

**Вид:** Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

**Заявка № 13009252 Назва сорту:** ДН Хортиця **Заявник (код):** 1854 **Власник сорту (код):** 1854

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 19.04.2016 **Патент № 160376**

**Дата пріоритету:** 05.12.2013

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 25.02.2016

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 160528**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

| №    | Ознака   | Проявлення                 | Код |
|------|--|----------------------------|-----|
| 1    | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви   | сильне                     | 7   |
| 2    | Перший листок: форма верхівки  | округла                    | 3   |
| 3    | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення   | помірне                    | 2   |
| 4    | Листок: хвилястість краю пластинки   | помірна                    | 2   |
| 5    | Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом  | малий                      | 3   |
| 6    | Листок: положення пластинки у просторі   | ледь похиле                | 3   |
| 7    | Стебло: зигзагоподібність  | слабке                     | 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  | 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  | ледь похиле                | 3   |
| 14   | Волоть: кількість первинних бічних гілочок   | відсутні або дуже мала     | 1   |
| 15   | Качан: час появи шовку   | від раннього до середнього | 4   |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку   | слабке                     | 3   |
| 17   | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів   | слабке                     | 3   |
| 18   | Волоть: щільність розташування колосків  | 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 цукристим 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 цукристим або розлусним типом зерна. Рослина: за довжиною | довга                      | 7   |
| 25   | Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини   | середнє                    | 5   |
| 26   | Листок: ширина пластинки   | середня                    | 5   |
| 27   | Качан: ніжка за довжиною   | коротка                    | 3   |
| 28   | Качан: за довжиною   | середній                   | 5   |
| 29   | Качан: діаметр (посередині)  | великий                    | 7   |
| 30   | Качан: форма   | конусно-циліндрична        | 2   |
| 31   | Качан: кількість зернових рядів  | мала                       | 3   |
| 32   | Лише для сортів з цукровим або восковим типом зерна. Качан: кількість забарвлених зернин   | ознака не визначається     | 0   |
| 33   | Лише для сортів з цукристим типом зерна. Зернівка: інтенсивність жовтого кольору   | ознака не визначається     | 0   |
| 34   | Лише для сортів з цукристим типом зерна. Зернівка: за довжиною   | ознака не визначається     | 0   |
| 35   | Лише для сортів з цукристим типом зерна. Зернівка: за шириною  | ознака не визначається     | 0   |
| 36   | Качан: тип зернівки  | зубовидний                 | 5   |
| 37   | Тільки сорти з цукристим типом зерна. Качан: зморшкватість верхівок зернівок   | ознака не визначається     | 0   |
| 38   | Качан: забарвлення верхівки зернівки   | жовте                      | 3   |
| 39   | За винятком сортів з цукристим 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   | слабке                     | 3   |

**Результат польових досліджень показників господарської придатності**

| Показник  | Значення |      |      |
|---|----------|------|------|
|   | С        | Л    | П    |
| Урожайність, ц/га   | 52,8     | 79,7 | 77,2 |
| ± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га | 1        | 4    | 5    |
| ± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, %    | 3        | 5    | 7    |
| Тривалість періоду вегетації, дів                               | 111      | 118  | 125  |
| Збиральна вологість зерна, %                                    | 17,9     | 19,7 | 22,6 |
| Вихід зерна при обмолоті, %                                     | 83       | 80   | 79   |
| Стойкість до, бал   |          |      |      |
| посухи  | 8        | 9    | 9    |
| вильягання  | 9        | 9    | 9    |
| пухирчастої сажки   | 9        | 9    | 9    |
| Вміст, %  |          |      |      |
| білка   | 9,7      | 9,4  | 9,2  |
| крохмалю  | 75,3     | 75,5 | 75,2 |

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту:** Степ, Лісостеп, Полісся.