

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

**Заявка № 17039089 Назва сорту:** ЛГ50480 **Заявник (код):** 793 **Власник сорту (код):** 793

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 14.01.2020

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 200117**

**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   | плеската                                   | 3   |
| 8  | Листок: форма верхівки   | широкотрикутна                             | 5   |
| 9  | Листок: вушка  | помірні                                    | 5   |
| 10 | Листок: крила  | слабко виражені                            | 2   |
| 11 | Листок: кут між найнижчими бічними жилками   | гострий                                    | 1   |
| 12 | Листок: положення верхівки листка відносно місця прикріплення пластинки (на 2/3 висоти рослин)                 | на рівні                                   | 5   |
| 13 | Стебло: опушеність верхівки (останні 5 см)   | помірне                                    | 5   |
| 14 | Час цвітіння   | ранній                                     | 3   |
| 15 | Язичкові квітки: щільність розміщення  | помірно щільно                             | 5   |
| 16 | Язичкові квітки: за формою   | вузькояйцеподібні                          | 2   |
| 17 | Язичкові квітки: положення відносно кошика   | хвилясте                                   | 3   |
| 18 | Язичкові квітки: за довжиною   | середні                                    | 5   |
| 19 | Язичкові квітки: забарвлення   | оранжево-жовте                             | 4   |
| 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 видовжені                            | 1   |
| 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   | обернене донизу зі злегка зігнутим стеблом | 7   |
| 33 | Кошик: розмір  | великий                                    | 7   |
| 34 | Кошик: за формою з боку сім'янок   | сильно випуклий                            | 5   |
| 35 | Сім'янка: розмір   | середній                                   | 5   |
| 36 | Сім'янка: форма  | вузькояйцеподібна                          | 2   |
| 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 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 | 2,08     | 2,33  |   |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,02     | 0,03  |   |
| Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га  | 2,81     | 3,49  |   |
| +,- до усередненої урожайності, т/га  | 0,73     | 1,16  |   |
| +,- до усередненої урожайності, %   | 35,2     | 49,9  |   |
| Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г  | 68,1     | 71,2  |   |
| Діаметр кошика, см  | 17,4     | 16    |   |
| Висота рослини, см  | 155      | 173,8 |   |
| Ступінь нахилу кошика, бал  | 8        | 8     |   |
| Тривалість періоду вегетації, днів  | 113      | 109   |   |
| Стійкість до вилягання, бал   | 9        | 9     |   |
| Стійкість до обсіпання, бал   | 9        | 9     |   |
| Стійкість до посухи, бал  | 8        | 9     |   |
| Стійкість проти вовчка, бал   | 8        | 8     |   |
| Стійкість проти іржі, бал   | 8        | 8     |   |
| Стійкість проти білої гнилі, бал  | 8        | 9     |   |
| Стійкість проти сірої гнилі, бал  | 9        | 8     |   |
| Стійкість проти фомозу, бал   | 8        | 9     |   |
| Вміст олії, %   | 47       | 51,7  |   |
| Вміст білка, %  | 16,9     | 11,1  |   |
| Лушпинність, %  | 27,9     | 27,3  |   |
| Блок (Група стиглості)  | рс       | рс    |   |
| Напрямок використання   | олійний  |       |   |

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