

Національна академія аграрних наук
Інститут овочівництва і баштанництва
Закарпатська державна сільськогосподарська
дослідна станція

КАТАЛОГ
МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ
ВИДУ ПЕРЕЦЬ ОДНОРІЧНИЙ (*CAPSICUM ANNUM* L.)



Селекційне, 2020

Видається за рішенням Вченої ради Інституту овочівництва і баштанництва НААН (протокол № 8 від 28.10.2020 р.)

Каталог морфологічних ознак зразків генофонду виду перець однорічний (*Capsicum annuum* L.) / Авт. кол. : М. І. Митенко, Р.В. Крутько, С. М. Кормош, Л. В. Пилипенко. Селекційне : Інститут овочівництва і баштанництва НААН, 2020. 19 с.

Авторський колектив: І. М. Митенко, кандидат с.-г. наук, Р. В. Крутько, кандидат с.-г. наук, С. М. Кормош, доктор с.-г. наук, Л. В. Пилипенко, молодший науковий співробітник

Рецензенти: Задорожна О. А., к. б. н., провідний н.с. Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва

Багаторічна робота стосовно колекційних зразків перцю солодкого в Україні потребувала використання сучасних методів їх класифікації і ведення банку даних. Каталог є наочним доповненням до Методики проведення експертизи сортів з визначення відмінності, однорідності і стабільності. Каталог включає якісні, кількісні ознаки зразків рослин перцю солодкого, які мають свою градацію, ступінь виявлення, граничні межі та рівень прояву морфологічних ознак.

Видання розраховане на науковців-селекціонерів, аспірантів та насіннярів за проведення інспектування посівів.

© Інститут овочівництва і баштанництва НААН, 2020

© Митенко І.М., Крутько Р.В., Кормош С.М., Пилипенко Л.В., 2020

ЗМІСТ

1. Фенологічні фази росту та розвитку рослин	4
2. Ботанічна класифікація виду <i>Capsicum</i> L.	4
3. Види морфологічних ознак	5
4. Зразки еталони та стандарти	17
5. Перелік посилань	19

Фенологічні фази росту та розвитку рослин, в які рекомендовано робити спостереження

Коди	Назви фаз росту і розвитку
1	проростання, утворення сім'ядолей
2	пагоноутворення
3	початок цвітіння
4	повне цвітіння
5	початок плодоутворення
6	стиглі плоди

Ботанічна класифікація *Capsicum* L.

Домен	Ядерні	<i>Eukaryota</i>
Царство	Зелені рослини	<i>Viridiplantae</i>
Відділ	Вищі рослини	<i>Streptophyta</i>
Надклас	Покритонасінні	<i>Magnoliophyta</i>
Клас	Дводольні	<i>Dicotyledones</i>
Підклас	Айстериди	<i>Asterids</i>
Ряд	Ламіїди	<i>Lamiids</i>
Порядок	Пасльоноцвіті	<i>Solanales</i>
Родина	Пасльонові	<i>Solanaceae</i>
Підродина	Пасльонові	<i>Solanoideae</i>
Триба	Перцеві	<i>Capsiceae</i>
Рід	Перець	<i>Capsicum</i> Tourn.
Вид	Перець однорічний	<i>Capsicum annuum</i> L.
Підвид	великоплідний	<i>ssp. macrocarpus</i> Pop.
	дрібноплідний	<i>ssp. microcarpus</i> Pop.
	букетний	<i>ssp. fasciculatum</i> (Sturt.) Irish.
Різновид	широкоплідний	<i>var. grossum</i> L.
	довгоплідний	<i>var. longum</i> (DC) Sendt
	конусоподібний	<i>var. conoides</i> (Mill) Irish
	плескатоокруглий	<i>var. globolus</i> Pop.
	великоплідний	<i>var. grossum</i> (L.) Sendt
	декоративний	<i>var. ornamentale</i> Pop.

Плід: положення у просторі



пряме



поникле

Форма листка



овальна



ланцетна



широкоеліптична

Плід: колір перед досяганням



зеленувато-білий



жовтуватий



зелений



пурпуровий

Плід: колір за досягання



жовтий



оранжевий



червоний



коричневий

Плід: за довжиною (без плодоніжки), см



короткий (< 3)



середній (7–14)



довгий (15–20)



дуже довгий (> 20)

Плід: форма поздовжнього розрізу



сплющена



округла



серцевидна



прямокутна

Плід: форма поздовжнього розрізу



квадратна



трапецієвидна



трикутна



вузькотрикутна



роговина

Плід: форма поперечного розрізу



трикутна



кругла



еліптична

Плід: глянуватість



слабка



сильна

Плід: форма верхівки



загострена



закруглена



притиснута

Плід: кількість часток



два



три



чотири

Плід: товщина м'якоті



тонка



середня



товста

Чашечка: за зовнішнім виглядом



необгортаюча



обгортаюча



вдавлена



невдавлена

Перець однорічний *Capsicum annuum* L.

Зразки – еталони

Ознака	Рівень прояву ознаки	Назва зразка-еталона	Номер Національного каталогу
1	2	3	4
1. Група стиглості	1- дуже ранній	Зразок № 5	UL0500027
	3- ранній	Обрій	UL0500038
	5- середньоранній	Полтавський	UL0500003
	7- пізній	Кубик красный	UL0500657
	9- дуже пізній	Золотой юбилей	UL0500034
2. Дружність досягання	1- дуже низька	–	–
	3- низька	Шоколадний 2	UL0500617
	5- середня	Надія	UL0500010
	7- висока	Снігур	UL0500364
	9- дуже висока	№10/95	UL0500024
3. Рослина – висота	1-дуже низький (<25 см)	–	–
	3 – низький (25-45 см)	Д 30/95	UL0500012
	5 – середній (46-65 см)	Надія	UL0500010
	7 – високий (66-85 см)	Челизо	UL0500513
	9 – дуже високий (>85 см)	Anaheim 23TMR	UL0500480
4. Рослина – форма	3 – зімкнута	Ласточка	UL0500177
	5 – напіврозлога	Снігур	UL0500364
	7 – розлога	Надія	UL0500010
5. Рослина – кількість пагонів	3 – мала (<3)	–	–
	5 – середня (3-4)	Голубок	UL0500004
	7 – велика (>4)	–	–
6. Листок - форма	1 - яйцеподібна	Венгерский белый	UL0500512
	2 – широко-яйцеподібна	Бяла капія	UL0500167
	3 – видовжено-яйцеподібна	Л-356	UL0500612
	4 – ланцетно-еліптична	Викторія	UL0500163
7. Плід – положення в просторі	1 – пряме	Цитрина	UL0500693
	5 – горизонтальне	Родзинка 359	UL0500611
	9 – поникле	Янтар	UL0500183
8. Плід – форма	1 – плоскоокругла	Обрій	UL0500038
	2 – кубоподібна	Бел Гой	UL0500518
	3 – циліндрична	–	–
	4 – конусоподібна	Matica	UL0500660
	5 – видовжено-конусоподібна	Надія	UL0500010
	6 – призмоподібна	Золотой дукат	UL0500524
	7 – видовжено-округла	Svit Shokelite	UL0500498
	9 – шароподібна	L3T 10/2	UL0500030
9. Плід – довжина	1 – дуже коротка (< 3 см)	Обрій	UL0500038
	3 – коротка (3-6 см)	Anita	UL0500659
	5 – середня (7-14 см)	Снігур	UL0500364
	7 – довга (15-20 см)	Сладкий банан	UL0500514
	9 – дуже довга (> 20 см)	Slonova Surla	UL0500636

1	2	3	4
10. Плід – діаметр	3 – малий (< 3 см)	Сладкий банан	UL0500514
	5 – середній (3-6 см)	Сюрприз	UL0500496
	7 – великий (> 6 см)	Svit Shokalite	UL0500498
11. Плід – розташування чашечки	3 – охоплює основу	Зелёный король	UL0500647
	5 – на основі	Снігур	UL0500364
	7 – вдавнена в основу	Алеся	UL0500658
12. Плід – забарвлення в технічній стиглості	1 – біле	Венгерский белый	UL0500512
	2 – жовте	Кристал	UL0500137
	3 – світло-зелене	Снігур	UL0500364
	4 – темно-зелене	Золотой юбилей	UL0500034
	5 – фіолетове	Родзинка 359	UL0500611
13. Плід – забарвлення в біологічній стиглості	1 – жовте	Жовтий гігант	UL0500523
	2 – оранжеве	Крупний оранжевий	UL0500517
	3 – оранжево-червоне	–	–
	4 – червоне	Полтавський	UL0500003
	5 – темно-червоне	№-10	UL0500024
	6 – коричневе	Sweet Shokalite	UL0500498
14. Плід поверхня	1 – гладенька	Снігур	UL0500364
	2 – злегка зморшкувата	Венгерський білий	UL0500512
	3 – бугриста	Svit Shokalite	UL0500498
	4 – зморшкувата	Зелёный король	UL0500647
15. Плід ребристість	3 – слаба	Андора	UL0500622
	5 – середня	Сюрприз	UL0500496
	7 – сильна	Шоколадний 2	UL0500617
16. Плід товщина м'якуша	3 – тонка (1,0-2,0 мм)	Юлія	UL0500631
	5 – середня (2,1-4,0 мм)	Янтарь	UL0500183
	7 – товста (4,1-6,0 мм)	Смарагд	UL0500037
	9 – дуже товста (> 6 мм)	Золотой юбилей	UL0500034
17. Урожай товарних плодів з га (в % до стандарту)	3 – низький (66-85%)	Фен	UL0500497
	5 – середній (85-105%)	Валюша	UL0500629
	7 – високий (106-135%)	Світлячок	UL0500542
	9 – дуже високий (> 135%)	Зелений король	UL0500646
18. Маса плоду	1 – дуже мала (< 4,0 г)	–	–
	3 – мала (4,0-10,0 г)	№10	UL0500024
	5 – середня (10,1-50,0 г)	Buketen	UL0500637
	7 – висока (50,1-100,0 г)	Д 31/6	UL0500641
	9 – дуже велика (> 100,0 г)	Золотой юбилей	UL0500034
19. Консистенція м'якуша	3 – ніжна	Золотой юбилей	UL0500034
	5 – середня	Дружок	UL0500002
	7 – груба	ЛО 2	UL0500066
20. Смак м'якуша	1 – без смаку	–	–
	3 – солодкий	Снігур	UL0500364
	5 – слабо гіркий	Обрій	UL0500038

Зразки – стандарти:

Снігур UL0500364

Лада UL0500628

Рубиновый UL0500139

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Методика проведення експертизи сортів рослин на відмінність, однорідність та стабільність (ВОС-тест). Картопля, овочеві, гриби. Київ. ТОВ «Нілан-ЛТД». 2016. С. 536-558.
2. Газенбуш В. Л. Перец – *Capsicum Tourn.* // Культурная флора СССР. Т. XX Овощные пасленовые (томат, баклажан, чёрный паслён, дынная груша, перец, физалис, мандрагора) / под ред. Д. Д. Брежнева. Москва-Ленинград, 1958. С. 394-487.
3. Корнієнко С. І., Самовол О. П., Кравченко В. А., Крутько Р. В., Степанко Т. А. Генофонди перців і їх використання в селекційно-генетичних дослідженнях / за наук. ред. С. І. Корнієнка. Вінниця : ТОВ «Нілан ЛТД». 2016. 248 с.
4. Международный классификатор СЭВ вида *Capsicum annuum* L. Ленинград. 1986. 40 с.
5. Descriptors for *Capsicum*. International Plant Genetic Resources Institute. 1995. 110 p.

