

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

**Заявка № 18012030 Назва сорту:** Фрея **Заявник (код):** 1571 736 **Власник сорту (код):** 1571 736

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 18.10.2021 **Патент № 210834**

**Дата пріоритету:** 16.04.2018

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 08.10.2021

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 210751**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Колеопиль: 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	мала	3	
5	Час початку колосіння (перший колосок видно на 50% колосів)	ранній	3	
6	Прапорцевий листок: восковий наліт на піхві	слабкий	3	до помірного
7	Колос: восковий наліт	слабкий	3	до помірного
8	Соломина: восковий наліт на верхньому міжвузлі	слабкий	3	
9	Рослина: за висотою (стебло і колос)	середня	5	
10	Соломина: виповнення (переріз між основою колосу й найближчим вузлом)	помірно виповнена	5	
11	Колос: форма (вигляд збоку)	пірамідальна	1	
12	Колос: за щільністю	нешільний	3	
13	Колос: за довжиною (без остюків і зубців)	середній	5	
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: опущення опуклої поверхні верхнього вузла	відсутнє або дуже слабке	1	
18	Нижня колоскова луска. Плече: за шириною (колосок у середині колоса)	вужьке	3	до середнього
19	Нижня колоскова луска. Плече: за формою	округле	2	
20	Нижня колоскова луска. Зубець: за довжиною	короткий	3	
21	Нижня колоскова луска. Зубець: за формою	ледь зігнутий	3	
22	Нижня колоскова луска: опущення 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	темне	7	
26	Тип розвитку	озимий	1	
27	Зернівка: за довжиною	довга	7	
28	Зернівка: за шириною	середня	5	до широкої
29	Зернівка: відношення довжина/ ширина	середнє	5	
30	Зернівка: за крупністю	дуже крупна	9	
31	Язичок: виявлення	відсутній	1	
32	Нижня квіткова луска: кіль	наявний	9	
33	Вушка: за формою	шилоподібні	3	
34	Нижня колоскова луска: опущення зовнішньої поверхні	слабке	3	
35	Нижня колоскова луска: форма (колосок із середньої третини колоса)	овальна	2	
36	Прапорцевий листок: восковий наліт листової пластинки	слабкий	3	
37	Нижня колосова луска: опущення 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	5,19	6,69	5,99
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га	4,87	6,29	6,52
+, - до усередненої урожайності, т/га	-0,32	-0,4	0,53
+, - до усередненої урожайності, %	-6,2	-6	8,9
Довірчий інтервал, т/га	0,06	0,05	0,04
Тривалість періоду вегетації, діб	273	260	283
Висота рослини, см	103,6	100,5	107,6
Маса 1000 зерен (за стандартної вологості 14%), г	45,2	46	42,1
Вміст білка, %	14,4	14,7	14,1
Вміст сирової клейковини, %	29,2	30,3	27,7
Сила борошна (W), о.а.	214	237	131
Об'єм хліба зі 100 г борошна, мл	970	940	860
Стійкість до вилягання, бал	9	6	6
Стійкість до обсіпання, бал	9	8	9
Стійкість до посухи, бал	5	7	7
Стійкість проти борошнистої роси, бал	7	8	8
Стійкість проти бурої іржі, бал	7	7	8
Стійкість проти фузаріозу колоса, бал	9	8	6
Стійкість проти мухи шведської, бал	7	9	9
Стійкість проти клопа-черепашки, бал	9	9	9
Зимостійкість: польова оцінка, бал	9	9	9
Морозостійкість за проморожування (за даними Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва), бал		6,5	
Блок	1	1	1
Напрямок використання	ф	ф	ф

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