

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 20039067 Назва сорту: ЛГ50475 Заявник (код): 793 Власник сорту (код): 793

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 16.12.2022 Патент № 220822

Дата пріоритету: 18.11.2020

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 14.12.2022

Свідоцтво про державну реєстрацію № 220797

## Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

| №  | Ознака   | Проявлення                         | Код | Примітка |
|----|--|------------------------------------|-----|----------|
| 1  | Гіпокотиль: антоціанове забарвлення  | наявне                             | 9   |          |
| 2  | Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення  | слабка                             | 3   |          |
| 3  | Листок: розмір   | середній                           | 5   |          |
| 4  | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення   | помірна                            | 5   |          |
| 5  | Листок: пухирчастість  | помірна                            | 5   |          |
| 6  | Листок: зубці  | великі                             | 7   |          |
| 7  | Листок: форма поперечного перерізу   | слабко увігнута                    | 2   |          |
| 8  | Листок: форма верхівки   | загострена                         | 8   |          |
| 9  | Листок: вушка  | великі                             | 7   |          |
| 10 | Листок: крила  | відсутні або дуже слабко виражені  | 1   |          |
| 11 | Листок: кут між найнижчими бічними жилками   | гострий                            | 1   |          |
| 12 | Листок: положення верхівки листка відносно місця прикріплення пластинки (на 2/3 висоти рослини)                | вище                               | 7   |          |
| 13 | Стебло: опушення верхівки (останні 5 см)   | слабке                             | 3   |          |
| 14 | Час цвітіння   | середній                           | 5   |          |
| 15 | Язичкові квітки: щільність розміщення  | помірно щільно                     | 5   |          |
| 16 | Язичкові квітки: за формою   | вузькоюяцеподібні                  | 2   |          |
| 17 | Язичкові квітки: положення відносно кошика   | плескате                           | 1   |          |
| 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   | 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   | обернене донизу з прямим стеблом   | 6   |          |
| 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  | вузькоюяцеподібна                  | 2   |          |
| 37 | Сім'янка: за товщиною відносно ширини  | тонка                              | 3   |          |
| 38 | Сім'янка: основне забарвлення  | чорне                              | 7   |          |
| 39 | Сім'янка: смужки на краях  | сильно виражені                    | 3   |          |
| 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 | 2,34     | 3,76  |   |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,19     | 0,25  |   |
| Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га  | 2,61     | 3,99  |   |
| + , - до усередненої урожайності, т/га  | 0,27     | 0,23  |   |
| + , - до усередненої урожайності, %   | 11,5     | 6,1   |   |
| Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г  | 47,9     | 59,1  |   |
| Діаметр кошика, см  | 15,6     | 19,7  |   |
| Висота рослини, см  | 144,3    | 170,8 |   |
| Ступінь нахилу кошика, бал  | 7        | 7,5   |   |
| Тривалість періоду вегетації, днів  | 110      | 111   |   |
| Стійкість до вилягання, бал   | 7        | 9     |   |
| Стійкість до обсіпання, бал   | 9        | 8     |   |
| Стійкість до посухи, бал  | 6        | 7     |   |
| Стійкість проти вовчка, бал   | 6        | 9     |   |
| Стійкість проти іржі, бал   | 9        | 8     |   |
| Стійкість проти білої гнилі, бал  | 8        | 9     |   |
| Стійкість проти сірої гнилі, бал  | 8        | 8     |   |
| Стійкість проти фомозу, бал   | 9        | 8     |   |
| Вміст олії, %   | 48,9     | 50,1  |   |
| Вміст білка, %  | 14,3     | 13,5  |   |
| Лущинність, %   | 25,7     | 27,6  |   |
| Блок (Група стиглості)  | 6        | 6     |   |
| Напрямок використання   | ВОЛ      | ВОЛ   |   |
| Вміст олеїнової кислоти (для ВОЛ), %  | 83,4     | 87,3  |   |

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