



Національна академія аграрних наук України



Інститут овочівництва і баштанництва

**КАТАЛОГ
ЗРАЗКІВ КАВУНА ЗВИЧАЙНОГО
ЗА КІЛЬКІСНИМИ І ЯКІСНИМИ ОЗНАКАМИ**



Селекційне, 2023

Національна академія аграрних наук України
Інститут овочівництва і баштанництва

КАТАЛОГ
ЗРАЗКІВ КАВУНА ЗВИЧАЙНОГО
ЗА КІЛЬКІСНИМИ І ЯКІСНИМИ ОЗНАКАМИ

Селекційне, 2023

УДК 635.615

Видається за рішенням Вченої ради Інституту овочівництва і баштанництва НААН (протокол № 11 від 27 жовтня 2023 р.)

Митенко І. М., Сергієнко О.В., Ліннік З.П., Сергієнко М.Б. Каталог зразків кавуна звичайного за кількісними і якісними ознаками // Селекційне: Інститут овочівництва і баштанництва НААН, 2023. 22 с.

Авторський колектив: І. М. Митенко, кандидат с.-г. наук, О.В. Сергієнко, доктор с.-г. наук., З.П. Ліннік, кандидат с.-г. наук, М.Б. Сергієнко, аспірант.

У каталозі наведено результати досліджень колекційних зразків кавуна звичайного вітчизняної та іноземної селекції за ботанічною класифікацією та цінними господарськими ознаками. Відображено джерела для селекції за урожайністю, продуктивністю, вмістом корисних речовин і тривалістю вегетаційного періоду.

Каталог є початковим матеріалом для селекціонерів, аспірантів і спеціалістів.

Рецензент: Кондратенко С.І., доктор с.-г. наук, завідувач відділом селекції і насінництва овочевих і баштанних культур Інституту овочівництва і баштанництва НААН

© Інститут овочівництва і баштанництва НААН, 2023

© Митенко І.М., Сергієнко О.В., Ліннік З.П., Сергієнко М.Б., 2023

ЗМІСТ

стор.

ВСТУП.....	4
Розділ I Матеріали, методика та умови вивчення колекційних зразків кавуна звичайного (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum.et Nakai).....	5
Розділ 2 Характеристика колекційних зразків кавуна звичайного за вегетаційним періодом	6
за масою плоду.....	9
за кількістю плодів на рослині	11
за урожайністю.....	14
за вмістом сухої розчинної речовини у плодах.....	16
за ознакою стійкості до хвороб.....	19
Список використаних джерел.....	22

ВСТУП

Кавун (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai) належить до родини гарбузових (*Cucurbitaceae*), однієї із найбільш чисельних родин покритонасінних рослин, яка налічує більш ніж 1000 родів та 1100 видів. Рослини родини гарбузових розповсюдженні переважно у тропічних та субтропічних областях земної кулі і лише місцями заходять у помірні широти [1]. Батьківщиною кавуна є Південна Африка, а претендують на цю роль дві країни – Бразилія і Парагвай, де його можна виявити в дикому вигляді. Плід кавуна – велика куляста, овальна або циліндрична помилкова ягода з гладкою поверхнею і рожевою або червоною соковитою солодкою м'якоттю. Деякі сорти мають м'якоть білого або жовтувато-білого кольору. Покритий кавун щільною шкіркою товщиною 4-15 мм. Шкірка найчастіше темно зеленого кольору, але зустрічаються сорти з білою та жовтою шкіркою, часто на шкірці присутній візерунок – у вигляді смужок або одного, рідше декількох великих плям світлих відтінків. Вага окремих плодів може переступити позначку більше 20 кг [1].

Рід *Citrullus* Forsk. налічує п'ять видів і представлений в Україні кавуном – *C. lanatus* (Thunb.) Manaf. ($2n = 22$) з двома підвидами: шерстистий – *lanatus* і столовий – *vulgaris*. Ареал кавунів величезний, від Африки до Індії. Центром походження культурних форм вважають Індію. У Західній і Центральній Африці в культурі поширений вид – кавун слизуватий – *C. mucospermus* Fursa ($2n = 22$). Систематики, зокрема Т.Б. Фурса [1], вважають столовий кавун різновидом шерстистого кавуна (*C. lanatus* var. *vulgaris*), і виділяють ще різновид (форму) *C. lanatus* var. *citroides* – кормовий кавун. Крім цих окультурених форм в природі ростуть дикі форми цього виду. Цікавий вид – колоцінт гіркий (*C. colocynthis* (V.) Schrad.) дуже посухостійкий та стійкий до хвороб. Безвусиковий кавун (*C. Ecirrhosus* Cogn.) – багаторічна трав'яниста рослина. Плоди дрібні, гіркі і непридатні до використання. Кавун Нодена (*C. naudinianus* (Sond.) Hook) – багаторічна рослина. М'якуш кисло-солодкий, їстівний. Погано схрещується з іншими видами кавунів. Т.Б. Фурса [1] ділить всі форми столового кавуна на 10 еколого-географічних груп: російська, малоазіатська, середньоазіатська, афганська, далекосхідна, східно-азіатська, індійська, американська, закавказька, західноєвропейська [1, 4-5]. Кавун – однодомна, роздільностатева рослина, але більшість сортів з кулястою формою плодів – гермафродитні, а з видовженою формою жіночі і чоловічі на одній рослині [2, 3]. Кавун – цінний продукт харчування, джерело цінних вітамінів та лікарських компонентів.

РОЗДІЛ 1

МАТЕРІАЛИ, МЕТОДИКА ТА УМОВИ ВИВЧЕННЯ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ КАВУНА ЗВИЧАЙНОГО

Головну увагу в каталозі зосереджено на характеристиці сортів, за основними цінними господарськими ознаками. А також представлено інформацію про виявлені для селекції джерела, які за період досліджень зберігали відповідну потенційну стійкість, урожайність і масу плоду.

Оцінку зразків проводили згідно наступним методичним рекомендаціям: «Сучасними методами селекції овочевих і баштанних культур» [6], методичним рекомендаціям «Методика селекційного процесу та проведення польових дослідів з баштанними культурами» [7], «Методикою дослідної справи в овочівництві а баштанництві» [8]. Зразки розміщували в колекційному розсаднику. Площа ділянки в польових дослідів становила 19,6 м² (20 рослин). Закладання дослідів проводили у відповідності з загальноприйнятими методиками.

Оцінка якості плодів у польових умовах проводилась за допомогою польового рефрактометра за вмістом сухих речовин, який тісно корелює з вмістом цукру. Хімічний аналіз плодів проводили у сертифікованій лабораторії ІОБ НААН. Ретельна оцінка хімічного складу плодів за вмістом сухої речовини, суми цукрі (загальний цукор), вітаміну С, нітратів, вміст сухої речовини (ДСТУ 7804:2015) [9], загального цукру ДСТУ 4954:2008) [10], вітаміну С (ДСТУ 7803:2015) [11], ДСТУ 4948:2008 [12].

РОЗДІЛ 2

Характеристика зразків кавуна за вегетаційним періодом

№ за пор.	Тривалість вегетації (кількість днів від сходів до початку досягання)	Назва зразка	№ каталога
1	Ранньостиглі 65-80 діб	Желтый ранний	108105
2		Сюрприз	108121
3		Карапуз	108109
4		Таиланд № 1	108153
5		Лежебока медовий	108116
6		Подарок солнца	108009
7		Сладкий бриллиант	107874
8		Північне сяйво	108127
9		Янусик	107878
10		Шустрик	107906
11		Холодок	107884
12		Медовик	107873
13		Wm 19	107588
14		Wm 23	107592
15		Асар	108087
16		Фаворит	108123
17		Costa Rica	108177
18		Желтое чудо	108102
19		Солнишко	108136
20		Лунний	108093
21		Сладкая дакота	107895
22		Китай № 3	108161
23		Фотон	108097
24		Бочка меду	108099
25		Спаський	108143
26		Ganosik	108148
27		Коралл	107875
28		Скарб	107892
29		Рубиновое сердце	107880
30		Східний принц	108120
31		Сонцедар	107879
32		Самурай	107882
33		Китай № 6	108158
34		Альянс	108089
35		Тюльпан	108115
36		Орфей	108141

37	Клондайк	107863
38	Тендер свит оранж	108088
39	Шапка императора	107872
40	Зеленоплодный	107881
41	Сверхранний Дикси	107883
42	Цельнолистный	107887
43	Лищина куст	104839
44	Wm 16	107585
45	Wm 18	107587
46	Wm 20	107589
47	Волжанин	108128
48	Княжич	107885
49	Чарівник	107900
50	№ 5Ф	104939
51	Борисфен	108095
52	Рояль Маджестик	108144
53	Арб.куст.лищина	107345
54	Сладкий бриллиант	107874
55	Фотон	108096
56	Рафінад	108091
57	Чарльстон Грей	108110
58	Ятум 2	104931
59	Снежок	107897
60	Ярило	108098
61	Бінго	108112
62	Мрия	108100
63	Большая пекинская радость	107876
64	Красень	107891
65	Снежок	107899
66	Лакомый кусочек	107898
67	Атаманский	108114
68	Кримбіч F ₁	00282
69	Чорний привосходний F ₁	00283
70	Пекинская радость ферм F ₁	00284
71	Пекинская радость лежкая F ₁	00285
72	Варда F ₁	00287
73	Пекинская радость деликат F ₁	00286
74	К – 108179 F ₁	108179
75	LS-1665F ₁	00288
76	Оранж. Кінг F ₁	00289
77	Мандрівник F ₁	00290
78	Медовий шар F ₁	00291
79	Meloun vodni F ₁	00292
80	К – 108150 F ₁	108150

1	Середньоранні 80-85 діб	№ 7Zx	108154
2		№ 6 (1)	108158
3		№ 5	108159
4		№ 4	108160
5		№ 9	108178
6		Макс плюс	00173
7		Ярило	108124
8		Світоранок	108088
9		Алий сладкий	107902
10		Семик	104933
11		А-14 Тур	107094
12		Wm 21 k	107590
13		Липа	107638
14		Мішутка F ₁	00293
1	Середньостиглі 85-95 діб	Каховський	108106
2		Ятум 2 (Симар)	104149
3		Ясень	105522
4		Сахарний малиш	108113
5		Мономах	108103
6		Дуб	104928
7		№ 545	104934
8		Лад	104937
9		Роза юго-востока	107890
10		Херсонские огни	107893
11		Полосатий бок	107896
12		Астраханський	107901
13		Wm 14	107583
14		Wm 15	107584
15		Мармеладний	107903
16		Klondike RS57	108181
17		Рояль Маджестик	108146
18		Фарао F ₁	00294
1	Середньопізні 95-105 діб	Таиланд №2	108152
2		Медок	108086
3		Minimeloni	108104
4		Оранжевий медок F ₁	00295
1	Пізньостиглі 105 діб	Жизель	107616

Характеристика зразків кавуна за масою плоду

№ за пор.	Плід за масою, кг	№ каталога	Назва зразка	Середня маса плоду, кг
1	Дуже малий ($< 1,50$)	108105	Желтый ранний	0,99
2		108102	Желтое чудо	1,19
3		108153	Таиланд №1	1,32
4		108127	Північне сяйво	1,35
5		107790	Лищина кустовая	1,36
6		108160	№ 4	1,45
1	Від дуже малого до малого ($1,51 - 2,00$)	108122	Роза юго-востока	1,51
2		108120	Східний принц	1,58
3		109238	Мармеладний	1,60
4		108088	Тендер свит оранжевий	1,61
5		107896	Полосатий бок	1,62
6		108177	Costa Rica	1,62
7		104149	Ятум 2	1,63
8		107898	Лакомий кусочек	1,67
9		108124	Ярило	1,71
10		108099	Бочка меду	1,73
11		107587	Wm 18	1,76
12		107886	Клондайк	1,77
13		108107	Янусик	1,78
14		107872	Шапка імператора	1,82
15		107584	Wm 15	1,83
16		107906	Шустрік	1,84
17		108143	Спаський	1,84
18		108100	Мрія	1,88
19		108158	№ 6	1,88
20		108181	Klondike RS57	1,90
21		108113	Сахарний малиш	1,91
22		108115	Тюльпан	1,91
23		108141	Орфей	1,91
24		108123	Фаворит	1,93
25		107891	Красень	1,96
26		107881	Зеленоплідний	1,98
27		108109	Карапуз	1,98
28		108112	Бінго	1,99
29		108093	Лунний	1,99
30		108148	Ganosik	1,99
31		107616	Жизель	1,99
32		107899	Снежок	2,00

33		107901	Астраханский	2,00
1	Малий (2,01-2,50)	107897	Снежок	2,03
2		104934	№ 545	2,05
3		107791	Арб.куст.лещина	2,05
4		108116	Лежебока медовый	2,05
5		107875	Коралл	2,06
6		109240	Херсонские огни	2,08
7		107880	Рубиновое сердце	2,09
8		107900	Чарівник	2,09
9		108092	Княжич	2,10
10		108106	Каховський	2,10
11		108178	№ 9	2,10
12		108159	№ 5	2,11
13		108098	Ярило	2,13
14		109208	Семик	2,14
15		104939	№ 5Ф	2,16
16		108114	Атаманский	2,17
17		107590	Wm 21 k	2,18
18		107902	Алий сладкий	2,19
19		108087	Асар	2,20
20		108121	Сюрприз	2,20
21		108104	Minimeloni	2,20
22		107892	Скарб	2,21
23		107876	Медовик	2,23
24		107985	Сладкая дакота	2,24
25		108097	Фотон	2,24
26		108128	Волжанин	2,24
27		108088	Світоранж	2,26
28		108158	Китай № 6	2,28
29		108091	Рафінад	2,29
30		107585	Wm 16	2,29
31		107876	Большая пекинская радость	2,30
32		108095	Борисфен	2,30
33		107588	Wm 19	2,32
34		107874	Сладкий бриллиант	2,34
35		108086	Медок	2,35
36		105522	Ясень	2,37
37		107583	Wm 14	2,37
38		108110	Чарльстон Грей	2,37
39		108152	Таиланд № 2	2,39
40		107638	Липа	2,39
41		107883	Сверхранний Дикси	2,40
42		104931	Ятум 2 (Цезя)	2,42

43		107589	Wm 20	2,43
44		108161	Китай № 3	2,46
45		00173	Макс плюс	2,50
46		108089	Альянс	2,50
1	Від малого до середнього (2,51-3,00)	107879	Сонцедар	2,51
2		107887	Цельнолистний	2,54
3		108146	Рояль Маджести 2	2,56
4		107582	А-14 Тур	2,57
5		104937	Лад	2,60
6		108154	№ 7 Zx	2,64
7		108144	Рояль Маджестик	2,69
8		107884	Холодок	2,72
9		108103	Мономах	2,72
10		104928	Дуб	2,86
11		108136	Солнишко	2,99
1	Середній (3,01-4,00)	107882	Самурай	3,04
2		107592	Wm 23	3,11
3		107874	Сладкий бриліант	3,14
4		208096	Фотон	3,16
5		108009	Подарок сонця	3,99
	Від середнього до великого (4,01-5,0)		—	—
	Великий (5,01-6,0)		—	—
	Від великого до дуже великого (6,01-7,0)		—	—
	Дуже великий (>7,0)		—	—

Характеристика зразків кавуна за кількістю плодів на рослині

№ за пор.	Кількість плодів на рослині, шт	№ каталога	Назва зразка	Середня кіль-ть плодів на рослині, шт
	Мала (0,5-1,00)	108105	Желтий ранний	0,99
	Від малої до середньої (1,01-2,00)	108102	Желтое чудо	1,19
		108153	Таиланд №1	1,32
		108127	Північне сяйво	1,35
		107790	Лещина кустовая	1,36
		108160	№ 4	1,45
		108122	Роза юго-востока	1,51
		108120	Східний принц	1,58
		109238	Мармеладний	1,60
		108107	Янусик	1,61
		107896	Полосатий бок	1,62
		108177	Costa Rica	1,62
		104149	Ятум 2	1,63
		107898	Лакомий кусочек	1,67
		108124	Ярило	1,71
		108099	Бочка меду	1,73
		107587	Wm 18	1,76
		107886	Клондайк	1,77
		108088	Тендер свит оранжевий	1,78
		107872	Шапка імператора	1,82
		107584	Wm 15	1,83
		107906	Шустрік	1,84
		108143	Спаський	1,84
		108100	Мрия	1,88
		108158	№ 6	1,88
		108181	Klondike RS57	1,90
		108113	Сахарний малиш	1,91
		108115	Тюльпан.	1,91
		108141	Орфей	1,91
		108123	Фаворит	1,93
		107891	Красень	1,96
		107881	Зеленоплідний	1,98
		108109	Карапуз	1,98
		108112	Бінго	1,99
	108093	Лунний	1,99	
	108148	Ganosik	1,99	
	107616	Жизель	1,99	
	107899	Снежок	2,00	
	107901	Астраханський	2,00	
	107897	Снежок	2,03	
	Від середньої до	104934	№ 545	2,05
		108116	Лежебока медовий	2,05
		107875	Коралл	2,06

великої (2,01-3,00)	109240	Херсонские огни	2,08
	107880	Рубиновое сердце	2,09
	107900	Чарівник	2,09
	108092	Княжич	2,10
	108106	Каховський	2,10
	108178	№ 9	2,10
	108159	№ 5	2,11
	108098	Ярило	2,13
	109208	Семик	2,14
	104939	№ 5Ф	2,16
	108114	Атаманский	2,17
	1075901	Wm 21 k	2,18
	107902	Алий сладкий	2,19
	108087	Асар	2,20
	108121	Сюрприз	2,20
	108104	Minimeloni	2,20
	107892	Скарб	2,21
	107873	Медовик	2,23
	107985	Сладкая дакота	2,24
	108097	Фотон	2,24
	108128	Волжанин	2,24
	108088	Світоранж	2,26
	108158	Китай № 6	2,28
	108091	Рафінад	2,29
	107585	Wm 16	2,29
	107876	Большая пекинская радость	2,30
	108095	Борисфен	2,30
	107588	Wm 19	2,32
	107874	Сладкий бриллиант	2,34
	108086	Медок	2,35
	105522	Ясень	2,37
	107583	Wm 14	2,37
	108110	Чарльстон Грей	2,37
	108152	Таиланд № 2	2,39
	107638	Липа	2,39
	107883	Сверхранний Дикси	2,40
	104149	Ятум 2	2,42
	107589	Wm 20	2,43
	108161	Китай №3	2,46
	00173	Макс плюс	2,50
	108089	Альянс	2,50
107887	Цельнолистный	2,54	
108146	Рояль Маджестик 2	2,56	
107582	А-14 Тур	2,57	
104937	Лад	2,60	
108154	№ 7 Zx	2,64	
108144	Рояль Маджестик	2,69	
107884	Холодок	2,72	
108103	Мономах	2,72	

		104928	Дуб	2,86
		107791	Арбуз кустовой лещина	2,05
		107879	Сонцедар	2,51
		108136	Солнишко	2,99
	Велика (3,01-4,00)	107882	Самурай	3,04
		107592	Wm 23	3,11
		107874	Сладкий бриллиант	3,14
		108096	Фотон	3,16
		108009	Подарок солнца	3,99
	Дуже велика (>4,01)		—	—

Характеристика зразків кавуна за урожайністю

	№ кат.	Назва зразка	Урожайність, т/га	
			загальна	товарна
1	00173	Макс плюс	64,72	6,34
2	107863	Клондайк	49,83	4,88
3	107872	Шапка імператора	53,49	5,24
4	107875	Коралл	34,08	3,34
5	107876	Большая пекинская радость	27,67	2,71
6	107878	Янусик	44,33	4,34
7	107880	Рубиновое сердце	32,74	3,21
8	107881	Зелено плодний	38,19	3,74
9	107885	Княжич	46,41	4,55
10	107890	Роза юго-востока	29,10	2,85
11	107891	Красень	50,67	4,97
12	107892	Скарб	35,40	3,47
13	107893	Херсонские огни	24,51	2,40
14	107895	Сладкая дакота	55,94	5,48
15	107896	Полосатий бок	24,64	2,41
16	107897	Снежок	52,49	5,14
17	107899	Снежок	42,95	4,21
18	107900	Чарівник	34,06	3,34
19	107901	Астраханський	30,19	2,96
20	107902	Алий сладкий	37,22	3,65
21	107906	Шустрик	35,66	3,49
22	104939	№ 5Ф	45,17	4,43
23	104934	№ 545	57,86	5,67
24	104149	Ятум 2 (Симар)	24,85	2,44
25	104937	Лад	62,29	6,10
26	104931	Ятум 2 (Цезя)	58,68	5,75
27	104932	Ятум (Дуб)	51,05	5,00

28	107638	Липа	49,11	4,81
29	105522	Ясень	47,26	4,63
30	107879	Сонцедар	33,69	3,30
31	107882	Самурай	58,27	5,71
32	107883	Серхранний Дикси	39,36	3,86
33	107884	Холодок	56,14	5,50
34	107887	Цельнолистний	36,40	3,57
35	107898	Лакомий кусочек	31,57	3,09
36	107903	Мармеладний	33,94	3,33
37	107873	Медовик	43,80	4,29
38	108121	Сюрприз	43,12	4,23
39	107874	Сладкий бриллиант	46,62	4,57
40	108128	Волжанин	40,95	4,01
41	108114	Атаманский	56,54	5,54
42	108153	Таиланд № 1	21,07	2,06
43	108152	Тамланд № 2	35,91	3,52
44	108086	Медок	24,22	2,37
45	108087	Асар	21,85	2,14
46	108124	Ярило	41,51	4,07
47	108098	Ярило	46,83	4,59
48	108181	Klondike RS57	39,37	3,86
49	108146	Рояль Маджестик (2)	59,22	5,80
50	108113	Сахарний малиш	39,84	3,90
51	108158	Китай №6	31,59	3,10
52	108161	Китай №3	42,78	4,19
53	108112	Бінго	46,73	4,58
54	108106	Каховський	26,19	2,57
55	108089	Альянс	46,69	4,58
56	108127	Північне сяйво	38,17	3,74
57	108100	Мрія	37,52	3,68
58	108095	Борисфен	26,29	2,58
59	108096	Фотон	43,74	4,29
60	108097	Фотон	49,47	4,85
61	108123	Фаворит	30,99	3,04
62	108115	Тюльпан	37,88	3,71
63	108120	Східний принц	53,97	5,29
64	108099	Бочка меду	66,33	6,50
65	108109	Карапуз	65,65	6,43
66	108116	Лежебока медовий	44,88	4,40
67	108141	Орфей	61,28	6,01
68	108091	Рафінад	53,88	5,28
69	108143	Спаський	31,03	3,04
70	108177	Costa Rica	46,41	4,55
71	104839	Лищина кустова	19,45	1,91
72	104933	Семик	44,61	4,37
73	107094	А-14 Тур	59,99	5,88
74	107345	Арбуз.куст.лищина	24,21	2,37
75	107583	Wm 14	49,41	4,84
76	107584	Wm 15	28,18	2,76
77	107585	Wm 16	40,04	3,92

78	107587	Wm 18	37,71	3,70
79	107588	Wm 19	39,38	3,86
80	107589	Wm 20	33,06	3,24
81	107590	Wm 21 k	30,91	3,03
82	107592	Wm 23	46,27	4,53
83	107874	Сладкий бриллиант	55,70	5,46
84	108102	Желтое чудо	15,07	1,48
85	108136	Солнишко	39,05	3,83
86	108009	Подарок солнца	38,03	3,73
87	108093	Лунний	26,98	2,64
88	108105	Желтый ранний	17,42	1,71
89	108148	Ganosik	22,73	2,23
90	108110	Чарльстон Грей	48,48	4,75
91	108088	Тендер свит оранж	38,66	3,79
92	108104	Minimeloni	64,47	6,32
93	108144	Рояль Маджестик	47,39	4,64
94	107616	Жизель	43,07	4,22
95	108154	№7Zx	48,47	4,75
96	108158	№6	35,72	3,50
97	108159	№5	32,66	3,20
98	108160	№ 4	24,64	2,41
99	108178	№ 9	51,64	5,06
100	108103	Мономах	46,94	4,60
101	108088	Світоранж	24,18	2,37

**Характеристика зразків кавуна за вмістом сухої розчинної речовини у
плодах**

№ за пор	№ кат.	Назва зразка	Вміст у плодах сухої розчинної речовини, %
1	00173	Макс плюс	12
2	107872	Шапка імператора	9,9
3	107875	Коралл	9,0
4	107876	Большая пекинская радость	9,2
5	107885	Княжич	9,3
6	107890	Роза юго-востока	9,5
7	107891	Красень	9,9
8	107892	Скарб	9,7
9	107893	Херсонские огни	8,7
10	107896	Полосатий бок	9,3
11	107899	Снежок	9,3
12	107900	Чарівник	9,3
13	107901	Астраханський	9,0
14	104939	№ 5Ф	9,0
15	104934	№543	9,0
16	104149	Ятум 2 (Симар)	10,0
17	104937	Лад	10,0
18	104931	Ятум 2 (Цезя)	10,0
19	104932	Ятум (Дуб)	10,0
20	107638	Липа	9,7
21	105522	Ясень	9,7
22	107898	Лакомий кусочек	9,3
23	107895	Сладкая дакота	9,7
24	107897	Снежок	9,7
25	107902	Алий сладкий	13,3
26	107878	Янусик	10,3
27	107880	Рубиновое сердце	9,7
28	107881	Зеленоплодный	9,3
29	107906	Шустрик	6,7
30	107879	Сонцедар	10,3
31	107882	Самурай	10,3
32	107883	Серхранний Дикси	10,3
33	107884	Холодок	9,0
34	107887	Цельнолистный	9,3
35	107903	Мармеладный	10,3
36	107873	Медовик	10,7
37	108124	Ярило1	10,7
38	108098	Ярило	10,7
39	108181	Klondike RS57	10,7
40	108146	Рояль Маджестик 2	9,7
41	108113	Сахарний малиш	10,7
42	108158	Китай №6	10,3

43	108161	Китай №3	11,0
44	108112	Бінго	9,0
45	108106	Каховський	10,2
46	108100	Мрія	9,7
47	108095	Борисфен	9,3
48	108144	Рояль Маджестик	9,7
49	107874	Сладкий бриліант	10,3
50	108114	Атаманський	9,3
51	104839	Лещина кустова	8,7
52	104933	Семик	9,7
53	107094	А-14 Тур	9,3
54	107345	Арбуз кустової лещина	8,3
55	107583	Wm 14	9,7
56	107584	Wm 15	9,7
57	107585	Wm 16	9,7
58	107587	Wm 18	9,7
59	107588	Wm 19	9,7
60	107589	Wm 20	9,7
61	107590	Wm 21 k	9,7
62	107592	Wm 23	9,7
63	107874	Сладкий бриліант	11,0
64	107863	Клондайк	9,7
65	108121	Сюрприз	10,3
66	108128	Волжанин	10,7
67	108153	Таїланд №1	9,7
68	108152	Таїланд №2	12,0
69	108086	Медок	12,0
70	108087	Асар	9,7
71	108089	Альянс	9,7
72	108127	Північне сяйво	10,3
73	108096	Фотон	9,7
74	108097	Фотон	9,7
75	108123	Фаворит	9,7
76	108115	Тюльпан	10,7
77	108120	Східний принц	10,0
78	108099	Бочка меду	10,3
79	108109	Карагуз	9,7
80	108116	Лежебока медовий	11,0
81	108141	Орфей	9,7
82	108091	Рафінад	9,7
83	108143	Спаський	9,7
84	108177	Costa Rica	10,3
85	108102	Желтое чудо	11,0
86	108136	Солнишко	10,3
87	10809	Подарок сонця	10,3
88	108093	Лунний	10,3
89	108105	Желтый ранний	9,7
90	108148	Ganosik	10,3
91	108110	Чарльстон Грей	9,0
92	108088	Тендер свит оранж	10,0

93	108104	Minimeloni	8,0
94	107616	Жизель	9,0
95	108154	№ 7Zx	11,0
96	108158	№ 6 (1)	11,0
97	108159	№ 5	11,0
98	108160	№ 4	11,0
99	108178	№ 9	11,0
100	108103	Мономах	9,7
101	108088	Світоранок	10,0
102	107894	Кримбич F ₁	9,7
103	107870	Пекинская радость фермерская F ₁	9,7
104	107869	Черный превосходный F ₁	10,0
105	107871	Пекинская радость лежкая F ₁	10,0
106	107868	Пекинская радость деликат F ₁	10,0
107	107868	Фарао F ₁	9,7
108	108179	Sugar baby 2	12,7
109	107904	Мишутка F ₁	12,0
110	00296	Казка F ₁	9,3
111	108131	Медовый шар F ₁	11,0
112	108147	Meloun vodni F ₁	8,0
113	108130	Оранжевый медок F ₁	12,0
114	108150	Sugar baby 1	13,3
115	107864	Варда F ₁	10,7
116	107865	LS-1665 F ₁	10,0
117	107877	Оранжевый Кинг F ₁	12,0
118	00290	Мандривник F ₁	11,0

Характеристика зразків кавуна за ознакою стійкості до хвороб по коефіцієнту екологічної пластичності

Коефіцієнт екологічної пластичності	Фузаріозне в'янення	Бактеріоз
<i>(b_i>1)</i>	<p>Wm 19 (К 107588), LS-1665 F₁ (К 107865), Большая пекинская радость (К 108138), Роза Юго-востока (К 107890), Wm 15 (К 107584), Зеленоплодный (К 107881), Варда F₁ (К 107864), Сладкий бриллиант (К 107874), Волжанин (К 108128), Атаманский (К 108114), Лад (К 104937), Wm 14 (К 107583), Wm 23 (К 107592), Медовик (К 107873), Коралл (К 107875), Рубиновое сердце (К 107880), Княжич (К 108092), Семик (К 109208), Wm 20(К 107589), F₁ Пекинская радость лежкая (К 107871), Шапка імператора (К 107872), Сладкий бриллиант (К 107874), Скарб (К 107892), Сладкая дакота (К 107985), Астраханський (К 107901), Фарао F₁ (К 107905), Шустрик (К 107906), Красень (К 108108), Сахарний малиш (К 108113), № 5 Ф (К 104939), Красень (К 107891), Лакомий кусочек (К 107898), Чарівник (К 107900), Сверххранний Дикси (К 107883), Херсонские огни (К 107893), Ярило (К 108124), Ярило (К 108098)</p>	<p>Семик (К 109208), Пекинская радость фермерская F₁, (К 107870), Коралл (К 107875), Сахарний малиш (К 108113), Шапка імператора (К 107872), Мармеладний (К 107903), Wm 18 (К 107587), Wm 19 (К 107588), Рубиновое сердце (К 107880), Атаманский (К 108114), Сюрприз (К 108121), Орфей (К 108141), Самурай (К 107882), Солнишко, (К 108136), Сладкий бриллиант (К 107874), Волжанин (К 108128), Wm 14 (К 107583), Wm 20 (К 107589), Wm 23 (К 107592), Варда F₁ (К 107864), Сладкий бриллиант (К 109258), Зеленоплодный (К 107881), Роза Юго-востока, (К 108122), Скарб (К 107892), Астраханський (К 107901), Шустрик (К 107906), Лад (К 104937), Wm 15 (К 107584), Пекинская радость лежкая F₁ (К 107871), Медовик (К 108086), Сверххранний Дикси (К 107883), Лакомий кусочек (К 107898), Красень (К 108108), Херсонские огни (К 107893), Сладкая дакота (К 107985), Чарівник, Красень (К 108108), Ярило (К 108124), Ярило (К 108098), № 5 Ф (К 104939), Фарао F₁ (К 107905), Княжич (К 108092).</p>

<i>(b_i=1)</i>	Макс Плюс, Клондайк (К 107886), Самурай (К 107882), Подарок солнца (К 108090), Желтый ранний (К 108105), Ganosik (К 108148), Північне сяйво (К 108127), Лищина кустовая (К 107790), Wm 21 k (К 107590), Медовий шар F ₁ (К 108131), Costa Rica (К 108177), Скарб (К 107892), Черний привосходний F ₁ (К 107869), Оранжевий медок F ₁ (К 108130), Ясень (К 105522), Солнишко (К 108136), Роза Юго-востока (К 108122)	Північне сяйво (К 108127), Липа (К 107638), Клондайк (К 107886), Чарльстон Грей (К 108134), Подарок солнца (К 108090), Оранжевий медок F ₁ (К 108130), Макс плюс, Лещина кущова (К 107790), Ясень (К 105522), Черний привосходний F ₁ (К 107869), Мишутка F ₁ (К 107904), Costa Rica (К 108177), Скарб (К 107892), Wm 21 k (К 107590), Желтое чудо (К 108102), Таиланд №1 (К 108153)
<i>b_i<1)</i>	Wm 16 (К 107585), Сонцедар (К 107879), Мишутка F ₁ (К 107904), Тендер свит оранжевий (К 108088), № 545 (К 104934), Симарин (К 104149), Цезя (К 104931), Дуб (К 104928), Кримбич F ₁ (К 107894), Пекинская радость деликат F ₁ (К 107868), Цельнолистный (К 108101), Полосатий бок (К 107896), Снежок (К 107899), Шуга бейбі (К 107889), Klondike RS 57 (К 108181), Снежок (К 107897), Цельнолистный (К 107887), Борисфен (К 108095), Фотон (К 108096), Фотон (К 108097), Фаворит (К 108123), Тюльпан (К 108115), Бочка меду (К 108099), Карапуз (К 108109), Лежебока медовий (К 108116), Таиланд №2 (К 108152, Sugar baby-1 (К 108150), Sugar baby (К 108182), Minimeloni (К 108104), Коралл (К 107875), Желтое чудо (К 108102), Мармеладный (К 109238), Сюрприз (К 108121), Wm 18 (К 107587), Пекинская радость фермерская F ₁ (К 107870), А-14-Тур (К 107582), Арбуз кустовой Лещина (К 107791), Свит.оранж, F ₁ (К 108088), Янусик (К 108107), Мандривник F ₁	Арбуз кустовой Лещина (К 107791), Большая пекинская радость (К 108138), Оранжевий Кинг F ₁ (К 107877), Мандривник F ₁ (К 107862), Китай №6 (К 108158), Китай №3 (К 108161), Бінго (К 108112), Каховський (К 108106), Альянс (К 108089), Рафінад (К 108091), Медок (К 108086), Асар (К 108087), Wm 16 (К 107585), Тендер свит оранж (К 108088), № 545 (К 104934), Симарин (К 104149), Цезя (К 104931), Кримбич F ₁ (К 107894), Пекинская радость деликат F ₁ (К 107868), Полосатий бок (К 107896), Снежок (К 107897), Снежок (К 107899), Алий сладкий (К 107902), Шуга бейбі (К 107889), Рояль маджестик (К 108144), Рояль Маджестик-2 (К 108146), Снежок (К 107897), Цельнолистный (К 107887), Борисфен (К 108095), Фотон (К 108096), Фотон (К 108097), Фаворит (К 108123), Тюльпан (К 108115), Бочка меду (К 108099), Карапуз (К 108109), Лежебока медовий (К 108116), Sugar baby-1 (К 108150), Sugar baby, (К 108182), Minimeloni (К 108104), Желтый ранний (К

	(К 107862), Китай №6 (К 108158), Китай №3 (К 108161), Бінго (К 108112), Каховський (К 108106), Альянс (К 108089), Рафінад (К 108091), Медок (К 108086), Асар (К 108087)	108105), Ganosik (К 108148), Янусик (К 108107), А-14-Тур (К 107582), LS-1665F ₁ (К 107865).
<i>(bi<0)</i>	Чарльстон Грей (К 108134), Рояль Маджестик-1 (К 108145), Снежок (К 108094), Орфей (К 108141), Липа (К 107638), Холодок (К 107884), Алий сладкий (К 107902), Лунний (К 108093), Чарльстон Грей (К 108110), Рояль маджестик (К 108144), Рояль Маджестик-2 (К 108146), Спаський (К 108143), Княжич (К 108092), Таиланд №1 (К 108153), Мрия (К 108100), Східний принц (К 108120)	Цельнолистний (К 108101), Медовый шар F ₁ (К 108131), Klondike RS 57 (К 108181), Рояль маджестик-1 (К 108145), Сонцедар (К 107879), Дуб (К 104928), Холодок (К 107884), Лунний (К 108093), Чарльстон Грей (К 108110), Спаський (К 108143), Княжич (К 108092), Роза Юго-востока (К 108122), Таиланд №2 (К 108152), Мрия (К 108100), Східний принц (К 108120)

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Фурса Т. Б., Филов А. И. Культурная флора СССР. Тиквенные. М.: Колос, 1982. Т. 21. 278 с.
2. Баланс овочів і баштанних продовольчих культур у підприємствах. *Державна служба статистики України*. Київ, 2020. 59 с.
3. Гель І. М. Практикум із прикладної селекції плодкових і овочевих культур. *Овочеві культури*. І частина. Львів, 2014. 160 с.
4. Вавилов Н. И. Мировые центры сортовых богатств (генов) культурных растений. *Избранные труды*. 1965. Т. 5. С. 108-119.
5. Колесник І. І. Резерви селекції гарбуза за основними господарсько цінними ознаками. *Генетичні ресурси рослин*. № 15 2014. 10 с.
6. Сучасні методи селекції овочевих і баштанних / під ред. Горової Т.К., Яковенка К.І. Харків, 2001. С. 362–402.
7. Лимар А. О., Сніговий В. С., Лимар В. А. та ін. Методика селекційного процесу та проведення польових дослідів з баштанними культурами: методичні рекомендації. Київ: Аграрна наука, 2001. 132 с.
8. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / Під ред. Г.Л. Бондаренка, К.І.Яковенка. Харків: Основа, 2002. 370 с.
9. ДСТУ 7804:2015. Продукти перероблення фруктів та овочів. Методи визначання сухих речовин або вологи. [Чинний від 2016-04-01]. Київ: ДП „УкрНДНЦ”, 2016. 19 с.
10. ДСТУ 4954:2008. Продукти перероблення фруктів та овочів. Методи визначення цукрів. [На заміну ГОСТ 8756.13-87; чинний від 2009.01.01]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 17 с.
11. ДСТУ 7803:2015. Продукти перероблення фруктів та овочів. Методи визначання вітаміну С. [Чинний від 2016-04-01]. К.: ДП „УкрНДНЦ”, 2016. 19 с.
12. ДСТУ 4948:2008. Фрукти, овочі та продукти їх перероблення. Методи визначення вмісту нітратів. [На заміну ГОСТ 29270-95; чинний від 2009.01.01]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 15 с.

