

**Вид:** Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

**Заявка № 21009016 Назва сорту:** Гарт **Заявник (код):** 1581 2260 **Власник сорту (код):** 1581 2260

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 13.04.2023 **Патент № 230258**

**Дата пріоритету:** 25.01.2021

**Дата державної реєстрації майнового права на поширення:** 07.12.2023

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 231191**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Перший листок: антоціанове забарвлення піхви	помірне	5	до сильного
2	Перший листок: форма верхівки	від загостреної до округлої	2	
3	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	сильна	3	
4	Листок: хвилястість краю пластинки	сильна	3	
5	Листок: кут між листковою пластинкою і стеблом	середній	5	
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
7	Стебло: зигзагоподібність	відсутня або дуже слабка	1	
8	Волоть: час цвітіння	від раннього до середнього	4	
9	Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	відсутнє або дуже слабе	1	
10	Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи	слабе	3	
11	Волоть: антоціанове забарвлення пиляків	слабе	3	
12	Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками	середній	5	
13	Волоть: положення бічних гілочок у просторі	пряме	1	
14	Волоть: кількість первинних бічних гілочок	мала	3	
15	Качан: час появи шовку	від раннього до середнього	4	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	слабе	3	
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	слабе	3	
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	
19	Листок: антоціанове забарвлення піхви	відсутнє або дуже слабе	1	
20	Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів	відсутнє або дуже слабе	1	до слабого
21	Волоть: головна вісь за довжиною (від нижньої бічної гілочки до верхівки)	середня	5	
22	Волоть: головна вісь за довжиною (від верхньої бічної гілочки до верхівки)	коротка	3	
23	Волоть: бічна гілочка за довжиною	середня	5	
24,1	Лише для інбредних ліній та сортів з цукровим або розлусним типом зерна. Рослина: за довжиною	ознака не визначається	0	
24,2	Лише для гібридів і сортів, які вільно запилюються, за винятком сортів з цукровим або розлусним типом зернівки. Рослина: за довжиною	дуже довга	9	
25	Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини	середнє	5	до великого
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	до широкої
27	Качан: ніжка за довжиною	середня	5	
28	Качан: за довжиною	середній	5	
29	Качан: діаметр (посередині)	великий	7	
30	Качан: форма	конусно-циліндрична	2	
31	Качан: кількість зернових рядів	мала	3	
32	Лише для сортів з цукровим або восковим типом зернівки. Качан: кількість забарвлень зерен	ознака не визначається	0	
33	Лише для сортів з цукровим типом зернівки. Зернівка: інтенсивність жовтого кольору	ознака не визначається	0	
34	Лише для сортів з цукровим типом зернівки. Зернівка: за довжиною	ознака не визначається	0	
35	Лише для сортів з цукровим типом зернівки. Зернівка: за шириною	ознака не визначається	0	
36	Качан: тип зернівки	зубовидний	5	
37	Тільки сорти з цукровим типом зернівки. Качан: зморшкуватість верхівок зернівок	ознака не визначається	0	
38	Качан: забарвлення верхівки зернівки	жовте	3	
39	За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок	жовто-оранжеве	4	
40	Лише для сортів з розлусним типом зернівки. Зернівка: тип розлуснення	ознака не визначається	0	
41	Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня	сильне	7	

## Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Усереднена урожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років, т/га	5,58	8,51	7,32
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	8,01	9,01	7,76
+, - до усередненої урожайності, т/га	2,43	0,50	0,44
+, - до усередненої урожайності, %	43,5	5,9	6,0
Довірчий інтервал, т/га	0,12	0,06	0,08
Тривалість періоду вегетації, днів	114	118	117
Висота рослини, см	218,7	245	233,8
Вихід зерна, %	83,2	80,4	82,2
Висота прикріплення качана, см	101,5	101,9	99,5
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	35,8	9,8	7,9
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	5	4,6	4,4
Вміст білка, %	9,5	8,7	9,6
Вміст крохмалю, %	72,6	72,5	71,9
Стійкість до посухи, бал	7	7	7
Стійкість до вилягання, бал	8	9	9
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	9	8	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	7	7	6
Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал	8	9	7
Група стиглості (ФАО)	2	2	2
Напрямок використання	зерн	зерн	зерн

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.**