

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

**Заявка № 19039078 Назва сорту:** РЖТ АНГЕЛЛО **Заявник (код):** 1783 **Власник сорту (код):** 1783

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 13.12.2021 **Патент № 211033**

**Дата пріоритету:** 06.12.2019

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 15.12.2021

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 211261**

**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   | слабка                                 | 3   |          |
| 6  | Листок: зубці   | помірні                                | 5   |          |
| 7  | Листок: форма поперечного перерізу  | плеската                               | 3   |          |
| 8  | Листок: форма верхівки  | від вузькотрикутної до широкотрикутної | 4   |          |
| 9  | Листок: вушка   | помірні                                | 5   |          |
| 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)                | на рівні                               | 5   |          |
| 13 | Стебло: опушення верхівки (останні 5 см)  | помірне                                | 5   |          |
| 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   | 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   | довга                                  | 7   |          |
| 26 | Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку  | сильна                                 | 7   |          |
| 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   | вузькоюйцеподібна                      | 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   | слабо виражені                         | 2   |          |
| 41 | Сім'янка: забарвлення смужок  | сіре                                   | 2   |          |
| 42 | Сім'янка: плямистість перикарпію  | відсутня                               | 1   |          |
| 43 | Стойкість проти вовчка ( <i>Orobanche cumana</i> )  | наявна                                 | 9   |          |
| 44 | Стойкість 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 |
| Усереднена урожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років, т/га | 2,3      | 3,04  |   |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,05     | 0,05  |   |
| Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га  | 2,71     | 3,79  |   |
| + , - до усередненої урожайності, т/га  | 0,41     | 0,75  |   |
| + , - до усередненої урожайності, %   | 17,6     | 24,7  |   |
| Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г  | 49,4     | 68,3  |   |
| Діаметр кошика, см  | 14,2     | 17,9  |   |
| Висота рослини, см  | 175,2    | 174,9 |   |
| Ступінь нахилу кошика, бал  | 6        | 8     |   |
| Тривалість періоду вегетації, діб   | 119      | 122   |   |
| Стійкість до вилягання, бал   | 8        | 8     |   |
| Стійкість до обсіпання, бал   | 9        | 9     |   |
| Стійкість до посухи, бал  | 8        | 8     |   |
| Стійкість проти вовчка, бал   | 8        | 8     |   |
| Стійкість проти іржі, бал   | 8        | 9     |   |
| Стійкість проти білої гнилі, бал  | 9        | 8     |   |
| Стійкість проти сірої гнилі, бал  | 9        | 8     |   |
| Стійкість проти фомозу, бал   | 8        | 8     |   |
| Вміст олії, %   | 49,2     | 50,1  |   |
| Вміст білка, %  | 15,9     | 17,6  |   |
| Лущинність, %   | 24,5     | 24,7  |   |
| Блок (Група стиглості)  | 3        | 3     |   |
| Напрямок використання   | олн      |       |   |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.