

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

Заявка № 12010003 Назва сорту: Пума Стар **Заявник (код):** 1520 **Власник сорту (код):** 1520

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 28.03.2018 **Патент № 180732**

Дата пріоритету: 01.11.2012

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 15.02.2016

Свідоцтво про державну реєстрацію № 160484

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
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)	середній	5
6	Рослина: за висотою під час виявлення волоті	низька	3
7	Листок: зелене забарвлення пластинки (за викидання волоті)	дуже світле	1
8	Прапорцевий листок: поширення знебарвлення середньої жилки (як для 7)	відсутнє або дуже слабке	1
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	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)	помірний	5
15	Приймочка: антоціанове забарвлення (як для 12)	відсутнє або дуже слабке	1
16	Приймочка: жовте забарвлення (як для 12)	слабке	3
17	Приймочка: за довжиною (як для 12)	дуже коротка	1
18	Квітка з квітконіжкою: квітка за довжиною (як для 12)	середня	5
19	Волоть: щільність в кінці цвітіння	помірна	5
20	Сухі тичинки: забарвлення (після цвітіння)	оранжево-червоне	4
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)	вузький	3
25	Волоть: за довжиною без шийки (як для 21)	середня	5
26	Волоть: гілочки за довжиною (у середній третині волоті)	довгі	7
27	Волоть: щільність (за досягання)	нещільна	3
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	блідно-коричневе	4
31	Колоскова луска: за довжиною (за досягання)	довга	7
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	округла	7
36	Зернівка: розмір зародка	дуже малий	1
37	Зернівка: площа поверхні, вкрита плівкою	середня	5
38	Зернівка: вміст таніну	ознака не визначалась	0
39	Зерно: структура ендосперму (у поздовжньому розрізі)	повністю крохмалиста	9
40	Зерно: забарвлення склоподібного ендосперму	біле	1

Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	40,1	69,9	-
Гарантована різниця до національного стандарту, ц/га	2,1	6,6	-
Гарантована різниця до національного стандарту, %	5,5	11,8	-
Вегетаційний період, діб	111	113	-
Висота рослин, см	102,6	111,3	-
Маса 1000 насінин, г	25,9	32,3	-
Стійкість до полягання, бал	9,0	9,0	-
Стійкість до осипання, бал	8,8	9,0	-
Стійкість до посухи, бал	7,9	9,0	-
Стійкість до пухирчастої сажки, бал	9,0	9,0	-
Стійкість до гельмінтоспориозу, бал	9,0	9,0	-
Стійкість до стеблового метелика, бал	9,0	9,0	-
Поникання волоті, бал	9,0	9,0	-
Вміст білка, %	12,5	12,1	-
Вміст крохмалю, %	73,8	74,6	-
Група стиглості: середньорання			

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.