

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

**Заявка № 17039205 Назва сорту:** CX 2321 **Заявник (код):** 2444 **Власник сорту (код):** 2444

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 16.01.2020

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 200135**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	помірна	5
3	Листок: розмір	середній	5
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5
5	Листок: пухирчастість	слабка	3
6	Листок: зубці	дрібні	3
7	Листок: форма поперечного перерізу	слабко випукла	4
8	Листок: форма верхівки	широкотрикутна	5
9	Листок: вушка	великі	7
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)	вище	7
13	Стебло: опушеність верхівки (останні 5 см)	відсутнє або дуже слабке	1
14	Час цвітіння	середній	5
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	помірно щільно	5
16	Язичкові квітки: за формою	вузькояйцеподібні	2
17	Язичкові квітки: положення відносно кошика	плескате	1
18	Язичкові квітки: за довжиною	середні	5
19	Язичкові квітки: забарвлення	помірно жовте	3
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	дуже охоплює	3
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 з сильно зігнутим стеблом	8
33	Кошик: розмір	великий	7
34	Кошик: за формою з боку сім'янок	плескатий	3
35	Сім'янка: розмір	середній	5
36	Сім'янка: форма	вузькояйцеподібна	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	слабко виражені	2
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	2,07	2,3	
Довірчий інтервал, т/га	0,07	0,07	
Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га	2,61	3,24	
+,- до усередненої урожайності, т/га	0,54	0,94	
+,- до усередненої урожайності, %	26	41	
Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г	57,4	57	
Діаметр кошика, см	16,6	15,7	
Висота рослини, см	141,1	167	
Ступінь нахилу кошика, бал	7	8	
Тривалість періоду вегетації, днів	106	103	
Стійкість до вилягання, бал	8	9	
Стійкість до обсипання, бал	9	9	
Стійкість до посухи, бал	8	9	
Стійкість проти вовчка, бал	8	9	
Стійкість проти іржі, бал	8	8	
Стійкість проти білої гнилі, бал	8	9	
Стійкість проти сірої гнилі, бал	9	8	
Стійкість проти фомозу, бал	9	9	
Вміст олії, %	45,6	49,2	
Вміст білка, %	18,6	15,4	
Лушпинність, %	26,5	26,3	
Блок (Група стиглості)	ур	ур	
Напрямок використання	олійний		

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.**