

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка №: 10017149 Назва сорту Хайсан 231 КЛ ВО

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:

Патент №:

Дата пріоритету 26.11.2010

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:

03.03.2014

Свідоцтво про державну реєстрацію № 140422

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: аноціанове забарвлення	відсутнє	1
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	ознака не визначалась	0
3	Листок: за розміром	середній	5
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірне	5
5	Листок: пухирчастість	помірна	5
6	Листок: зубці	помірні	5
7	Листок: форма у поперечному перерізі	плеската	3
8	Листок: форма верхівки	від широкотрикутної до загостреної	6
9	Листок: наявність вушок	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: опушеність верхівки (останні 5 см)	слабка	3
14	Час цвітіння	середній	5
15	Язичкові квітки: за щільністю	щільні	7
16	Язичкові квітки: за формою	вузькоюйцевидні	2
17	Язичкові квітки: за положенням	плескаті	1
18	Язичкові квітки: за довжиною	довгі	7
19	Язичкові квітки: за кольором	помірно жовті	3
20	Трубчасті квітки: за кольором	оранжеві	2
21	Трубчасті квітки: антоціанове забарвлення приймочки	відсутнє	1
22	Трубчасті квітки: інтенсивність антоціанового забарвлення приймочки	ознака не визначалась	0
23	Трубчасті квітки: продукування пилку	наявне	9
24	Зовнішні листки обгортки: за формою	також чітко видовжені, але й чітко округлі	2
25	Зовнішні листки обгортки: довжина верхівки	коротка	3
26	Зовнішні листки обгортки: інтенсивність зеленого кольору зовнішнього боку	помірний	5
27	Зовнішні листки обгортки: положення відносно кошика	не охоплює або злегка охоплює	1
28	Рослина: за природною висотою	середня	5
29	Рослина: галуження (за винятком галуження, викликаного умовами середовища)	відсутнє	1
30	Рослина: тип галуження (як для 29)	ознака не визначалась	0
31	Рослина: природне положення найвищого бічного кошика відносно центрального кошика	ознака не визначалась	0
32	Кошик: положення	напівобернене донизу разом із прямим стеблом	4
33	Кошик: розмір	середній	5
34	Кошик: форма з боку сім'янок	злегка випукла	4
35	Сім'янка: за розміром	середня	5
36	Сім'янка: за формою	широкоюйцеподібна	3
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	середня	5
38	Сім'янка: за основним кольором	чорна	7
39	Сім'янка: смугастість на краях	слабка	2
40	Сім'янка: смугастість між краями	відсутня або дуже слабка	1
41	Сім'янка: колір смужок	сірий	2
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1
43	Стійкість до вовчка (<i>Orobanche cumana</i> , раса E)	стійкий	1
44	Стійкість до <i>Plasmopara Halstedii</i>	відсутня	1

Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	23,5	23,7	
Гарантована різниця, ц/га	0,9	1,1	

Гарантована різниця,%	9	5
Стійкість до вилягання, бал	8,9	8,3
Діаметр кошика, см.	16,4	17,6
Маса 1000 сім'янок, г.	53,9	57,5
Стійкість до ураження, бал гнилями	8,8	7,9
вовчком	8,2	8,9
Вихід олії кг/га	1499	1348
Вміст, % жиру	53,0	53,2
білку	15,1	15,2

Географічні та зонові рекомендації використання сорту

Степ, Лісостеп