

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 12017249

Назва сорту: Х4334

Заявник (код): 1719

Власник сорту (код): 1719

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 03.10.2016 Патент № 160443

Дата пріоритету: 14.12.2012

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 05.02.2016

Свідоцтво про державну реєстрацію № 160062

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	слабка	3
3	Листок: розмір	великий	7
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5
5	Листок: пухирчастість	слабка	3
6	Листок: зубці	великі	7
7	Листок: форма поперечного перерізу	сильно увігнута	1
8	Листок: форма верхівки	загострена	8
9	Листок: вушка	помірні	5
10	Листок: крила	відсутні або дуже слабо виражені	1
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)	слабке	3
14	Час цвітіння	середній	5
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	щільно	7
16	Язичкові квітки: за формою	широкоюйцеподібні	3
17	Язичкові квітки: положення відносно кошика	хвилясте	3
18	Язичкові квітки: за довжиною	довгі	7
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	нечітко видовжені, нечітко округлі	2
25	Листки обгортки: верхівка за довжиною	середня	5
26	Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку	слабка	3
27	Листки обгортки: положення відносно кошика	дуже охоплює	3
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	обернене донизу зі злегка зігнутим стеблом	7
33	Кошик: розмір	великий	7
34	Кошик: за формою з боку сім'янок	злегка випуклий	4
35	Сім'янка: розмір	дуже великий	9
36	Сім'янка: форма	широкоюйцеподібна	3
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	середня	5
38	Сім'янка: основне забарвлення	помірно-коричневе	5
39	Сім'янка: смужки на краях	сильно виражені	3
40	Сім'янка: смужки між краями	відсутні або дуже слабо виражені	1
41	Сім'янка: забарвлення смужок	біле	1
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	наявна	9
43	Стійкість проти вовчка (<i>Orobanche cumana</i>)	наявна	9
44	Стійкість проти несправжньої борошнистої роси (<i>Plasmopara helianthi</i> Novot. F. <i>Helianthi</i> Novot.)	відсутня	1

Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	17,6	16,8	
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га	1,9	0,2	
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, %	12	1	
Діаметр кошика, см	15,8	19,5	
Маса 1000 сім'янок, г	78,5	86,9	
Висота рослин, см	153	164	
Стійкість до вилягання, бал	8,8	8,8	
Стійкість до білої гнилі, бал	8,6	8,6	
Стійкість до сірої гнилі, бал	8,8	8,8	
Стійкість до вовчка, бал	8,3	9,0	
Лушпинність, %	48,0	48,0	
Вміст олії, %	26,3	27,3	
Вміст білка, %	19,0	18,9	
Збір олії, кг/га	631	523	
Напрямок використання	Конд.	Конд.	

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: Степ, Лісостеп.