

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 20009230 Назва сорту: Карбон **Заявник (код):** 2558 2761 **Власник сорту (код):** 2558 2761

Дата пріоритету: 30.12.2020

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 31.12.2022

Свідоцтво про державну реєстрацію № 221024

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	помірна	2	
4	Листок: хвилястість краю пластинки	помірна	2	
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	малий	3	до середнього
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
7	Стебло: зигзагоподібність	слабка	2	
8	Волоть: час цвітіння	від дуже раннього до раннього	2	
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	малий	3	
13	Волоть: положення бічних гілочок у просторі	пряме	1	
14	Волоть: кількість первинних бічних гілочок	мала	3	
15	Качан: час появи шовку	від дуже раннього до раннього	2	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	помірне	5	
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 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)	середня	5	
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	мале	3	
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	
27	Качан: ніжка за довжиною	коротка	3	до середньої
28	Качан: за довжиною	короткий	3	до середнього
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	кременистоподібний	2	
37	Тільки сорти з цукровим типом зернівки. Качан: зморшуватість верхівок зернівок	ознака не визначається	0	
38	Качан: забарвлення верхівки зернівки	жовто-оранжеве	4	
39	За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок	оранжеве	5	
40	Лише для сортів з розлусним типом зернівки. Зернівка: тип розлуснення	ознака не визначається	0	
41	Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня	помірне	5	

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	4,69	7,78	6,73
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	6,39	7,44	6,63
+, - до усередненої урожайності, т/га	1,70	-0,34	-0,10
+, - до усередненої урожайності, %	36,2	-4,4	-1,3
Довірчий інтервал, т/га	0,23	0,17	0,18
Тривалість періоду вегетації, днів	99	107	109
Висота рослини, см	191,2	240,1	212,8
Вихід зерна, %	79,4	80,1	81,7
Висота прикріплення качана, см	70,6	81,9	76
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	32,5	10,1	6,3
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	3,3	5,9	4,4
Вміст білка, %	9,9	8,9	9,8
Вміст крохмалю, %	72	72,6	71,7
Стійкість до посухи, бал	5	6	5
Стійкість до вилягання, бал	9	9	8
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	8	8	7
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	5	7	7
Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал	8	9	6
Група стиглості (FAO)	1	1	1
Напрямок використання	зерн	зерн	зерн

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СП.