

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 19009157 Назва сорту: Фрегат 320 Заявник (код): 1591 2260 Власник сорту (код): 1591 2260

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 14.03.2022 Патент № 220346

Дата пріоритету: 03.12.2019

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 14.02.2022

Свідоцтво про державну реєстрацію № 220275

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	до сильної
5	Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом	середній	5	до великого
6	Листок: положення пластинки у просторі	ледь похиле	3	
7	Стебло: зигзагоподібність	слабка	2	
8	Волость: час цвітіння	середній	5	
9	Волость: антоціанове забарвлення основи колоскової луски	відсутнє або дуже слабке	1	
10	Волость: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи	слабке	3	
11	Волость: антоціанове забарвлення пиляків	відсутнє або дуже слабке	1	
12	Волость: кут між головною віссю та бічними гілочками	середній	5	
13	Волость: положення бічних гілочок у просторі	ледь похиле	3	
14	Волость: кількість первинних бічних гілочок	мала	3	
15	Качан: час появи шовку	від середнього до пізнього	6	
16	Качан: антоціанове забарвлення шовку	помірне	5	
17	Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів	слабке	3	
18	Волость: розташування колосків за щільністю	середньої щільності	5	до щільного
19	Листок: антоціанове забарвлення піхви	відсутнє або дуже слабке	1	
20	Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів	слабке	3	
21	Волость: головна вісь за довжиною (від нижньої бічної гілочки до верхівки)	коротка	3	до середньої
22	Волость: головна вісь за довжиною (від верхньої бічної гілочки до верхівки)	коротка	3	
23	Волость: бічна гілочка за довжиною	коротка	3	
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	середня	5	до довгої
25	Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини	середнє	5	
26	Листок: пластинка за шириною	середня	5	
27	Качан: ніжка за довжиною	коротка	3	до середньої
28	Качан: за довжиною	короткий	3	до середнього
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	помірне	5	

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	5,35	8,58	7,87
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	5,85	7,59	7,49
+, - до усередненої урожайності, т/га	0,5	-0,99	-0,38
+, - до усередненої урожайності, %	10,7	-9,9	-4,6
Довірчий інтервал, т/га	0,11	0,09	0,13
Тривалість періоду вегетації, діб	117	125	127
Висота рослини, см	243	261	252,4
Вихід зерна, %	79,4	81,4	82,6
Висота прикріплення качана, см	108,6	98	106,5
Відсоток рослин з пониклими качанами, %	61,2	7,6	9,1
Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см	4,7	4,9	4,8
Вміст білка, %	10,1	8,7	10,6
Вміст крохмалю, %	71,8	72,4	71,5
Стійкість до посухи, бал	6	8	8
Стійкість до вилягання, бал	9	9	9
Стійкість проти пухирчастої сажки, бал	8	8	9
Стійкість проти стеблової гнилі, бал	9	9	9
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	8	8	7
Стійкість проти гельмінтоспору, бал	9	9	7
Група стиглості (FAO)	3	3	3
Напрямок використання	зерн		

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: С.