

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 16039114 Назва сорту: МЕНДЕЛЬ **Заявник (код):** 924 **Власник сорту (код):** 924

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 28.12.2019

Свідоцтво про державну реєстрацію № 191265

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

| № | Ознака | Проявлення | Код |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 1 | Гіпокотиль: антоціанове забарвлення | наявне | 9 |
| 2 | Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення | помірна | 5 |
| 3 | Листок: розмір | великий | 7 |
| 4 | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення | помірна | 5 |
| 5 | Листок: пухирчастість | сильна | 7 |
| 6 | Листок: зубці | помірні | 5 |
| 7 | Листок: форма поперечного перерізу | сильно увігнута | 1 |
| 8 | Листок: форма верхівки | від вузькотрикутної до широкотрикутної | 4 |
| 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) | нижче | 3 |
| 13 | Стебло: опушеність верхівки (останні 5 см) | слабке | 3 |
| 14 | Час цвітіння | середній | 5 |
| 15 | Язичкові квітки: щільність розміщення | помірно щільно | 5 |
| 16 | Язичкові квітки: за формою | вузькоюйцеподібні | 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 | жовте | 1 |
| 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 | довга | 7 |
| 26 | Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку | помірна | 5 |
| 27 | Листки обгортки: положення відносно кошика | злегка охоплює | 2 |
| 28 | Рослина: за висою | 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 прямим стеблом | 4 |
| 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 | широкоюйцеподібна | 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 | відсутні або дуже слабо виражені | 1 |
| 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 | 2,67 | 3,62 | |
| +,- до усередненої урожайності, т/га | 0,59 | 1,29 | |
| +,- до усередненої урожайності, % | 28,3 | 55,2 | |
| Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г | 64,7 | 70,5 | |
| Діаметр кошика, см | 17,8 | 19,5 | |
| Висота рослини, см | 149,6 | 171,8 | |
| Ступінь нахилу кошика, бал | 7 | 7 | |
| Тривалість періоду вегетації, днів | 117 | 115 | |
| Стійкість до вилягання, бал | 8 | 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 | 9 | 9 | |
| Стійкість проти сірої гнилі, бал | 9 | 8 | |
| Стійкість проти фомозу, бал | 8 | 9 | |
| Вміст олії, % | 45,5 | 48,3 | |
| Вміст білка, % | 14,7 | 16,9 | |
| Лущинність, % | 30,3 | 30,9 | |
| Блок (Група стиглості) | рс | рс | |
| Напрямок використання | олійний | | |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.