

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

**Заявка № 20009146 Назва сорту:** ЛГ31459 **Заявник (код):** 793 **Власник сорту (код):** 793

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 16.12.2022 **Патент № 220804**

**Дата пріоритету:** 24.11.2020

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 21.12.2022

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 220865**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Перший листок: антоціанове забарвлення піхви	сильне	7	
2	Перший листок: форма верхівки	округла	3	
3	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	сильна	3	
4	Листок: хвилястість краю пластинки	помірна	2	
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	середній	5	
6	Листок: положення пластинки у просторі	пряме	1	до ледь похилого
7	Стебло: зигзагоподібність	слабка	2	
8	Волоть: час цвітіння	пізній	7	
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	до помірного
12	Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками	малий	3	до середнього
13	Волоть: положення бічних гілочок у просторі	пряме	1	до ледь похилого
14	Волоть: кількість первинних бічних гілочок	відсутні або дуже мала	1	
15	Качан: час появи шовку	пізній	7	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	слабе	3	до помірного
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	слабе	3	до помірного
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	до щільного
19	Листок: антоціанове забарвлення піхви	відсутнє або дуже слабе	1	
20	Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів	відсутнє або дуже слабе	1	
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	до середньої
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	мале	3	до середнього
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	
27	Качан: ніжка за довжиною	середня	5	
28	Качан: за довжиною	середній	5	
29	Качан: діаметр (посередині)	великий	7	до дуже великого
30	Качан: форма	конусно-циліндрична	2	
31	Качан: кількість зернових рядів	середня	5	
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	зубовидноподібний	4	
37	Тільки сорти з цукровим типом зернівки. Качан: зморшкватість 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	слабе	3	

**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	5,77	8,95	
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	6,48	8,94	
+, - до усередненої урожайності, т/га	0,71	-0,01	
+, - до усередненої урожайності, %	12,3	-0,1	
Довірчий інтервал, т/га	0,23	0,26	
Тривалість періоду вегетації, днів	135	132	
Висота рослини, см	255,3	281,4	
Вихід зерна, %	81,1	79,2	
Висота прикріплення качана, см	98,8	103,3	
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	40,5	10,1	
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	4,8	5,1	
Вміст білка, %	9,1	7,4	
Вміст крохмалю, %	72,5	74,5	
Стійкість до посухи, бал	4	8	
Стійкість до вилягання, бал	9	9	
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	9	7	
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	5	6	
Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал	4	9	
Група стиглості (FAO)	4	4	
Напрямок використання	зерн	зерн	

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