

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 20009216 **Назва сорту:** КМ 3140 **Заявник (код):** 2257 **Власник сорту (код):** 2257

Дата пріоритету: 24.12.2020

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 03.01.2023

Свідоцтво про державну реєстрацію № 230005

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	сильна	3	
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	середній	5	
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
7	Стебло: зигзагоподібність	слабка	2	
8	Волоть: час цвітіння	середній	5	
9	Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	відсутнє або дуже слабке	1	
10	Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи	слабке	3	
11	Волоть: антоціанове забарвлення пиляків	слабке	3	
12	Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками	середній	5	
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	середній	5	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	слабке	3	до помірного
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	слабке	3	до помірного
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	до щільного
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	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	
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	слабке	3	до помірного

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	5,24	8,22	7,18
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	6,96	8,24	8,07
+, - до усередненої урожайності, т/га	1,72	0,02	0,89
+, - до усередненої урожайності, %	32,8	0,2	12,4
Довірчий інтервал, т/га	0,10	0,06	0,07
Тривалість періоду вегетації, діб	115	119	119
Висота рослини, см	226,2	262	253,9
Вихід зерна, %	84,7	79,9	84,1
Висота прикріплення качана, см	89,1	95,9	92,9
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	40	26,4	18,9
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	5,9	3,7	5,4
Вміст білка, %	9,2	8	8,8
Вміст крохмалю, %	72,8	73,4	73
Стійкість до посухи, бал	5	8	7
Стійкість до вилягання, бал	9	7	8
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	9	8	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	8	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	6	5	7
Стійкість проти гельмінтоспору, бал	8	9	8
Група стиглості (FAO)	2	2	2
Напрямок використання	зерн	зерн	зерн

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.