

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 19009012 Назва сорту: Нокс Заявник (код): 2260 921 Власник сорту (код): 2260 921

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 22.12.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 201778

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 дуже раннього до раннього | 2 | |
| 9 | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски | відсутнє або дуже слабке | 1 | до слабого |
| 10 | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи | слабке | 3 | |
| 11 | Волоть: антоціанове забарвлення пиляків | помірне | 5 | |
| 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 | від дуже раннього до раннього | 2 | |
| 16 | Качан: антоціанове забарвлення шовку | помірне | 5 | |
| 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 | |
| 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 | коротка | 3 | |
| 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 | коротка | 3 | до середньої |
| 28 | Качан: за довжиною | короткий | 3 | до середнього |
| 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 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 | оранжеве | 5 | |
| 40 | Лише для сортів з розлусним типом зернівки. Зернівка: тип розлуснення | ознака не визначається | 0 | |
| 41 | Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня | дуже сильне | 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 | 4,74 | 7,44 | 6,99 |
| Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га | 4,84 | 7,88 | 7,88 |
| +, - до усередненої урожайності, т/га | 0,1 | 0,44 | 0,89 |
| +, - до усередненої урожайності, % | 2,1 | 5,9 | 12,7 |
| Довірчий інтервал, т/га | 0,17 | 0,15 | 0,18 |
| Тривалість періоду вегетації, днів | 102 | 106 | 108 |
| Висота рослини, см | 205,3 | 233,2 | 216,8 |
| Вихід зерна, % | 77,3 | 79 | 81 |
| Висота прикріплення качана, см | 82,6 | 90,9 | 85,4 |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, % | 50 | 30,9 | 5,1 |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см | 6,1 | 5,5 | 5,6 |
| Вміст білка, % | 9,8 | 8,7 | 10,4 |
| Вміст крохмалю, % | 72,5 | 72,7 | 72 |
| Стійкість до посухи, бал | 7 | 7 | 9 |
| Стійкість до вилягання, бал | 8 | 9 | 9 |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал | 8 | 9 | 9 |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал | 9 | 9 | 9 |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал | 4 | 7 | 6 |
| Стійкість проти гельмінтоспоріозу, бал | 8 | 9 | 7 |
| Група стиглості (FAO) | 1 | 1 | 1 |
| Напрямок використання | зерн | | |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.