

Вид: Пшениця м'яка (озима) *Triticum aestivum* L.

Заявка № 20012026 Назва сорту: Смарагд Заявник (код): 2445 2599 Власник сорту (код): 2445 2599

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 06.10.2022 Патент № 220605

Дата пріоритету: 29.05.2020

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 21.09.2022

Свідоцтво про державну реєстрацію № 220561

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Колеоптиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	відсутня або дуже слабка	1	
2	Рослина: габітус (форма куща)	напівпрямий	3	
3	Прапорцевий листок: антоціанове забарвлення вушок	слабке	3	
4	Кількість рослин із зігнутим прапорцевим листком	середня	5	
5	Час початку колосіння (перший колосок видно на 50% колосів)	дуже ранній	1	
6	Прапорцевий листок: восковий наліт на піхві	слабкий	3	
7	Колос: восковий наліт	слабкий	3	
8	Соломина: восковий наліт на верхньому міжвузлі	помірний	5	
9	Рослина: за висотою (стебло і колос)	середня	5	
10	Соломина: виповнення (переріз між основою колосу й найближчим вузлом)	слабо виповнена	3	
11	Колос: форма (вигляд збоку)	веретеноподібна	5	
12	Колос: за щільністю	середній	5	
13	Колос: за довжиною (без остюків і зубців)	короткий	3	
14	Колос: остюки або зубці нижніх квіткових лусок	наявні остюки	3	
15	Колос: зубці / остюки на верхівці за довжиною	довгі	7	
16	Колос: забарвлення	біле або солом'яно-жовте	1	
17	Соломина: опушення опуклої поверхні верхнього вузла	сильне	7	
18	Нижня колоскова луска. Плече: за шириною (колосок у середині колоса)	широке	7	
19	Нижня колоскова луска. Плече: за формою	пряме	3	
20	Нижня колоскова луска. Зубець: за довжиною	довгий	7	
21	Нижня колоскова луска. Зубець: за формою	ледь зігнутий	3	
22	Нижня колоскова луска: опушення внутрішньої поверхні	слабке	3	
23	Нижня квіткова луска. Зубець: за формою	ознака не визначається	0	
24	Зернівка: забарвлення	червоне	2	
25	Зернівка: забарвлення у фенолі	світле	3	
26	Тип розвитку	озимий	1	
27	Зернівка: за довжиною	довга	7	
28	Зернівка: за шириною	середня	5	
29	Зернівка: відношення довжина / ширина	середнє	5	
30	Зернівка: за крупністю	крупна	7	
31	Язичок: виявлення	короткий	3	
32	Нижня квіткова луска: кіль	відсутній	1	
33	Вушка: за формою	гострі	2	
34	Нижня колоскова луска: опушення зовнішньої поверхні	слабке	3	
35	Нижня колоскова луска: форма (колосок із середньої третини колоса)	овальна	2	
36	Прапорцевий листок: восковий наліт листкової пластинки	відсутній або дуже слабкий	1	
37	Нижня колосова луска: опушення зовнішньої поверхні	наявне	9	

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	5,20	6,76	6,02
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	6,32	7,26	6,47
+, - до усередненої урожайності, т/га	1,12	0,50	0,45
+, - до усередненої урожайності, %	21,5	7,4	6,7
Довірчий інтервал, т/га	0,06	0,06	0,04
Тривалість періоду вегетації, днів	269	269	271
Висота рослини, см	89	86	90,3
Маса 1000 зерен (за стандартної вологості 14%), г	41,6	45,9	41,5
Вміст білка, %	13,6	13,9	13,3
Вміст сирової клейковини, %	27,2	27,5	26,3
Сила борошна (W), о.а.	277	271	342
Об'єм хліба зі 100 г борошна, мл	890	950	895
Стійкість до вилягання, бал	5	6	7
Стійкість до обсипання, бал	9	9	7
Стійкість до посухи, бал	8	6	6
Стійкість проти борошністої роси, бал	7	8	6
Стійкість проти бурі іржі, бал	7	7	8
Стійкість проти фузаріозу колоса, бал	9	7	6
Стійкість проти мухи шведської, бал	9	9	9
Стійкість проти твердої сажки, бал	9	9	9
Стійкість проти летючої сажки, бал	9	9	9
Стійкість проти клопа-черепашки, бал	9	9	9
Зимостійкість: польова оцінка, бал	9	8	7
Морозостійкість за проморожування (за даними Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва), бал	6,0	6,0	6,0
Блок	1	1	1
Напрямок використання	цїн	цїн	цїн

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.