

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 17009209 Назва сорту: ДМС Корал Заявник (код): 962 Власник сорту (код): 962

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 08.05.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 200553

**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	середній	5	
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
7	Стебло: зигзагоподібність	відсутня або дуже слабка	1	
8	Волоть: час цвітіння	ранній	3	
9	Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	відсутнє або дуже слабе	1	до слабого
10	Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи	слабе	3	до помірного
11	Волоть: антоціанове забарвлення пиляків	помірне	5	до сильного
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	відсутні або дуже мала	1	
15	Качан: час появи шовку	ранній	3	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	помірне	5	до сильного
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	сильне	7	
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	
19	Листок: антоціанове забарвлення піхви	відсутнє або дуже слабе	1	
20	Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів	слабе	3	
21	Волоть: головна вісь за довжиною (від нижньої бічної гілочки до верхівки)	коротка	3	до середньої
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	до дуже довгої
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	коротка	3	
28	Качан: за довжиною	середній	5	
29	Качан: діаметр (посередині)	великий	7	
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: 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	4,96	7,44	7,31
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	5,16	9,12	6,78
+, - до усередненої урожайності, т/га	0,2	1,68	-0,53
+, - до усередненої урожайності, %	3,9	22,6	-7,3
Довірчий інтервал, т/га	0,16	0,15	0,19
Тривалість періоду вегетації, діб	105	109	106
Висота рослини, см	202,3	216,2	207,1
Вихід зерна, %	81,8	80	76,9
Висота прикріплення качана, см	68,9	75,1	78,2
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	24	10,9	4,9
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	5,5	5	4,1
Вміст білка, %	9,1	9	9
Вміст крохмалю, %	72	72,3	72,4
Стійкість до посухи, бал	8	9	8
Стійкість до вилягання, бал	9	9	9
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	8	9	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	8	8	8
Стійкість проти гельмінтоспоріозу, бал	8	9	7
Група стиглості (FAO)	1	1	1
Напрямок використання	зерн		

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.