

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

**Заявка № 19009026 Назва сорту:** Екодар 240 **Заявник (код):** 2548 **Власник сорту (код):** 2548

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 19.02.2021 **Патент № 210471**

**Дата пріоритету:** 14.01.2019

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 21.01.2021

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 210329**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Перший листок: антоціанове забарвлення піхви	сильне	7	до дуже сильного
2	Перший листок: форма верхівки	округла	3	
3	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	2	
4	Листок: хвилястість краю пластинки	помірна	2	
5	Листок: кут між листовою 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	середній	5	
9	Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	слабке	3	
10	Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи	слабке	3	
11	Волоть: антоціанове забарвлення пиляків	сильне	7	
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	середній	5	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	відсутнє або дуже слабке	1	до слабого
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	помірне	5	
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	
19	Листок: антоціанове забарвлення піхви	відсутнє або дуже слабке	1	
20	Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів	відсутнє або дуже слабке	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	
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	довга	7	
25	Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини	дуже мале	1	до малого
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	
27	Качан: ніжка за довжиною	середня	5	
28	Качан: за довжиною	короткий	3	
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	зубовидноподібний	4	
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	4,94	7,82	7,21
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	5,02	8,79	6,98
+, - до усередненої урожайності, т/га	0,08	0,97	-0,23
+, - до усередненої урожайності, %	1,5	12,4	-3,2
Довірчий інтервал, т/га	0,07	0,06	0,07
Тривалість періоду вегетації, діб	115	115	118
Висота рослини, см	221	240,6	235
Вихід зерна, %	79,7	78,5	80,5
Висота прикріплення качана, см	73,8	82,3	82,5
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	35,7	22,4	6,5
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	4,4	4,2	4,6
Вміст білка, %	8,9	8,7	10,8
Вміст крохмалю, %	73	72,6	71,5
Стійкість до посухи, бал	4	9	8
Стійкість до вилягання, бал	9	9	8
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	9	9	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	5	7	6
Стійкість проти гельмінтоспоруозу, бал	8	9	6
Група стиглості (ФАО)	2	2	2
Напрямок використання	зерн		

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