

ROŚLINY OZDOBNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Kwiaty cięte i zieleń cięta	9139-14
		Zamiast BN-74/9139-01, BN-75/9139-04, BN-74/9139-05, BN-74/9139-06, BN-75/9139-07, BN-75/9139-08, BN-76/9139-09, BN-76/9139-10, BN-78/9139-11, BN-80/9139-12, BN-80/9139-13
		Grupa katalogowa 1535

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są kwiaty cięte i zieleń cięta niezależnie od miejsca uprawy, wyszczególnione w załączniku, przeznaczone do obrotu krajowego.

2. WYMAGANIA, TOLERANCJE I CECHYDYSKWALIFIKUJĄCE

Kwiaty cięte i zieleń cięta powinny być świeże, tzn. bez objawów wędnięcia, zeschnięcia, wolne od uszkodzeń mechanicznych (złamanie, zmiążdżenie), chemicznych i słonecznych (oparzenia, odbarwienie), zawilgocenia (zgnicie), szkodników oraz uszkodzeń spowodowanych przez choroby i szkodniki. Pozostałe wymagania - wg załącznika.

W sprzedaży detalicznej kwiatów ciętych dopuszcza się we wszystkich wyborach łodygi (pędy, szypułki) krótsze od 10% niż w wymaganiach szczegółowych wg załącznika poz. 1b).

3. PAKOWANIE

Kwiaty cięte należy wiązać w pęczki po 10 sztuk lub wielokrotność, natomiast każdy kwiat anturium należy pakować oddzielnie, a zieleń ciętą (szparagi) po 50 sztuk. Do każdego pęczka należy dołączyć etykietę z trwałym napisem zawierającym co najmniej:

- a) nazwę gatunku,
- b) odmianę lub barwę,
- c) wybór.

Kwiaty cięte i zieleń cięta powinny być pakowane w sposób zabezpieczający ich jakość. Do każdej partii należy dołączyć specyfikację zawierającą co najmniej:

- nazwę i adres dostawcy,
- liczbę pęczków lub kwiatów poszczególnych wyborów w partii.

4. BADANIA I OCENA PARTII

4.1. Skład i licznosc partii. Partia kwiatów ciętych i zieleni ciętej - kwiaty cięte i zieleń cięta tego samego gatunku, odmiany, wyboru.

Licznosc partii - wg uzgodnień między dostawcą i odbiorcą.

4.2. Rodzaje badań. Rozróżnia się dwa rodzaje badania partii kwiatów ciętych i zieleni ciętej:

- a) ogólne badania całej partii,
- b) badania wydzielonej próbki, polegające na sprawdzeniu wyglądu kwiatów ciętych, zieleni ciętej i sprawdzeniu zgodności wymiarów i cech z wymaganiami szczegółowymi wg załącznika poz. 1b).

4.3. Ogólne badania całej partii należy przeprowadzić dla każdej partii; polegają one na ogólnym oraz wyrównanym stwierdzeniu zgodności wyglądu kwiatów ciętych i zieleni ciętej z wymaganiami wg załącznika.

4.4. Ocena partii po badaniach ogólnych. Partię przyjmowaną na podstawie oceny ogólnej należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeśli jednocześnie:

- nie stwierdzono występowania cech dyskwalifikujących wg załącznika poz. 2,
- stwierdzono zgodność kwiatów ciętych, zieleni ciętej z wymaganiami wg załącznika poz. 1, 3.

W przypadku stwierdzenia niezgodności partii z wymaganiami normy należy przeprowadzić badania wydzielonej próbki.

4.5. Pobieranie próbek. W zależności od wielkości partii należy pobrać kwiaty cięte, zieleń ciętą losowo, z różnych miejsc partii wg tablicy.

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)

Gatunki									
Goździk, frezja, lewkonia, lwia paszcza, mieczyk, narcyz, róża, tulipan		Alstremeria, poinsecja		Gergera, kalanchoe, kosaciec holenderski, lilia, złocień		Anturium, bez-lilak, strelicja		Cyklamen, glorioza, szparag	
liczba pęczków w partii	liczba pęczków, jaką należy pobrać z partii ¹⁾	liczba pęczków w partii	liczba pęczków, jaką należy pobrać z partii ²⁾	liczba kwiatów w partii sztuk	liczba kwiatów, jaką należy pobrać z partii sztuk	liczba kwiatostanów (kwiatów) w partii sztuk	liczba kwiatostanów, jaką należy pobrać z partii sztuk	liczba kwiatów (pędów) w partii, sztuk	liczba kwiatów (pędów), jaką należy pobrać z partii sztuk
do 5	2	do 5	2	do 20	2	do 10	2	do 100	10
6 ÷ 15	5	6 ÷ 10	3	21 ÷ 50	5	11 ÷ 20	4	101 ÷ 400	25
16 ÷ 25	7	11 ÷ 25	4	51 ÷ 100	10	21 ÷ 40	6	401 ÷ 1000	35
26 ÷ 63	8	26 ÷ 50	5	101 ÷ 200	15	41 ÷ 60	8	1001 ÷ 2000	45
64 ÷ 160	9	51 ÷ 100	7	201 ÷ 300	25	61 ÷ 80	10	ponad 2000	50
ponad 160	10			ponad 300	30	81 ÷ 100	12		

¹⁾ Z każdego wylosowanego pęczka należy pobrać po 5 kwiatów.

²⁾ Z każdego wylosowanego pęczka należy pobrać po 3 kwiaty.

4.6. Opis badań

4.6.1. Sprawdzenie jakości kwiatów ciętych i zieleni ciętej należy wykonać przez dokładne oględziny całej próbki pobranej wg 4.5.

Należy sprawdzić, czy kwiaty cięte i zieleń cięta są świeże, tzn. bez objawów wędnięcia, zaschnięcia, wolne od uszkodzeń mechanicznych (złamanie, zmiążdżenie), chemicznych i słonecznych (oparzenia, odbarwienia), zawilgocenia (zgnicie), szkodników oraz uszkodzeń spowodowanych przez choroby i szkodniki.

Należy także sprawdzić, czy kwiaty cięte, zieleń cięta odpowiadają wymaganiom jakościowym dla poszczególnych gatunków wg załącznika poz. 1a), i czy nie mają wad charakterystycznych dla poszczególnych gatunków wg załącznika poz. 3.

4.6.2. Sprawdzenie liczby kwiatów, kwiatostanów, wiech w kwiatostanie, pąków, liści, rozgałęzień - przez policzenie.

4.6.3. Sprawdzenie długości pędu (szypułki, łodygi) wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od miejsca cięcia pędu (szypułki, łodygi) a u lewkonii - od nasady pędu do:

- nasady kwiatu (cyklamen),
- zgięcia łodygi pod kwiatem (narcyz, glorioza),
- podstawy pochwy kwiatostanowej (strelicja, anturium),
- nasady kwiatostanu (złocień wielkokwiatowy, gerbera, poinsecja),
- nasady kwiatostanu najwyżej położonego (złocień gałązkowy, kalanchoe),
- miejsca rozgałęzienia pędu pod kwiatostanem (alstremeria),

- nasady pierwszego najwcześniej rozwijającego się kwiatu w kwiatostanie (frezja),

- wierzchołka pąka, kwiatu, kwiatostanu, pędu (goździk, tulipan, róża, mieczyk, szparag, lewkonia, lilia, lwia paszcza, kosaciec holenderski),

- najniżej osadzonych wiech (bez-lilak).

4.6.4. Sprawdzenie sztywności pędu (szypułki) wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową:

- odległości między pionem i pędem w miejscu rozgałęzienia (alstremeria) lub kwiatem (goździk) dla pędu trzymanego przy pionie w 1/3 wysokości pędu od podstawy,

- odległości między pionem a nasadą kwiatostanu (gerbera), przy czym szypułkę trzyma się w pozycji pionowej u nasady dwoma palcami,

- odległość między pionem a pędem w miejscu osadzenia pierwszego pąka (mieczyk).

4.6.5. Sprawdzenie średnicy kwiatostanu przykwiatków wykonuje się poprzez zmierzenie linijką centymetrową odległości między wierzchołkami naprzeciwległych kwiatów języczkowych w najszerszym miejscu kwiatostanu przy jego naturalnym ułożeniu (gerbera, złocień, poinsecja, kalanchoe).

4.6.6. Sprawdzenie średnicy kwiatu wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości pomiędzy wierzchołkami naprzeciwległych płatków w najszerszym miejscu kwiatu (narcyz).

4.6.7. Sprawdzenie długości płatków wykonuje się poprzez zmierzenie linijką centymetrową odległości od nasady do szczytu płatków (cyklamen); u odmian wielopłatkowych i pełnych cyklamena należy mierzyć zewnętrzne płatki. U goździka sprawdzenie długości płatków wykonuje się

przez zmierzenie odległości od górnej krawędzi działek kielicha do wierzchołka płatków.

4.6.8. Sprawdzenie długości kwiatów wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości pomiędzy nasadą kwiatu a wierzchołkami płatków (frezja, glorioza).

4.6.9. Sprawdzenie długości pąka wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od:

- podstawy działek kielicha do wierzchołków płatków (goździk, róża),
- zgięcia łodygi do wierzchołka pąka (narcyz),
- nasady płatków do ich wierzchołka (tulipan, kosaciec holenderski).

4.6.10. Sprawdzenie długości pochwy kwiatostanowej (tódyczki) u strelicji wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od nasady pochwy (bez zgrubienia pędu) do jej wierzchołka. Nie ocenia się negatywnie obecności dwóch normalnie rozwiniętych kwiatostanów na jednym pędzie. W sprawdzeniu długości pochwy kwiatostanowej bierze się pod uwagę tylko główny kwiatostan.

4.6.11. Sprawdzenie szerokości pochwy kwiatu anturium należy wykonać przez zmierzenie odległości między brzegami pochwy w najszerszym miejscu.

4.6.12. Sprawdzenie zasychania wierzchołków liści u mieczyka, lili i kosaćca holenderskiego należy wykonać przez zmierzenie linijką z podziałką milimetrową odcinka liścia od wierzchołka do brzegu zaschnięcia, w najdłuższym miejscu zaschniętego odcinka.

4.6.13. Sprawdzenie długości wiechy wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od nasady kwiatostanu do wierzchołka.

4.6.14. Sprawdzenie długości kwiatostanu wykonuje się przez zmierzenie linijką centymetrową odległości od nasady najniższej położonego kwiatu do wierzchołka.

4.7. Ocena partii. Partię kwiatów ciętych i zieleni ciętej należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli przeprowadzone badania dały wyniki zgodne z załącznikiem poz. 1, 3, a nie wykazały cech dyskwalifikujących wg załącznika poz. 2.

Partia kwiatów ciętych nie odpowiadająca wymaganiom normy może być przez dostawcę lub odbiorcę (na koszt dostawcy) przesortowana i następnie przedstawiona do powtórnych badań lub dopuszczona do obrotu za zgodą odbiorcy jako towar poza wymaganiami normy, i tak oznaczona. W przypadku większego udziału szparagów wadliwych partię należy ponownie przesortować i szparagi wadliwe zaliczyć do niższego wyboru.

KONIEC

Załącznik

Informacje dodatkowe

WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWIATÓW CIĘTYCH I ZIELENI CIĘTEJ

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania								
		a) ogólne		b) szczegółowe						
1	Alstroemeria (<i>Alstroemeria</i> × <i>hybrida hort.</i>)	2 ÷ 4 kwiaty rozwinięte, 1/4 długości pędu w dolnej części pozbawiona liści		Wybory	Liczba kwiatów i pąków, nie mniej niż	Liczba rozgałęzień w kwiatostanie, nie mniej niż	Liczba kwiatów rozwiniętych, nie mniej niż	Liczba uszkodzonych liści, nie więcej niż	Długość pędu do rozgałęzienia, cm, nie mniej niż	Sztynność pędu, odchylenie od pionu, cm, nie więcej niż
					I	12	4	4	4	60
		II	9	3	3	4	50	20		
		III	6	2	2	nie określa się	40	nie określa się		
2. Cechy dyskwalifikujące				3. Tolerancje						
a) partię alstroemerii		b) poszczególne alstroemerie		Określenie wad			Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznięcie, zgniecenie pędów i liści		silne zgniecenie płatków, zaschnięcie płatków, silne przebarwienie liści, złamanie lub zgniecenie pędu					wybory			
				przekwitające 1-2 kwiaty w kwiatostanie			I	II	III	
				lekkie zgniecenie płatków			0	5	10	
				zaschnięte pąki w kwiatostanie			0	0	10	
				mniej sztywne pędy			0	10	20	nie określa się
				krzywe pędy			0	10	nie określa się	nie określa się
				zaschnięte wierzchołki liści, przebarwienie liści			0	5	10	- 20
				kwiatostany niższego wyboru			10 wyboru II	10 wyboru III	10 poza wyborem	10 poza wyborem
2	Anturium uprawne <i>Anthurium andreanum</i> (<i>A. x cultorum</i>) Anturium ogrodowe	1. Wymagania								
		a) ogólne		b) szczegółowe						
		Kwiaty świeże, pochwa otaczająca kolbę (kwiatostan) cała, rozwinięta, bez deformacji; kolba z dojrzałymi słupkami na co najmniej 1/3 wysokości, prosta (u <i>A. andreanum</i>); pęd nie zdeformowany		Wybory	Szerokość pochwy, cm, nie mniej niż		Długość pędu, cm, nie mniej niż			
					<i>A. andreanum</i>	<i>A. scherzerianum</i>	<i>A. andreanum</i>	<i>A. scherzerianum</i>		
			I	11	10	45	35			
			II	8	7	35	25			
	2. Cechy dyskwalifikujące				3. Tolerancje					
	a) partię anturium		b) poszczególne anturium		Określenie wad			Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami		
zaparzenie, przemarznięcie, zmiążdzenie		odbarwienie pochwy, zwiędnięcie		wybory						
				uszkodzona pochwa			I	II		
				zdeformowany pęd			0	10		
				kwiaty niższego wyboru			0	3		
							5 wyboru II	5 poza wyborem		

cd. blicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania							
		a) ogólne		b) szczegółowe					
3	Bez, lilak (<i>Syringa vulgaris</i> L.) (pędzony)	pędy proste, kwiatostan zwarty ¹⁾ , kwiaty bez oznak starzenia, dopuszcza się obecność pędów przerośniętych liśćmi lub pędów liściowych		Wybory	Długość pędu, (bez kwiatostanu), cm	Liczba wiech w kwiatostanie, nie mniej niż	Długość wiechy, cm, nie mniej niż	Procent rozwiniętych kwiatów w kwiatostanie	
				I	powyżej 50	2	12	50 ÷ 90	
		II	35 ÷ 50	1	10	50 ÷ 100			
		1) u odmian białych pojedynczych kwiatostan może być średniozwarty							
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje					
a) partię lilaków	b) poszczególne pędy kwiatostanowe	Określenie wad		Procentowa liczba pędów kwiatostanowych z dopuszczalnymi wadami					
zaparzenie, przemarznięcie				wybory					
				I	II				
		niecałkowicie proste pędy		5	15				
		lekko zgniecione lub uszkodzone płatki kwiatów		0	10				
		zaschnięte lub nierozwinięte pąki w wierzchołkowej części wiech (kwiatostan płaski, nieznacznie zdeformowany)		0	10				
		brak 1 ÷ 2 bocznych rozgałęzień w poszczególnych wiechach (tzw. przestrzelone wiechy)		0	10				
		pędy niższego wyboru		0	10 poza wyborem				
		wiotkie wierzchołki kwiatostanów		0	nie określa się				
4	Cyklamen perski (<i>Cyclamen persicum</i> Mill.)	1. Wymagania							
		a) ogólne		b) szczegółowe					
		kwiaty rozwinięte szypułki proste i sztywne, bez oznak starzenia		Wybory	Długość płatków, cm, nie mniej niż		Długość szypułki, cm, nie mniej niż		
					odmiany podstawowe ¹⁾ , wielopłatkowe ²⁾	odmiany fryzowane, pachnące, pełnokwiatowe ³⁾	odmiany podstawowe, wielopłatkowe	odmiany fryzowane, pachnące, pełnokwiatowe	
				I	5,5	4,5	25	20	
		II	4,0	4,0	15	15			
1) Odmiany o kwiatach pięciopłatkowych. 2) Kwiaty o zwiększonej liczbie płatków od 7 do 10, np. rasa Freege i fryzowane. 3) Kwiaty zbudowane z więcej niż 10 płatków, np. odmiana F ₁ Kimono									
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje							
a) partię cyklamenów	b) poszczególne cyklameny	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami					
zaparzenie, przemarznięcie, zmiążdżenie				wybory					
				I	II				
		krzywa szypułka		0	10				
		wiotka szypułka		0	5				
		kwiaty z pogniecionymi płatkami		0	5				
		kwiaty cięte niższego wyboru		5 wyboru II	5 poza wyborem				

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania						
		a) ogólne		b) szczegółowe				
5	Frezja (<i>Freesia hybrida</i>)	1-3 kwiaty rozwijające się, pozostałe pąki do- brze wykształcone, osa- dzone gęsto w kwiatosta- nie, kwiatostan zgięty w stosunku do pędu, pęd prosty, sztywny bez bocz- nych rozgałęzień		Wybory	Liczba kwiatów i pąków, nie mniej niż	Długość (wy- sokość) kwiatu ¹⁾ , cm, nie mniej niż	Średnica rozwartego kwiatu ¹⁾ , cm, nie mniej niż	Długość pędu kwiatostano- wego, cm, nie mniej niż
				I	7 ²⁾	6,0	4,5	28 ²⁾
				II	6 ²⁾	nie określa się	nie określa się	24 ²⁾
				III	5	nie określa się	nie określa się	20
		<p>W sprzedaży detalicznej dopuszcza się w wyborze I 4 rozwinięte kwiaty, natomiast w wyborach II i III wszystkie kwiaty rozwinięte. Frezje wyboru I z wszystkimi rozwiniętymi kwiatami należy przekwalifikować o jeden wybór. Frezje z przekwitającymi 1-2 kwiatami należy przekwalifikować o dwa wybory.</p> <p>1) Wielkość dotyczy pierwszych trzech rozwiniętych kwiatów; jest to długość czyli wysokość kwiatu i średnica niezrośniętych działek okwiatu.</p> <p>2) Dla frezji pełnokwiatowej obniża się wymagania, dla wyboru I - liczba kwiatów i pąków do 5, długość pędu kwiatostanowego do 25 cm, dla wyboru II - odpowiednio do 4 i do 20 cm.</p>						
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje				
		a) partię frezji	b) poszcze- gólne frezje	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami		
		zaparze- nie, prze- marznię- cie, zmiażdże- nie	złamanie pą- ków lub znisz- czenie pierw- szych kwiatów, występowanie wirusa smugo- watości fasoli (kwiaty znie- kształcone, barwy zielo- nej)	wybory				
				I	II	III		
				przekwitające 1-2 kwiaty w kwia- tostanie	0	2	5	
				kwiatostany "mieczykowate" (ustawione pionowo na osi pędu) i duże zielone podkwiatki	0	0	10	
				skręcone, zniekształcone kwia- tostany lub zaschnięte najmniej- sze pąki kwiatowe	0	5	10	
				kwiaty z objawami mozaiki wi- rusowej (białe plamy na dział- kach okwiatu)	0	5	10	
				wiotkie lub krzywe pędy	0	5	10	
				kwiaty cięte niższego wyboru	5 wyboru II	5 wyboru III	5 poza wybo- rem	

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania						
		a) ogólne		b) szczegółowe				
6	Gerbera (<i>Gerbera jamesonii</i>)	kwiatostany rozwinięte, symetryczne, szypułka prosta i sztywna		Wybory	Średnica kwiatostanu, cm, nie mniej niż	Długość szypułki, cm, nie mniej niż	Sztywność szypułki, odchylenie od pionu, cm, nie więcej niż	
				I	10 ¹⁾	45	5	
				II	8 ¹⁾	35	10	
				III	nie określa się	25	nie określa się	
		1) W okresie od 1 listopada do 31 marca minimalna średnica kwiatostanu w wyborze I wynosi 9 cm, a w wyborze II – 7 cm.						
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje				
a) partię gerber	b) poszczególne gerbery	Określenie wad			Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznięcie, zmiażdżenie	odbarwienie i załamane kwiatów języczkowatych				wybory			
		I	II	III				
		mniej sztywne szypułki	0	5	nie określa się			
		kwiatostany nieznacznie zdeformowane (owalny kształt osadnika, asymetria w układzie kwiatów języczkowatych)			2	10	20	
		kwiaty cięte niższego wyboru			5 wyboru II	5 wyboru III	5 poza wyborem ¹⁾ .	
1) w zakresie długości								
7	Glorioza (<i>Gloriosa rothschildiana</i> O'Brien. <i>Gloriosa superba</i> L.)	1. Wymagania						
		a) ogólne		b) szczegółowe				
		kwiaty silnie wybarwione, całkowicie rozwinięte z łukowato odgiętymi ku górze płatkami. Oś kwiatu ustawiona ukośnie do szypułki. Szypułki proste, sztywne		Wybory	Długość kwiatu, cm, nie mniej niż	Długość szypułki, cm, nie mniej niż		
				I	8	15		
				II	6	12		
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje				
a) partię gloriozy	b) poszczególne gloriozy	Określenie wad			Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznięcie	poziome odgięcie płatków, odbarwienie i załamane płatków, zgniecenie kwiatu				wybory			
		I	II					
		lekkie zgniecenie, zniekształcenie i zazielenienie pojedynczych płatków	0	10				
		kwiaty z objawami mozaiki wirusowej (smugowane płatki)			10	20		
		krzywa szypułka			0	10		
		kwiaty cięte niższego wyboru			5 wyboru II	10 poza wyborem		

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania								
		a) ogólne		b) szczegółowe						
8	Goździk (<i>Dianthus caryophyllus semperflorens flore pleno hybr. hort.</i>)	kwiaty w pąku lub rozwinięte, symetryczne, o całych kielichach, pędzie prostym, wolnym od bocznych pąków i pędów		Wybory	Dla kwiatów w pąku		Długość pędu, cm, nie mniej niż	Szywność pędu odchylenie od pionu, cm, nie więcej niż		
					Dla kwiatów rozwiniętych	długość pąka, w cm, nie mniej niż			długość płatków, cm, nie mniej niż	średnica kwiatu, cm, nie mniej niż
						I			5,0	
		II	4,5	1,5	6,0	55	10			
		III	4,0	1,0	5,0	35	nie określa się			
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje								
a) partię goździków		b) poszczególne goździki		Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami				
zaparzenie, przemazanie, zmiążdżenie, odbarwienie		załamane, zwiędnięcie				wybory				
						I	II	III		
				pęknięty kielich		0	3	20		
				mniej sztywne pędy		0	5	nie określa się		
				kwiaty cięte niższego wyboru		5 wyboru II	5 wyboru III	5 poza wyborem		
	Goździk odmiany miniaturowe	1. Wymagania								
		a) ogólne		b) szczegółowe						
		kwiaty w pąku lub rozwinięte, symetryczne, o całych kielichach		Wybory	Długość pędu, cm, nie mniej niż	Liczba kwiatów rozwiniętych, nie mniej niż	Liczba pąków ukazujących kolor, nie mniej niż			
		2. Cechy dyskwalifikujące			I	45	2	2		
		a) partię goździków			b) poszczególne goździki		II	35	1	2
				III	25	1	1			
				3. Tolerancje						
				Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami				
						wybory				
						I	II	III		
				kwiaty cięte niższego wyboru		5 wyboru II	5 wyboru III	5 poza wyborem		

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania					
		a) ogólne		b) szczegółowe			
9	Kalanchoe (<i>Kalanchoë</i> × <i>hybrida hort.</i> i <i>Kalanchoë blosfeldiana</i> v. <i>Poelln.</i>)	kwiaty rozwinięte, nie starzejące się; pęd kwiatostanowy ¹⁾ prosty, sztywny, 1/4 długości pędu kwiatostanowego w dolnej części pozbawiona liści		Wybory	Długość pędu kwiatostanowego, cm, nie mniej niż	Średnica kwiatostanu głównego, cm, nie mniej niż	
				I	35	8	
				II	20	5	
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje			
		a) partię kalanchoe	b) poszczególne kalanchoe	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami	
zaparzenie, przemarznięcie, zmiążdżenie, zgniecenie liści	złamanie, zwiędnięcie, silne zgniecenie płatków			wybory			
				I	II		
		przekwitające kwiaty w kwiatostanie		0	0		
		kwiaty w kwiatostanie z pogniocionymi płatkami		0	5		
		pędy kwiatostanowe krzywe		0	5		
pędy kwiatostanowe mniej sztywne		0	10				
pędy kwiatostanowe nie oczyszczone z liści na 1/4 długości pędu od dołu		0	5				
pędy kwiatostanowe niższego wyboru		5 wyboru II	5 poza wyborem				
10	Kosaciec holenderski (<i>Iris</i> × <i>holandica</i> Hoog.)	1. Wymagania					
		a) ogólne		b) szczegółowe			
		pęd sztywny, kwiat w stadium rozwijającego się pąka		Wybory	Długość pąka, cm, nie mniej niż	Długość pędu, cm, nie mniej niż	
				I	6	40	
				II	4	30	
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje					
a) partię kosaćców	b) poszczególne kosaćce	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznięcie, przesuszenie	zaschnięcie ¹⁾ , odbarwienie ¹⁾ , zmiążdżenie			wybory			
				I	II		
		odbarwiony, zaschnięty wierzchołek liścia (±1 cm)		0	10		
		mniej sztywny pęd		0	10		
krótszy pęd		5 wyboru II	10 poza wyborem				

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania					
		a) ogólne		b) szczegółowe			
11	Lewkonia letnia (<i>Matthiola incana annua</i> (L.) R. Br.)	całe rośliny z korzeniami, sztywne, ulistnione, kwiatostan o kwiatach pełnych, prosty, symetryczny, o kilku dolnych rozwiniętych kwiatach, pąki dobrze wykształcone, osadzone gęsto w kwiatostanie, korzenie czyste (optukane)		Wybory	Długość pędu łącznie z kwiatostanem, cm, nie mniej niż	Długość kwiatostanu, cm, nie mniej niż	
				I ¹⁾	40	18	
				II	30	12	
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje			
		a) partię lewkonii	b) poszczególne lewkonie	Określenie wad		Procentowa liczba roślin z dopuszczalnymi wadami	
		zaparzenie, przemarznięcie	złamanie, zwiędnięcie, silne zgniecenie płatków			wybory	
				I	II		
		przekwitające 1-2 kwiaty w kwiatostanie	0	0	2		
		lekkie zgniecenie płatków	0	0	5		
		uszkodzone liście	5	5	10		
		wiotkie lub krzywe pędy	0	0	5		
		kwiaty niższego wyboru	5 wyboru II	5	poza wyborem		
12	Lilia (<i>Lilium hybr. hort.</i>)	1. Wymagania					
		a) ogólne		b) szczegółowe			
		pęd prosty, sztywny, ulistniony, z wybąrwionymi dolnymi pąkami. Liście bez zaschniętych końców		Wybory	Liczba kwiatów, nie mniej niż	Długość pędu łącznie z kwiatami, cm, nie mniej niż	
					lilie azjatyckie, trąbkowe i orientalne	lilie azjatyckie	lilie trąbkowe i orientalne
		II	3	35	50		
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje			
		a) partię lilii	b) poszczególne lilie	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami	
		zaparzenie, przemarznięcie	zaschnięcie, uszkodzenie wyłamanie lub zgniecenie kwiatów			wybory	
						I	II
		niepełne ulistnienie na $\frac{2}{3}$ długości od wierzchołka	5	5	10		
		zaschnięte wierzchołki liści, nie więcej niż 5 mm	5	5	10		
		kwiaty cięte niższego wyboru	5 wyboru II	5	poza wyborem		

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania							
		a) ogólne		b) szczegółowe					
13	Lwia paszcza (<i>Antirrhinum majus</i> L.)	pęd sztywny, bez uszkodzeń mechanicznych, z 6 - 10 rozwiniętymi kwiatami		Sposób i terminy uprawy		Wybory	Liczba kwiatów w kwiatostanie, nie mniej niż	Długość pędu łącznie z kwiatostanem, cm, nie mniej niż	
				pod ostojami	listopad				I
					marzec	II	10	50	
					kwiecień	I	12	60	
				październik	II	8	40		
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje					
		a) partię lwiej paszczy	b) poszczególne kwiatostany lwiej paszczy	Określenie wad			Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami		
		zaparzenie, przemarznięcie, zmiażdżenie	zaschnięcie, złamanie pąków lub zniszczenie pierwszych kwiatów				wybory		
							I	II	
				kwiatostan pozbawiony pierwszych kwiatów			0	2	
mniej sztywne pędy			0	5					
kwiatostany cięte niższego wyboru			10 wyboru I	10 poza wyborem					
14	Mieczyk (<i>Gladiolus hybr. hort.</i>)	1. Wymagania							
		a) ogólne		b) szczegółowe					
		o najmniej dwulistny pęd, prosty kwiatostan, 3-4 zabarwione pąki lub 1-2 rozwijające się pąki		Sposób i terminy uprawy		Wybory	Liczba kwiatów w kwiatostanie, nie mniej niż	Długość pędów łącznie z kwiatostanem, cm, nie mniej niż	Szywność pędu - odchylenie od pionu, cm, nie więcej niż
				pod ostojami	do				
					14. VI.	II	6	70	4
					15. VI.	I	12	90	0
				25. VII.	II	9	80	2	
		z gruntu	po	I	15	100	0		
			25. VII.	II	12	90	2		
				III	10	80	nie określa się		
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje							
a) partię mieczyków	b) poszczególne mieczyki	Określenie wad			Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami				
zaparzenie, przemarznięcie	zaschnięcie, zmiażdżenie, złamanie, wyłamanie kwiatów w kwiatostanie				wybory				
					I	II	III		
		mniej sztywne pędy			0	10	nie określa się		
zasychanie wierzchołków liści, mm, nie więcej niż			5	10	nie określa się				
kwiaty cięte niższego wyboru			5 wyboru II	5 wyboru III	10 poza wyborem				

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania					
		a) ogólne		b) szczegółowe			
15	Narcyz (<i>Narcissus hybr.</i>)	sztywna łodyga, stadium, rozwijającego się pąka lub rozwinięty kwiat		Wy-bory	Średnica kwiatu, cm, nie mniej niż	Długość pąka, cm, nie mniej niż	Długość łodygi, cm, nie mniej niż
				I			
				II	7	5	25
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje			
		a) partię narcyzów	b) poszczególne narcyze	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami	
		zaparzenie, przemarznięcie	zaschnięcie, odbarwienie, zmiążdżenie			wybory	
I	II						
odbarwiony, zaschnięty brzeg przykoronka	0			10			
		mniej sztywna łodyga	0	10			
		krótsza łodyga	5 wyboru II	10 poza wyborem			
16	Poinsecja (<i>Euphorbia pulcherrima Willd., Poinsettia pulcherrima Willd.</i>)	1. Wymagania					
		a) ogólne		b) szczegółowe			
		przykwiatki całkowicie wybarwione, symetrycznie ułożone w kształcie gwiazdy. Pierwsze kwiaty w kwiatostanie pyjące. Pędy sztywne, proste, ulistnione		Wybory	Średnica przykwiatków, cm, nie mniej niż	Długość pędu, cm, nie mniej niż	
				I			
				II	13	50	
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje			
a) partię poinsecji	b) poszczególne poinsecje	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznięcie	silne zniekształcenie lub słabe wybarwienie przykwiatków, złamanie pędu, silne uszkodzenie liści			wybory			
		I	II				
		zniekształcenie pojedynczych przykwiatków	0	10			
		zazielenienie pojedynczych przykwiatków	10	20			
		krzywy pęd	0	10			
		mechaniczne uszkodzenie 1 - 3 liści	5	10			
		kwiatostany cięte niższego wyboru	10 wyboru II	10 poza wyborem			

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania							
		a) ogólne		b) szczegółowe					
17	Róża (<i>Rosa thea hybrida</i> , <i>Floribunda</i> , <i>Rosa chinensis cv. minima</i>)	wybarwiony pąk, zamknięty lub lekko rozchylony, pęd prosty, sztywny, ulistniony, liście i pędy czyste i nieuszkodzone		Wy-bory	Długość pąka, cm, nie mniej niż ¹⁾		Długość pędu łącznie z pąkiem, cm, nie mniej niż		
					większość odmian	odm. <i>Baccara</i> i <i>Interflora</i>	<i>R. thea hybrida</i>	<i>Floribunda</i>	róże miniaturowe
					I	4,0	3,0	55	40
		II	3,5	3,0	40	25	15		
		III	3,5	2,5	30	nie określa się	nie określa się		
		1) Dla odmian z grupy <i>Floribunda</i> , i <i>Rosa chinensis cv. minima</i> długości pąka nie określa się.							
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje							
a) partię róż		b) poszczególne róże		Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznienie, silne porażenie chorobami, pełne przekwitnięcie kwiatów		złamanie, zwiędnięcie				wybory			
						I	II	III	
				kwiaty z uszkodzonym ulistnieniem		0	10	20	
				kwiaty cięte niższego wyboru		5 wyboru II	5 wyboru III	5 poza wyborem	
18	Strelcja (<i>Strelitzia reginae</i>)	1. Wymagania							
		a) ogólne		b) szczegółowe					
		pędy proste, pochwa kwiatostanowa musi tworzyć z pędem kąt $90 \div 130^\circ$, 1-2 kwiaty otwarte, o barwie intensywnej, lśniącej, części kwiatu nie mogą być zwiędnięte lub zaschnięte		Wy-bory	Długość pochwy kwiatostanowej (tółdeczki), cm, nie mniej niż		Długość pędu kwiatostanowego, cm, nie mniej niż		
					I	18	60		
		II	14	50					
		2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje					
a) partię strelcji		b) poszczególne strelcje		Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami			
zaparzenie, przemarznienie		silne zgniecenie płatków, zaschnięcie lub odbarwienie płatków				wybory			
						I	II		
				zasychające wierzchołki płatków		0	5		
				lekkie zgniecenie i zniekształcenie płatków		0	10		
				krzywe pędy		0	10		
				krótsze pędy (niższego wyboru)		5 wyboru II	10 poniżej 50 cm		

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania				
		a) ogólne		b) szczegółowe		
19	Szparag Sprengera (<i>Asparagus sprengeri</i> Reg.) Szparag pierzasty (<i>Asparagus plumosus</i> Bak.)	pędy zielone, równomiernie rozgałęzione, gęste, proste z wierzchołkami, bez kwiatów i owoców, gałęziaki dobrze wykształcone, całkowicie wyrośnięte; nie więcej niż 1/3 dolna część długości pędu może być pozbawiona odgałęzień bocznych; dla szparaga pierzastego dopuszcza się do obrotu pędy pocięte na odcinki pod warunkiem, że będą one oddzielnie pakowane i długość pędów bocznych nie będzie przekraczała 20 cm		Wy-bory	Długość pędów, cm, nie mniej niż	
				I		50
				II		35
		III	20			
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje				
a) partię pędów		b) poszczególne pędy		dopuszcza się dla wyboru II - 10%, dla III - 20% pędów nie więcej niż 5 cm krótszych od dolnej granicy wyboru lub mających wady: - krzywe, - bardzo wiotkie, - pozbawione wierzchołka, - pozbawione odgałęzień bocznych w dolnej części na odcinku dłuższym niż 1/3 długości, - obficie kwitnące, - z gałęziakami chlorotycznymi lub zniekształconymi		
zaparzenie, zagniwanie, przemarnięcie pędów lub gałęziaków, opadanie gałęziaków po potrząśnięciu pędem lub pęczkiem, obecność mszyc, tarczników lub miseczników		złamanie, zwiędnięcie żółknięcie, zasychanie lub brak gałęziaków na części odgałęzień lub na całym pędzie obecność owoców pędy bardzo krzywe lub poskręcane gałęziaki nie całkowicie wyrośnięte pędy zbyt młode				
Pędy szparagów użyte w wyrobach np. wieńce, kosze itp. nie podlegają normalizacji.						

cd. tablicy

Lp.	Nazwa polska i łacińska	1. Wymagania						
		a) ogólne		b) szczegółowe				
20	Tulipan (<i>Tulipa hort.</i>)	proste, sztywne ¹⁾ pędy, zwarty, wybarwiający się pąk, posiadający wszystkie płatki		Wybory	Minimalna liczba liści	Długość pąka, cm, nie mniej niż	Długość pędu łącząco z pąkiem, cm, nie mniej niż	
				I	2	5	35	
		¹⁾ Nie dotyczy tulipanów z grupy papuzich		II	2	5	30	
				2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje		
		a) partię tulipanów	b) poszczególne tulipany	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami		
		zaparzenie, przemarznięcie	zaschnięcie, odbarwienie, zmiążdżenie			wybory		
I	II							
niewybarwiony brzeg płatków (zaschnięty-papierowy)	0			5				
zaschnięte brzegi liści	0			20				
mechanicznie uszkodzone liście	5	20						
mniej sztywne pędy	0	10						
krótkie pędy (niższego wyboru)	5 wyboru II	10 poza wyborem						
21	Złocień (<i>Chrysanthemum morifolium</i>)	1. Wymagania						
		a) ogólne		b) szczegółowe				
		kwiatostany wybarwione, pędy sztywne i proste, ulistnione		Wybory	Dla wielokwiatowych		Dla gałązkowych	
					średnica kwiatostanu, cm, nie mniej niż	długość pędu, cm, nie mniej niż	liczba kwiatostanów, sztuk, nie mniej niż	długość pędu, cm, nie mniej niż
		I	13 ¹⁾	60	6 w tym 3 rozwinięte	50		
		II	8 ¹⁾	45	3 w tym 2 rozwinięte	40		
		¹⁾ dla złocieni anemonowych minimalna średnica kwiatów w wyborze I wynosi 9 cm, a w wyborze II 6 cm						
2. Cechy dyskwalifikujące		3. Tolerancje						
a) partię złocieni	b) poszczególne złocienie	Określenie wad		Procentowa liczba kwiatów ciętych z dopuszczalnymi wadami				
zaparzenie, przemarznięcie, przekwitnięcie kwiatostanu	złamanie, zwiędnięcie			wybory				
		I	II					
		lekko deformacje pędów	0	nie określa się				
		kwiaty cięte niższego wyboru	5 wyboru II	5 poza wyborem (bez cech dyskwalifikujących)				

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/9139-01, BN-75/9139-04, BN-74/9139-05, BN-74/9139-06, BN-75/9139-07, BN-75/9139-08, BN-76/9139-09, BN-76/9139-10, BN-78/9139-11, BN-80/9139-12, BN-80/9139-13

a) ustalono, że przedmiotem normy są kwiaty cięte i Zieleń cięta niezależnie od miejsca uprawy,

b) wprowadzono wymagania dla goździków miniaturowych,

c) zniesiono III wybór u cyklamena; zmniejszono długość płatków i szypułki dla odmian podstawowych i wielopłatkowych w II wyborze; zwiększono procentową liczbę kwiatów z dopuszczalnymi wadami,

d) wprowadzono wymagania dla frezji pełnokwiatowej,

e) zwiększono wybory frezji, z dwóch do trzech, zmniejszono długość pędu kwiatostanowego w I wyborze,

f) zniesiono u mieczyka cechę długości kwiatostanu,

3. Zalecenia międzynarodowe

AGRI (WP. 1 GF9/R. Cut flowers (projekt)

4. Symbol wg SWW - 4122-29.

5. Autorzy projektu normy

Alstremeria - dr Joanna Krause, dr Anna Lisiecka, mgr Stanisława Szczepaniak - Akademia Rolnicza, Poznań.

Anturium - doc. dr Jerzy Hetman - Akademia Rolnicza, Lublin, dr hab. Kazimierz Mynett - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Bez-lilak - dr Krystyna Oszkinis, mgr Stanisława Korczun - Akademia Rolnicza, Poznań.

Cyklamen - mgr Jerzy Adler - Centralny Ośrodek Badań Odmian Roślin Uprawnych w Słupie Wielkiej, mgr Aleksander Kin - Wojewódzka Stacja Doświadczalna Oceny Odmian, Śrem.

Frezja - doc. dr hab. Krystyna Kukułczanka - Ogród Botaniczny we Wrocławiu.

Gerbera - dr Barbara Grabowska - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Glorioza - dr Joanna Krause - Akademia Rolnicza, Poznań.

Goździk - mgr Mirosława Raducka-Mynett, inż. Dorota Mackiewicz, dr hab. Kazimierz Mynett - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Kalanchoe - mgr Jerzy Adler - Centralny Ośrodek Badań Odmian Roślin Uprawnych, Słupia Wielka.

Kosaciec holenderski - doc. dr hab. Władysław I. Szlachetka - SGGW - Akademia Rolnicza, Warszawa.

Lewkonie - mgr Jerzy Adler - Centralny Ośrodek Badań Odmian Roślin Uprawnych, Słupia Wielka.

Lilia - doc. dr hab. Kazimierz Mynett - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Lwia paszcza - doc. dr hab. Jerzy Hetman, mgr Krystyna Pudelska - Akademia Rolnicza, Lublin.

Mieczyk - dr Barbara Grabowska - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Narcyz - mgr Stanisława Dąbrowska - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Poinsecja - dr Anna Lisiecka - Akademia Rolnicza, Poznań.

Róża - mgr Maria Wiśniewska-Grzeszkiewicz - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Strelicja - dr Joanna Krause, dr Anna Lisiecka, mgr Stanisława Szczepaniak - Akademia Rolnicza, Poznań.

Szparag - dr Zbigniew Strojny - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Tulipan - mgr Stanisława Dąbrowska - Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnstwa, Skierniewice.

Złocień - dr Maria Solecka - SGGW-AR, Warszawa.

6. Wydanie 2 - stan aktualny: sierpień 1985 - wprowadzono zmiany:

zmiana 1 - Biuletyn PKNMiJ nr 10-11/1983.

zmiana 2 - Biuletyn PKNMiJ nr 7/1985.

zmiana 3 - Biuletyn PKNMiJ nr 8/1985.

Wydaniem 1 nie należy się posługiwać.