

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 18009077 Назва сорту: Балта Заявник (код): 2530 Власник сорту (код): 2530

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 23.12.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 201782

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

| №    | Ознака   | Проявлення                 | Код | Примітка           |
|------|--|----------------------------|-----|--------------------|
| 1    | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви   | помірне                    | 5   |                    |
| 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   | ледь похиле                | 3   |                    |
| 7    | Стебло: зигзагоподібність  | слабка                     | 2   |                    |
| 8    | Волоть: час цвітіння   | від раннього до середнього | 4   |                    |
| 9    | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски  | відсутнє або дуже слабке   | 1   |                    |
| 10   | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи  | відсутнє або дуже слабке   | 1   |                    |
| 11   | Волоть: антоціанове забарвлення пиляків  | слабке                     | 3   |                    |
| 12   | Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками  | середній                   | 5   |                    |
| 13   | Волоть: положення бічних гілочок у просторі  | ледь похиле                | 3   | до помірно похилої |
| 14   | Волоть: кількість первинних бічних гілочок   | мала                       | 3   |                    |
| 15   | Качан: час появи шовку   | від раннього до середнього | 4   |                    |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку   | слабке                     | 3   |                    |
| 17   | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів   | помірне                    | 5   | до сильного        |
| 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   |                    |
| 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   | середнє                    | 5   |                    |
| 26   | Листок: пластинка за шириною   | середня                    | 5   |                    |
| 27   | Качан: ніжка за довжиною   | середня                    | 5   |                    |
| 28   | Качан: за довжиною   | середній                   | 5   |                    |
| 29   | Качан: діаметр (посередині)  | великий                    | 7   |                    |
| 30   | Качан: форма   | конусно-циліндрична        | 2   |                    |
| 31   | Качан: кількість зернових рядів  | середня                    | 5   |                    |
| 32   | Лише для сортів з цукровим або восковим типом зернівки. Качан: кількість забарвлених 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  | зубовидноподібний          | 4   |                    |
| 37   | Тільки сорти з цукровим типом зернівки. Качан: зморшкуватість верхівок зернівок  | ознака не визначається     | 0   |                    |
| 38   | Качан: забарвлення верхівки зернівки   | жовте                      | 3   |                    |
| 39   | За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок   | жовто-оранжеве             | 4   |                    |
| 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 | 4,94     | 7,82  | 7,21  |
| Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га  | 5,54     | 8,66  | 8,15  |
| +, - до усередненої урожайності, т/га   | 0,6      | 0,84  | 0,94  |
| +, - до усередненої урожайності, %  | 12,2     | 10,8  | 13,1  |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,07     | 0,06  | 0,07  |
| Тривалість періоду вегетації, діб   | 113      | 112   | 114   |
| Висота рослини, см  | 245,8    | 254,3 | 257   |
| Вихід зерна, %  | 80,2     | 78,5  | 80,3  |
| Висота прикріплення качана, см  | 92,4     | 95    | 105,8 |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, %   | 42,5     | 32,2  | 10    |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см                                      | 7        | 5,3   | 4,6   |
| Вміст білка, %  | 8,2      | 8,3   | 9,9   |
| Вміст крохмалю, %   | 73,8     | 73,5  | 72,3  |
| Стійкість до посухи, бал  | 5        | 8     | 8     |
| Стійкість до вилягання, бал   | 9        | 9     | 7     |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал  | 9        | 9     | 9     |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал  | 9        | 9     | 9     |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал   | 8        | 6     | 4     |
| Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал  | 8        | 9     | 7     |
| Група стиглості (ФАО)   | 2        | 2     | 2     |
| Напрямок використання   | зерн     |       |       |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.