

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 21039078 Назва сорту: Н4Х413 КЛ Заявник (код): 1985 Власник сорту (код): 1985

Дата пріоритету: 15.12.2021

Дата державної реєстрації майнового права на поширення: 22.11.2023

Свідоцтво про державну реєстрацію № 231051

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
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	помірна	5	
6	Листок: зубці	помірні	5	
7	Листок: форма поперечного перерізу	слабко увігнута	2	
8	Листок: форма верхівки	від вузькотрикутної до широкотрикутної	4	
9	Листок: вухка	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)	на рівні	5	
13	Стебло: опушення верхівки (останні 5 см)	слабке	3	
14	Час цвітіння	середній	5	
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	помірно щільно	5	
16	Язичкові квітки: за формою	вузькоюяцеподібні	2	
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	чітко округлі	3	
25	Листки обгортки: верхівка за довжиною	середня	5	
26	Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку	помірна	5	
27	Листки обгортки: положення відносно кошика	не охоплює або дуже злегка охоплює	1	
28	Рослина: за висотою	висока	7	
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	сильно випуклий	5	
35	Сім'янка: розмір	середній	5	
36	Сім'янка: форма	вузькоюяцеподібна	2	
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	тонка	3	
38	Сім'янка: основне забарвлення	чорне	7	
39	Сім'янка: смужки на краях	слабко виражені	2	
40	Сім'янка: смужки між краями	відсутні або дуже слабо виражені	1	
41	Сім'янка: забарвлення смужок	ознака не визначається	0	
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1	
43	Стойкість проти вовчка (<i>Orobanche cumana</i>)	наявна	9	
44	Стойкість проти несправжньої борошнистої роси (<i>Plasmopara helianthi</i> Novot F. <i>Helianthi</i> Novot.)	наявна	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	2,47	3,71	
Довірчий інтервал, т/га	0,21	0,20	
Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га	2,66	2,90	
+, - до усередненої урожайності, т/га	0,19	-0,81	
+, - до усередненої урожайності, %	7,7	-21,8	
Маса 1000 насінин (за стандартної вологості 12%), г	57,1	54,5	
Діаметр кошика, см	16,2	17,3	
Висота рослини, см	135,1	169,8	
Ступінь нахилу кошика, бал	8,1	8,3	
Тривалість періоду вегетації, днів	122	126	
Стійкість до вилягання, бал	4	8	
Стійкість до обсипання, бал	9	9	
Стійкість до посухи, бал	7	6	
Стійкість проти вовчка, бал	8	9	
Стійкість проти іржі, бал	9	7	
Стійкість проти білої гнилі, бал	9	9	
Стійкість проти сірої гнилі, бал	8	7	
Стійкість проти фомозу, бал	9	8	
Вміст олії, %	49,6	50,5	
Вміст білка, %	16,7	15,1	
Лушпинність, %	25,1	24,9	
Блок (група стиглості)	8	8	
Напрямок використання	ВОЛ	ВОЛ	
Стійкість проти вовчка за штучного зараження, бал		9	
Вміст олеїнової кислоти (для ВОЛ), %	85,8	84,6	

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.