

# Описи сортів рослин та показники господарської придатності

## Descriptions plant varieties and indices of value for cultivation and use

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 24009074 Назва сорту: АСТОН Заявник (код): 2720 Власник сорту (код): 2720

Дата державної реєстрації майнового права на поширення: 15.11.2024

Свідоцтво про державну реєстрацію № 240666

Орган, що провів випробування: Croatian Agency for Agriculture and Food, HR

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Перший листок: антоціанове забарвлення піхви	слабке	3	
2	Перший листок: форма верхівки	лопатоподібна	5	
3	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	2	
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	малий	3	
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
8	Волоть: час цвітіння	пізній	7	
9	Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	відсутнє або дуже слабке	1	
10	Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи	відсутнє або дуже слабке	1	
11	Волоть: антоціанове забарвлення пиляків	відсутнє або дуже слабке	1	
12	Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками	від середнього до великого	6	
13	Волоть: положення бічних гілочок у просторі	від ледь похилого до помірно похилого	4	
14	Волоть: кількість первинних бічних гілочок	від малої до середньої кількості	4	
15	Качан: час появи шовку	середній	5	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	від відсутнього або дуже слабкого до слабкого	2	
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	слабке	3	
18	Волоть: розташування колосків за щільністю	нещільне	3	
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)	довга	7	
22	Волоть: головна вісь за довжиною (від верхньої бічної гілочки до верхівки)	довга	7	
23	Волоть: бічна гілочка за довжиною	від короткої до середньої	4	
24,2	Лише для гібридів і сортів, які вільно запилюються, за винятком сортів з цукровим або розлусним типом зернівки. Рослина: за довжиною	середня	5	
25	Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини	від середнього до великого	6	
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	
27	Качан: ніжка за довжиною	від дуже короткої до короткої	2	
28	Качан: за довжиною	від короткого до середнього	4	
29	Качан: діаметр (посередині)	від малого до середнього	4	
30	Качан: форма	конусно-циліндрична	2	
31	Качан: кількість зернових рядів	від малої до середньої	4	
36	Качан: тип зернівки	зубовидноподібний	4	
38	Качан: забарвлення верхівки зернівки	жовте	3	
39	За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок	жовто-оранжеве	4	
41	Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня	слабке	3	

### Показники господарської придатності, за інформацією, наданою заявником

№ п/п	Показник	Значення
1	Урожайність зерна (за стандартної вологості 14%), т/га	9,9
2	ФАО	520
3	Вихід зерна, %	99
4	Вміст крохмалю, %	74,67
5	Вміст білка, %	6,98
6	Висота рослини, см	270
7	Висота прикріплення нижнього розвиненого (з зерном) качана, см	150
8	Стійкість до посухи, бал (1–9)	8
9	Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): іржа ( <i>Puccinia maydis</i> Ber.)	8
10	Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): летюча сажка ( <i>Sphacelotheca reiliana</i> (J.G.Kuhn) G.P. Clinton.)	7
11	Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): пухирчаста сажка ( <i>Ustilago maydis</i> (Persoon) Roussel)	7
12	Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): фузаріоз ( <i>Fusarium moniliforme</i> var. <i>subglutinans</i> Wollenweb. et Reinking)	8
13	Стійкість до хвороб, бал (1–9): гельмінтоспоріоз	7
14	Стійкість проти шкідників, бал (1–9): метелик кукурудзяний ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hubner)	8

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.