

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

Заявка № 18018003 Назва сорту: АРКАН **Заявник (код):** 806 **Власник сорту (код):** 806

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 14.01.2021

Свідоцтво про державну реєстрацію № 210180

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Паросток: антоціанове забарвлення колеоптиля	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)	ранній	3	
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)	слабке	3	
9	Прапорцевий листок: зелене забарвлення середньої жилки в порівнянні з пластинкою листка (якщо не знебарвлена, як для 7)	темніше	3	
10	Прапорцевий листок: жовте забарвлення середньої жилки (як для 7)	слабке	3	
11	Колоскова луска: забарвлення під час цвітіння	зелене	1	
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)	відсутнє або дуже слабке	1	
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)	червоно-коричневе	6	
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)	середній	5	
24	Листок: за шириною пластинки третього листка від верхівки (як для 21)	вузький	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)	симетрична	3	
29	Шийка волоті: видима довжина над піхвою (обгорткою) (як для 21)	коротка	3	
30	Колоскова луска: забарвлення за досягання	блідо-коричневе	4	
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	округла	7	
35	Зернівка: форма в профіль	еліптична	5	
36	Зернівка: розмір зародка	малий	3	
37	Зернівка: площа поверхні, вкрита плівкою	середня	5	
38	Зернівка: вміст таніну	ознака не визначалась	0	
39	Зерно: структура ендосперму (у поздовжньому розрізі)	на 3/4 крохмаліста	7	
40	Зерно: забарвлення склоподібного ендосперму	блідо-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	4,72	6,61	
Довірчий інтервал, т/га	1,3	1,52	
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	4,63	6,71	
+, - до усередненої урожайності, т/га	-0,09	0,1	
+, - до усередненої урожайності, %	-1,8	1,5	
Тривалість періоду вегетації, днів	113	109	
Маса 1000 зерен (за стандартної вологості 14%), г	27,9	29,7	
Висота рослини, см	109,1	105,5	
Стійкість до вилягання, бал	7	9	
Стійкість до обсіпання, бал	7	9	
Стійкість до посухи, бал	7	9	
Вирівняність за висотою, бал	6	6	
Стійкість проти сажки, бал	9	9	
Стійкість проти гельмінтоспоріозу, бал	9	7	
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	9	8	
Стійкість проти попелиці, бал	7	6	
Вміст білка, %	9,8	9,8	
Вміст крохмалю, %	76,1	75,5	
Блок (Група стиглості)	6	6	
Напрямок використання	зерн	зерн	

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.