

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

**Заявка № 12017162 Назва сорту:** Чезар **Заявник (код):** 1510 **Власник сорту (код):** 1510

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** **Патент №**

**Дата пріоритету:**

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 16.03.2017

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 170629**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

| №  | Ознака   | Проявлення                              | Код |
|----|--|---|-----|
| 1  | Гіпокотиль: антоціанове забарвлення  | наявне                                  | 9   |
| 2  | Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення  | сильна                                  | 7   |
| 3  | Листок: розмір   | середній                                | 5   |
| 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   | широкотрикутна                          | 5   |
| 9  | Листок: вушка  | великі                                  | 7   |
| 10 | Листок: крила  | відсутні або дуже слабо 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)   | сильне                                  | 7   |
| 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   | зігнуте за довжиною                     | 2   |
| 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   | нечітко видовжені, нечітко округлі      | 2   |
| 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 зігнутим стеблом | 5   |
| 33 | Кошик: розмір  | великий                                 | 7   |
| 34 | Кошик: за формою з боку сім'янок   | злегка випуклий                         | 4   |
| 35 | Сім'янка: розмір   | середній                                | 5   |
| 36 | Сім'янка: форма  | широкояйцеподібна                       | 3   |
| 37 | Сім'янка: за товщиною відносно ширини  | середня                                 | 5   |
| 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> )   | наявна                                  | 9   |
| 44 | Стійкість проти несправжньої борошністої роси ( <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. F. <i>Helianthi</i> Novot.) | наявна                                  | 9   |

**Результат польових досліджень показників господарської придатності**

| Показник  | Значення |         |   |
|---|----------|---------|---|
|   | С        | Л       | П |
| Урожайність, ц/га   | 20,1     | 20,0    |   |
| ± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га | 0,7      | 0       |   |
| ± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, %    | 4        | 0       |   |
| Діаметр кошика, см  | 16,0     | 17,3    |   |
| Маса 1000 сім'янок, г   | 54,5     | 67,3    |   |
| Висота рослин, см   | 162      | 182     |   |
| Стійкість до вилягання, бал                                     | 8,9      | 9,0     |   |
| Стійкість до білої гнилі, бал                                   | 8,9      | 8,8     |   |
| Стійкість до сірої гнилі, бал                                   | 9,0      | 8,8     |   |
| Стійкість до вовчка, бал  | 8,7      | 9,0     |   |
| Лущинність, %   | 21,6     | 21,4    |   |
| Вміст олії, %   | 52,2     | 52,0    |   |
| Вміст білка, %  | 18,5     | 18,0    |   |
| Збір олії, кг/га  | 1463     | 1326    |   |
| Напрямок використання   | Олійний  | Олійний |   |

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