

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 12017267 Назва сорту: ФРИГАТ КЛ **Заявник (код):** 1783 **Власник сорту (код):** 1783

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: Патент №

Дата пріоритету:

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 16.03.2017

Свідоцтво про державну реєстрацію № 170630

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	сильна	7
3	Листок: розмір	середній	5
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	сильна	7
5	Листок: пухирчастість	слабка	3
6	Листок: зубці	великі	7
7	Листок: форма поперечного перерізу	слабко увігнута	2
8	Листок: форма верхівки	від широкотрикутної до загостреної	6
9	Листок: вушка	помірні	5
10	Листок: крила	слабко виражені	2
11	Листок: кут між найнижчими бічними жилками	прямий або близький до прямого	2
12	Листок: положення верхівки листка відносно місця прикріплення пластинки (на 2/3 висоти рослин)	вище	7
13	Стебло: опушеність верхівки (останні 5 см)	сильне	7
14	Час цвітіння	середній	5
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	помірно щільно	5
16	Язичкові квітки: за формою	вузькояйцеподібні	2
17	Язичкові квітки: положення відносно кошика	плескате	1
18	Язичкові квітки: за довжиною	середні	5
19	Язичкові квітки: забарвлення	оранжево-жовте	4
20	Трубчасті квітки: забарвлення	оранжеве	2
21	Трубчасті квітки: антоціанове забарвлення приймочки	відсутнє	1
22	Трубчасті квітки: інтенсивність антоціанового забарвлення приймочки	ознака не визначається	0
23	Трубчасті квітки: продукування пилку	наявне	9
24	Листки обгортки: за формою	чітко видовжені	1
25	Листки обгортки: верхівка за довжиною	коротка	3
26	Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку	помірна	5
27	Листки обгортки: положення відносно кошика	злегка охоплює	2
28	Рослина: за висотою	середня	5
29	Рослина: галуження (за винятком гілкування, викликаного умовами зовнішнього середовища)	відсутнє	1
30	Рослина: тип галуження (як для 29)	ознака не визначається	0
31	Рослина: природне положення найвищого бічного кошика відносно центрального кошика	ознака не визначається	0
32	Кошик: положення	напівобернене донизу з зігнутим стеблом	5
33	Кошик: розмір	середній	5
34	Кошик: за формою з боку сім'янок	плескатий	3
35	Сім'янка: розмір	середній	5
36	Сім'янка: форма	вузькояйцеподібна	2
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	середня	5
38	Сім'янка: основне забарвлення	чорне	7
39	Сім'янка: смужки на краях	сильно виражені	3
40	Сім'янка: смужки між краями	слабко виражені	2
41	Сім'янка: забарвлення смужок	сіре	2
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1
43	Стійкість проти вовчка (<i>Orobanche cumana</i>)	наявна	9
44	Стійкість проти несправжньої борошністої роси (<i>Plasmopara helianthi</i> Novot. F. <i>Helianthi</i> Novot.)	наявна	9

Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	21,8	23,7	
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га	2,4	3,6	
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, %	12	18	
Діаметр кошика, см	15,9	16,3	
Маса 1000 сім'янок, г	59,8	70,4	
Висота рослин, см	156	181	
Стійкість до вилягання, бал	8,9	9,0	
Стійкість до білої гнилі, бал	9,0	8,9	
Стійкість до сірої гнилі, бал	9,0	8,9	
Стійкість до вовчка, бал	7,8	8,8	
Лущинність, %	23,9	24,6	
Вміст олії, %	51,4	52,0	
Вміст білка, %	14,6	14,2	
Збір олії, кг/га	1520	1425	
Напрямок використання	Олійний	Олійний	

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: Степ, Лісостеп.