

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка №: 11017091 Назва сорту ЕС ТУНДРА

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:

Патент №:

Дата пріоритет 22.11.2011

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:

26.02.2015

Свідоцтво про державну реєстрацію № 150357

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	сильна	7
3	Листок: за розміром	середній	5
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірне	5
5	Листок: пухирчастість	слабка	3
6	Листок: зубці	дрібні	3
7	Листок: форма у поперечному перерізі	плеската	3
8	Листок: форма верхівки	загострена	8
9	Листок: наявність вушок	помірні	5
10	Листок: крила	відеутні або слабко 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 рослини)	вище	7
13	Стебло: опушеність верхівки (останні 5 см)	слабка	3
14	Час цвітіння	ранній	3
15	Язичкові квітки: за щільністю	щільні	7
16	Язичкові квітки: за формою	вузькояйцевидні	2
17	Язичкові квітки: за положенням	плескати	1
18	Язичкові квітки: за довжиною	середні	5
19	Язичкові квітки: за кольором	помірно жовті	3
20	Трубчасті квітки: за кольором	оранжеві	2
21	Трубчасті квітки: антоціанове забарвлення приймочки	відеутне	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	середня	5
26	Зовнішні листки обгортки: інтенсивність зеленого кольору зовнішнього боку	помірний	5
27	Зовнішні листки обгортки: положення відносно кошика	злегка охоплює	2
28	Рослина: за природною висотою	низька	3
29	Рослина: галузнення (за винятком галузнення, викликаного умовами середовища)	відеутне	1
30	Рослина: тип галузнення (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 стеблом	5
33	Кошик: розмір	маленький	3
34	Кошик: форма з боку сім'янок	плеската	3
35	Сім'янка: за розміром	середня	5
36	Сім'янка: за формою	широкояйцеподібна	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	відеутня або дуже слабка	1
41	Сім'янка: колір смужок	сірий	2
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відеутня	1
43	Стійкість до вовчка ( <i>Orobanche cumana</i> )	стійкий	1
44	Стійкість до <i>Plasmopara Halstedii</i>	відеутня	1

**Результат польових досліджень показників господарської придатності**

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	21,5	25,3	
Гарантована різниця до національного стандарту, ц/га	3,4	4,2	

Гарантована різниця до національного стандарту, %	18,8	18,6
Урожайність умовного стандарту, ц/га	14,7	18,3
Група стиглості	2	2
Діаметр кошика, см	51,8	60,1
Маса 1000 сім'янок, г	146	175
Висота рослин, см	146	175
Стійкість до вилягання, бал	9	8,6
Стійкість до білої гнилі, бал	8,6	8,6
Стійкість до сірої гнилі, бал	9	8,5
Стійкість до вовчка, бал	8,9	9
Лушпинність, %	27,6	28,9
Вміст олії, %	50,5	49,4
Вміст білку, %	15,9	15,1

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту**

Степ, Лісостеп