. 2.

4.4. Ocena partii po badaniach ogólnych. Partię przyjmowaną na podstawie badań ogólnych należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli:

- stwierdzono zgodność wyglądu rozsady z wymaganiami wg 2.1 i 2.2
- nie stwierdzono występowania cech dyskwalifikujących wg 2.4

Jeżeli w wyniku badań ogólnych powstają wątpliwości co do zgodności partii z wymaganiami wg rozdz. 2 należy przeprowadzić badania szczegółowe wydzielonej próbki w celu ustalenia poziomu wad.

4.5. Badania szczegółowe należy przeprowadzić na każdej roślinie z pobranej próbki wg 4.6.

Rośliny mające więcej niż jedną wadę należy zaliczyć jeden raz do roślin z wadą najbardziej obniżającą jej wartość użytkową.

4.6. Pobieranie próbek. W zależności od wielkości partii należy pobrać rośliny losowo z różnych miejsc partii i tak:

- z partii liczącej do 500 roślin pobrać 40 sztuk,
- do 1000 roślin pobrać 80 sztuk,
- powyżej 1000 roślin pobrać 100 sztuk + 20 sztuk na każde następne 1000 roślin.

4.7. Opis badań

4.7.1. Sprawdzenie wyglądu należy wykonać przez dokładne oględziny całej próbki pobranej wg 4.6, sprawdzić czy rozsada odpowiada wymaganiom ogólnym wg 2.1 i nie wykazuje cech dyskwalifikujących wg 2.4.

4.7.2. Sprawdzenie wysokości roślin należy wykonać przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od szyjki korzeniowej (od powierzchni podłoża) do wierzchołka rozsady (dla rozsady o wykształconej łodydze) lub do wierzchołka najdłuższego liścia.

4.7.3. Sprawdzenie liczby liści należy wykonać przez policzenie całkowicie i prawidłowo wykształconych oraz rozwiniętych liści.

4.7.4. Sprawdzenie średnicy łodygi u podstawy należy wykonać przez zmierzenie suwmiarką.

4.7.5. Sprawdzenie średnicy bryły korzeniowej należy wykonać przez zmierzenie linijką centymetrową w górnej części.

4.8. Ocena partii po badaniach szczegółowych wydzielonej próbki.

Partię rozsady należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli przeprowadzone badania dały wyniki zgodne z 2.1; 2.2 i 2.3 oraz nie wykazały cech dys-

kwalifikujących wg 2.4.

Partia rozsady nie odpowiadająca wymaganiom normy, lecz nie wykazująca cech dyskwalifikujących wg 2.4, może być przez dostawcę lub odbiorcę presortowana (na koszt dostawcy) i następnie przedstawiona do powtórnego badania lub dopuszczona do obrotu za zgodą odbiorcy jako towar poza wymaganiami normy i tak oznaczona.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Warzywnictwa, Skierniewice.

2. Normy międzynarodowe:
CSRS CSN 460311 Uznávaní Osiva a Sadby

NRD TGL 28760 Gemüseproduktion Gemüsejungpflanzen Qualitätsvorschriften

3. Symbol wg SWW — 4183-1.

4. Autorzy projektu normy — mgr Małgorzata Lipska-Szpunar, mgr Konstanty Grudzień — Instytut Warzywnictwa, Skierniewice.