

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 21009080 Назва сорту: ЦИТАДЕЛЬ Заявник (код): 2720 Власник сорту (код): 2720

Дата державної реєстрації майнового права на поширення: 21.12.2023

Свідоцтво про державну реєстрацію № 231360

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

| № | Ознака | Проявлення | Код | Примітка |
|------|--|-------------------------|-----|------------------------|
| 1 | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви | сильне | 7 | |
| 2 | Перший листок: форма верхівки | округла | 3 | |
| 3 | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення | сильна | 3 | |
| 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 | слабка | 2 | |
| 8 | Волоть: час цвітіння | середній | 5 | |
| 9 | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски | відсутнє або дуже слабе | 1 | |
| 10 | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи | слабе | 3 | |
| 11 | Волоть: антоціанове забарвлення пиляків | слабе | 3 | |
| 12 | Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками | малий | 3 | |
| 13 | Волоть: положення бічних гілочок у просторі | ледь похиле | 3 | |
| 14 | Волоть: кількість первинних бічних гілочок | мала | 3 | |
| 15 | Качан: час появи шовку | середній | 5 | |
| 16 | Качан: антоціанове забарвлення шовку | слабе | 3 | до помірного |
| 17 | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів | слабе | 3 | до помірного |
| 18 | Волоть: розташування колосків за щільністю | нещільне | 3 | до середньої щільності |
| 19 | Листок: антоціанове забарвлення піхви | відсутнє або дуже слабе | 1 | |
| 20 | Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів | слабе | 3 | |
| 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 | дуже довга | 9 | |
| 25 | Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини | мале | 3 | |
| 26 | Листок: пластинка за шириною | середня | 5 | до широкої |
| 27 | Качан: ніжка за довжиною | середня | 5 | |
| 28 | Качан: за довжиною | середній | 5 | |
| 29 | Качан: діаметр (посередині) | дуже великий | 9 | |
| 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 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 | 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 | помірне | 5 | |

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 | 6,03 | 8,93 | 8,00 |
| Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га | 6,76 | 9,09 | 7,42 |
| +, - до усередненої урожайності, т/га | 0,73 | 0,16 | -0,58 |
| +, - до усередненої урожайності, % | 12,1 | 1,8 | -7,3 |
| Довірчий інтервал, т/га | 0,14 | 0,08 | 0,10 |
| Тривалість періоду вегетації, діб | 122 | 127 | 129 |
| Висота рослини, см | 218,3 | 259,3 | 250,1 |
| Вихід зерна, % | 84,3 | 80 | 81,3 |
| Висота прикріплення качана, см | 68,8 | 91,6 | 84,8 |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, % | 43,2 | 14,9 | 7,3 |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см | 5,3 | 4,6 | 4 |
| Вміст білка, % | 9,1 | 7,9 | 9 |
| Вміст крохмалю, % | 73 | 74,8 | 73,4 |
| Стійкість до посухи, бал | 4 | 8 | 7 |
| Стійкість до вилягання, бал | 9 | 9 | 9 |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал | 9 | 9 | 9 |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал | 9 | 9 | 9 |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал | 7 | 7 | 6 |
| Стійкість проти гельмінтоспоріозу, бал | 7 | 9 | 7 |
| Група стиглості (ФАО) | 3 | 3 | 3 |
| Напрямок використання | зерн | зерн | зерн |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.