

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 17009131 Назва сорту: Меттью Заявник (код): 793 Власник сорту (код): 793

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 14.01.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 200024

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Перший листок: антоціанове забарвлення піхви	помірне	5	до 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	слабка	2	
8	Волоть: час цвітіння	від дуже раннього до раннього	2	
9	Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	помірне	5	
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	пряме	1	до ледь похилого
14	Волоть: кількість первинних бічних гілочок	мала	3	
15	Качан: час появи шовку	від дуже раннього до раннього	2	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	відсутнє або дуже слабке	1	
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	
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	до дуже довгої
25	Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини	велике	7	
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	
27	Качан: ніжка за довжиною	середня	5	
28	Качан: за довжиною	короткий	3	до середнього
29	Качан: діаметр (посередині)	середній	5	до великого
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 забарвлених 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	проміжний	3	
37	Тільки сорти з цукровим типом зернівки. Качан: зморшкуватість 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	відсутнє або дуже слабке	1	

**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	5,14	7,75	7,52
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	5,84	9,51	7,56
+,- до усередненої урожайності, т/га	0,7	1,76	0,04
+,- до усередненої урожайності, %	13,7	22,7	0,6
Довірчий інтервал, т/га	0,07	0,06	0,08
Тривалість періоду вегетації, днів	112	113	115
Висота рослини, см	213,4	254	237,2
Вихід зерна, %	83	82	80,9
Висота прикріплення качана, см	72,6	89,4	92,9
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	16,6	16	4,9
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	5,4	5,2	5,1
Вміст білка, %	8,1	8,5	8,6
Вміст крохмалю, %	73,4	73,2	72,9
Стійкість до посухи, бал	7	9	8
Стійкість до вилягання, бал	9	9	8
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	8	8	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	8	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	8	8	7
Стійкість проти гельмінтоспоріозу, бал	8	8	8
Група стиглості (ФАО)	2	2	2
Напрямок використання	зерн		

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.