

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

**Заявка № 15018005 Назва сорту:** Смотрич **Заявник (код):** 2260 **Власник сорту (код):** 2260

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 02.03.2018 **Патент №** 180742

**Дата пріоритету:** 18.12.2015

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Паросток: антоціанове забарвлення колеоптіля	слабке	3
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)	дуже ранній	1
6	Рослина: за висотою під час виявлення волоті	середня	5
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)	світліше	1
10	Прапорцевий листок: жовте забарвлення середньої жилки (як для 7)	помірне	5
11	Колоскова луска: забарвлення під час цвітіння	зелено-жовте	4
12	Колоскова луска: антоціанове забарвлення (під час цвітіння)	слабке	3
13	Колоскова луска: антоціанове забарвлення опушення (як для 12)	слабке	3
14	Нижня квіткова луска: розвиток остюка (як для 12)	відсутній або дуже слабкий	1
15	Приймочка: антоціанове забарвлення (як для 12)	слабке	3
16	Приймочка: жовте забарвлення (як для 12)	слабке	3
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)	тьмяно-жовте	1
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)	щільна	7
28	Волоть: форма (за досягання)	симетрична	3
29	Шийка волоті: видима довжина над піхвою (обгорткою) (як для 21)	довга	7
30	Колоскова луска: забарвлення за досягання	темно-червоне	6
31	Колоскова луска: за довжиною (за досягання)	середня	5
32	Зернівка: забарвлення після досягання	жовтувато-біле	3
33	Зернівки: маса 1000 шт.	велика	7
34	Зернівка: форма зі спинки	еліптична	5
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 3/4 крохмаліста	7
40	Зерно: забарвлення склоподібного ендосперму	фіолетове	5

**Результат польових досліджень показників господарської придатності**

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	37,5	53,2	-
Тривалість періоду вегетації, діб	105	110	-
Маса 1000 зерен, г	31,8	30,0	-
Висота рослин, см	115,0	131,0	-
Стійкість до вилягання, бал	8	7	-
Стійкість до обсіпання, бал	9	8	-
Стійкість до посухи, бал	8	9	-
Стійкість проти сажки, бал	9	9	-
Стійкість проти гельмінтоспору, бал	9	9	-
Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал	9	9	-
Вміст крохмалю, %	70,9	72,5	-
Вміст сирого протеїну, %	13,6	11,8	-
Напрямок використання: зерновий блок: середньоранній			

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту: С.**