

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 18039153 Назва сорту: Хайсан 189 СУ **Заявник (код):** 2554 **Власник сорту (код):** 2554

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 22.12.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 201802

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9	
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	помірна	5	
3	Листок: розмір	великий	7	
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	сильна	7	
5	Листок: пухирчастість	помірна	5	
6	Листок: зубці	помірні	5	
7	Листок: форма поперечного перерізу	плеската	3	
8	Листок: форма верхівки	від вузькотрикутної до широкотрикутної	4	
9	Листок: вушка	великі	7	
10	Листок: крила	слабко виражені	2	
11	Листок: кут між найнижчими бічними жилками	гострий	1	
12	Листок: положення верхівки листка відносно місця прикріплення пластинки (на 2/3 висоти рослини)	нижче	3	
13	Стебло: опушеність верхівки (останні 5 см)	слабке	3	
14	Час цвітіння	дуже ранній	1	
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	помірно щільно	5	
16	Язичкові квітки: за формою	широкоюяцеподібні	3	
17	Язичкові квітки: положення відносно кошика	плескате	1	
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 видовжені	1	
25	Листки обгортки: верхівка за довжиною	середня	5	
26	Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку	помірна	5	
27	Листки обгортки: положення відносно кошика	злегка охоплює	2	
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	напівобернене донизу з прямим стеблом	4	
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	широкоюяцеподібна	3	
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	тонка	3	
38	Сім'янка: основне забарвлення	чорне	7	
39	Сім'янка: смужки на краях	сильно виражені	3	
40	Сім'янка: смужки між краями	сильно виражені	3	
41	Сім'янка: забарвлення смужок	сіре	2	
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1	
43	Стійкість проти вовчка (<i>Orobanche cumana</i>)	відсутня	1	
44	Стійкість 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	2,12	2,53	
Довірчий інтервал, т/га	0,08	0,08	
Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га	2,39	3,57	
+, - до усередненої урожайності, т/га	0,27	1,04	
+, - до усередненої урожайності, %	12,6	41,2	
Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г	55,5	64,3	
Діаметр кошика, см	16,5	18,8	
Висота рослини, см	157,1	169,6	
Ступінь нахилу кошика, бал	6	8	
Тривалість періоду вегетації, днів	126	127	
Стійкість до вилягання, бал	8	8	
Стійкість до обсипання, бал	9	9	
Стійкість до посухи, бал	7	8	
Стійкість проти вовчка, бал	5	7	
Стійкість проти іржі, бал	7	7	
Стійкість проти білої гнилі, бал	9	9	
Стійкість проти сірої гнилі, бал	9	9	
Стійкість проти фомозу, бал	9	8	
Вміст олії, %	49,2	51	
Вміст білка, %	17,3	14,4	
Лущинність, %	29,9	27,1	
Блок (Група стиглості)	4	4	
Напрямок використання	олн	олн	

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.