

Вид: Сорго звичайне (двокольорове) *Sorghum bicolor* L.

Заявка № 17018013 Назва сорту: Бенггал **Заявник (код):** 2011 **Власник сорту (код):** 2011

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 28.12.2019

Свідоцтво про державну реєстрацію № 191331

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Паросток: антоціанове забарвлення колеоптила	відсутнє або дуже слабке	1
2	Паросток: антоціанове забарвлення дорсального боку першого листка	відсутнє або дуже слабке	1
3	Паросток: антоціанове забарвлення піхви першого листка	відсутнє або дуже слабке	1
4	Листок: антоціанове забарвлення пластинки (стадія п'ятого листка)	відсутнє або дуже слабке	1
5	Рослина: час виявлення волоті (50% рослин з волоттю)	середній	5
6	Рослина: за висотою під час виявлення волоті	низька	3
7	Листок: зелене забарвлення пластинки (за викидання волоті)	помірне	5
8	Прапорцевий листок: поширення знебарвлення середньої жилки (як для 7)	ознака не визначалась	0
9	Прапорцевий листок: зелене забарвлення середньої жилки в порівнянні з пластинкою листка (якщо не знебарвлена, як для 7)	однакове	2
10	Прапорцевий листок: жовте забарвлення середньої жилки (як для 7)	ознака не визначалась	0
11	Колоскова луска: забарвлення під час цвітіння	жовто-зелене	3
12	Колоскова луска: антоціанове забарвлення (під час цвітіння)	відсутнє або дуже слабке	1
13	Колоскова луска: антоціанове забарвлення опушення (як для 12)	відсутнє або дуже слабке	1
14	Нижня квіткова луска: розвиток остюка (як для 12)	відсутній або дуже слабкий	1
15	Приймочка: антоціанове забарвлення (як для 12)	відсутнє або дуже слабке	1
16	Приймочка: жовте забарвлення (як для 12)	сильне	7
17	Приймочка: за довжиною (як для 12)	коротка	3
18	Квітка з квітконіжкою: квітка за довжиною (як для 12)	середня	5
19	Волоть: щільність в кінці цвітіння	нещільна	3
20	Сухі тичинки: забарвлення (після цвітіння)	оранжеве	3
21	Рослина: за висотою (за досягання)	низька	3
22	Стебло: діаметр (верхня третина рослини за досягання)	малий	3
23	Листок: за довжиною пластинки третього листка від верхівки (як для 21)	короткий	3
24	Листок: за шириною пластинки третього листка від верхівки (як для 21)	вузкий	3
25	Волоть: за довжиною без шийки (як для 21)	середня	5
26	Волоть: гілочки за довжиною (у середній третині волоті)	середні	5
27	Волоть: щільність (за досягання)	помірна	5
28	Волоть: форма (за досягання)	ширша у верхівковій частині	2
29	Шийка волоті: видима довжина над піхвою (обгорткою) (як для 21)	середня	5
30	Колоскова луска: забарвлення за досягання	темно-червоне	6
31	Колоскова луска: за довжиною (за досягання)	середня	5
32	Зернівка: забарвлення після досягання	оранжево-червоне	6
33	Зернівки: маса 1000 шт.	велика	7
34	Зернівка: форма зі спинки	вузкоеліптична	3
35	Зернівка: форма в профіль	еліптична	5
36	Зернівка: розмір зародка	середній	5
37	Зернівка: площа поверхні, вкрита плівкою	відсутня або дуже мала	1
38	Зернівка: вміст таніну	ознака не визначалась	0
39	Зерно: структура ендосперму (у поздовжньому розрізі)	на 1/2 склоподібна	5
40	Зерно: забарвлення склоподібного ендосперму	блід-жовте	2

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	4,01	5,12	
Довірчий інтервал, т/га	0,22	0,62	
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	4,47	6,01	
+,- до усередненої урожайності, т/га	0,46	0,9	
+,- до усередненої урожайності, %	11,5	17,5	
Тривалість періоду вегетації, діб	108	109	
Маса 1000 зерен (за стандартної вологості 14%), г	35,9	31,3	
Висота рослини, см	107,3	114,3	
Спійкість до вилягання, бал	9	9	
Спійкість до обсіпання, бал	9	9	
Спійкість до посухи, бал	8	9	
Вирівняність за висотою, бал	6	5	
Спійкість проти сажки, бал	8	9	
Спійкість проти гельмінтоспориозу, бал	8	9	
Спійкість проти метелика кукурудзяного, бал	8	8	
Спійкість проти попелиці, бал	8	8	
Вміст білка, %	10,9	9,2	
Вміст крохмалю, %	74,4	77,4	
Блок (Група стиглості)	ср	ср	
Напрямок використання		зерн	

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.