

**Вид:** Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

**Заявка №** 12017207 **Назва сорту:** Клад

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:**

**Патент №**

**Дата пріоритету:**

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:**

26.02.2016

**Свідоцтво про державну реєстрацію №** 160643

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	слабка	3
3	Листок: за розміром	середній	5
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірне	5
5	Листок: пухирчастість	помірна	5
6	Листок: зубці	грубі	7
7	Листок: форма у поперечному перерізі	слабко увігнута	2
8	Листок: форма верхівки	загострена	8
9	Листок: наявність вушок	великі	7
10	Листок: крила	відсутні 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 рослин)	вище	7
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	середні	5
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	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	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	сильно випукла	5
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	дуже сильна	3
40	Сім'янка: смугастість між краями	слабка	2
41	Сім'янка: колір смужок	сірий	2
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1
43	Стійкість до вовчка ( <i>Orobanche cumana</i> )	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	20,2	20,9	
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га	0,4	-0,2	
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, %	2	-1	
Діаметр кошика, см	14,9	19,5	
Маса 1000 сім'янок, г	48,1	49,2	
Висота рослин, см	139	161	
Стійкість до вилягання, бал	8,9	9,0	
Стійкість до білої гнилі, бал	8,6	8,3	
Стійкість до сірої гнилі, бал	8,9	8,6	
Стійкість до вовчка, бал	8,8	9,0	
Лушпинність, %	24,2	26,1	
Вміст олії, %	50,3	49,7	
Вміст білка, %	15,9	15,4	
Збір олії, кг/га	1454	1100	
Напрямок використання	олійний	олійний	

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту:** Степ, Лісостеп.