

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 19009070 Назва сорту: РФ 435 Заявник (код): 2622 Власник сорту (код): 2622

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 11.01.2022

Свідоцтво про державну реєстрацію № 220126

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Перший листок: антоціанове забарвлення піхви	слабке	3	до помірного
2	Перший листок: форма верхівки	від загостреної до округлої	2	
3	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	2	до сильної
4	Листок: хвилястість краю пластинки	помірна	2	
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	середній	5	
6	Листок: положення пластинки у просторі	помірно похиле	5	
7	Стебло: зигзагоподібність	слабка	2	
8	Волоть: час цвітіння	від раннього до середнього	4	
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	помірне	5	
12	Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками	середній	5	
13	Волоть: положення бічних гілочок у просторі	ледь похиле	3	
14	Волоть: кількість первинних бічних гілочок	мала	3	
15	Качан: час появи шовку	від раннього до середнього	4	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	слабке	3	
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	слабке	3	
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	
19	Листок: антоціанове забарвлення піхви	відсутнє або дуже слабке	1	
20	Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів	слабке	3	до помірного
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	
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	середня	5	до великої
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	червоне	7	
39	За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок	червоне	7	
40	Лише для сортів з розлусним типом зернівки. Зернівка: тип розлуснення	ознака не визначається	0	
41	Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня	дуже сильне	9	

## 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	5,35	8,58	7,87
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	6,4	7,04	6,98
+, - до усередненої урожайності, т/га	1,05	-1,54	-0,89
+, - до усередненої урожайності, %	21,2	-16,3	-11,1
Довірчий інтервал, т/га	0,11	0,09	0,13
Тривалість періоду вегетації, діб	115	123	125
Висота рослини, см	225,5	232,8	219,9
Вихід зерна, %	78,6	80	82,6
Висота прикріплення качана, см	72,6	75,8	78,5
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	63,7	22,6	10,5
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	5,9	3,8	5
Вміст білка, %	9,1	8,3	9,6
Вміст крохмалю, %	72,6	71,7	72,7
Стійкість до посухи, бал	6	8	8
Стійкість до вилягання, бал	9	9	9
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	9	8	8
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	8	8	8
Стійкість проти гельмінтоспорозу, бал	8	9	7
Група стиглості (FAO)	3	3	3
Напрямок використання	зерн		

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