

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 18009015 Назва сорту: Порумбені 461 Заявник (код): 2459 2460 Власник сорту (код): 2459 2460

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 03.03.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 200296

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

| №    | Ознака   | Проявлення               | Код | Примітка               |
|------|--|--------------------------|-----|------------------------|
| 1    | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви   | помірне                  | 5   | до сильного            |
| 2    | Перший листок: форма верхівки  | округла                  | 3   |                        |
| 3    | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення   | помірна                  | 2   |                        |
| 4    | Листок: хвилястість краю пластинки   | помірна                  | 2   |                        |
| 5    | Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом  | середній                 | 5   |                        |
| 6    | Листок: положення пластинки у просторі   | пряме                    | 1   |                        |
| 7    | Стебло: зигзагоподібність  | відсутня або дуже слабке | 1   |                        |
| 8    | Волоть: час цвітіння   | середній                 | 5   |                        |
| 9    | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски  | відсутнє або дуже слабке | 1   |                        |
| 10   | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи  | слабке                   | 3   |                        |
| 11   | Волоть: антоціанове забарвлення пиляків  | відсутнє або дуже слабке | 1   |                        |
| 12   | Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками  | середній                 | 5   |                        |
| 13   | Волоть: положення бічних гілочок у просторі  | пряме                    | 1   |                        |
| 14   | Волоть: кількість первинних бічних гілочок   | мала                     | 3   |                        |
| 15   | Качан: час появи шовку   | середній                 | 5   |                        |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку   | слабке                   | 3   |                        |
| 17   | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів   | слабке                   | 3   |                        |
| 18   | Волоть: розташування колосків за щільністю   | середньої щільності      | 5   |                        |
| 19   | Листок: антоціанове забарвлення піхви  | відсутнє або дуже слабке | 1   |                        |
| 20   | Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів  | відсутнє або дуже слабке | 1   | до слабого             |
| 21   | Волоть: головна вісь за довжиною (від нижньої бічної гілочки до верхівки)  | середня                  | 5   |                        |
| 22   | Волоть: головна вісь за довжиною (від верхньої бічної гілочки до верхівки)   | коротка                  | 3   |                        |
| 23   | Волоть: бічна гілочка за довжиною  | середня                  | 5   |                        |
| 24,1 | Лише для інбредних ліній та сортів з цукровим або розлусним типом зерна. Рослина: за довжиною  | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 24,2 | Лише для гібридів і сортів, які вільно запилюються, за винятком сортів з цукровим або розлусним типом зернівки. Рослина: за довжиною | довга                    | 7   |                        |
| 25   | Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини   | велике                   | 7   |                        |
| 26   | Листок: пластинка за шириною   | середня                  | 5   |                        |
| 27   | Качан: ніжка за довжиною   | середня                  | 5   |                        |
| 28   | Качан: за довжиною   | середній                 | 5   | до довгого             |
| 29   | Качан: діаметр (посередині)  | великий                  | 7   |                        |
| 30   | Качан: форма   | конусно-циліндрична      | 2   |                        |
| 31   | Качан: кількість зернових рядів  | мала                     | 3   | до середньої кількості |
| 32   | Лише для сортів з цукровим або восковим типом зернівки. Качан: кількість забарвлень зерен  | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 33   | Лише для сортів з цукровим типом зернівки. Зернівка: інтенсивність жовтого кольору   | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 34   | Лише для сортів з цукровим типом зернівки. Зернівка: за довжиною   | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 35   | Лише для сортів з цукровим типом зернівки. Зернівка: за шириною  | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 36   | Качан: тип зернівки  | зубовидний               | 5   |                        |
| 37   | Тільки сорти з цукровим типом зернівки. Качан: зморшкуватість верхівок зернівок  | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 38   | Качан: забарвлення верхівки зернівки   | жовто-оранжеве           | 4   |                        |
| 39   | За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок   | оранжеве                 | 5   |                        |
| 40   | Лише для сортів з розлусним типом зернівки. Зернівка: тип розлуснення  | ознака не визначається   | 0   |                        |
| 41   | Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня   | сильне                   | 7   |                        |

### 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 | 5,44     | 9,57 |   |
| Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га  | 5,69     | 9,64 |   |
| +,- до усередненої урожайності, т/га  | 0,25     | 0,07 |   |
| +,- до усередненої урожайності, %   | 4,6      | 0,7  |   |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,16     | 2,21 |   |
| Тривалість періоду вегетації, днів  | 127      | 129  |   |
| Висота рослини, см  | 214,8    | 241  |   |
| Вихід зерна, %  | 80,7     | 81,3 |   |
| Висота прикріплення качана, см  | 78,8     | 86,2 |   |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, %   | 34       | 34,6 |   |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см                                      | 5        | 4,5  |   |
| Вміст білка, %  | 8,3      | 8    |   |
| Вміст крохмалю, %   | 73       | 72,9 |   |
| Стійкість до посухи, бал  | 7        | 9    |   |
| Стійкість до вилягання, бал   | 9        | 9    |   |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал  | 8        | 9    |   |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал  | 9        | 9    |   |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал   | 8        | 8    |   |
| Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал  | 9        | 9    |   |
| Група стиглості (FAO)   | 4        | 4    |   |
| Напрямок використання   | зерн     |      |   |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: С.