

Офіційні описи сортів рослин та показники господарської придатності

Official descriptions plant varieties and indices of value for cultivation and use

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 22009037 Назва сорту: АЕГ 270 Заявник (код): 2073 Власник сорту (код): 2073

Володілець патенту (код): 2073

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 09.01.2025 Патент № 250006

Дата пріоритету: 22.03.2022

Дата державної реєстрації майнового права на поширення: 09.01.2025

Свідоцтво про державну реєстрацію № 250013

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	помірна	2	
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	малий	3	
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
7	Стебло: зигзагоподібність	слабка	2	
8	Волоть: час цвітіння	ранній	3	
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	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 раннього до середнього	4	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	відсутнє або дуже слабке	1	
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 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	дуже довга	9	
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	середній	5	
29	Качан: діаметр (посередині)	дуже великий	9	
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	жовте	3	
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	6,09	8,55	7,42
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	4,90	8,30	7,47
+, - до усередненої урожайності, т/га	-1,19	-0,25	0,05
+, - до усередненої урожайності, %	-19,5	-2,9	0,7
Довірчий інтервал, т/га	0,12	0,06	0,08
Тривалість періоду вегетації, діб	109	113	119
Висота рослини, см	222,7	256,6	245,6
Вихід зерна, %	83,5	84,7	83,7
Висота прикріплення качана, см	83	93,4	89,9
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	59,7	9	6,3
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	5,9	4,2	4,4
Вміст білка, %	9,8	8,7	9,1
Вміст крохмалю, %	72,3	72,8	72,9
Стійкість до посухи, бал	5	7	7
Стійкість до вилягання, бал	9	8	9
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	8	8	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	6	4	6
Стійкість проти гельмінтоспорозу, бал	7	8	8
Група стиглості (FAO)	2	2	2
Напрямок використання	зерн	зерн	зерн

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: П.