

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 13009174 Назва сорту: АС 34003 Заявник (код): 1893 Власник сорту (код): 1893

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 27.03.2018 Патент № 180108

Дата пріоритету: 27.11.2013

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 10.02.2016

Свідоцтво про державну реєстрацію № 160114

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 | 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 | ранній | 3 |
| 9 | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски | слабке | 3 |
| 10 | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи | слабке | 3 |
| 11 | Волоть: антоціанове забарвлення піляків | слабке | 3 |
| 12 | Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками | малий | 3 |
| 13 | Волоть: положення бічних гілочок у просторі | пряме | 1 |
| 14 | Волоть: кількість первинних бічних гілочок | відсутні або дуже мала | 1 |
| 15 | Качан: час появи шовку | ранній | 3 |
| 16 | Качан: антоціанове забарвлення шовку | слабке | 3 |
| 17 | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів | помірне | 5 |
| 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 | мале | 3 |
| 26 | Листок: пластинка за шириною | вузька | 3 |
| 27 | Качан: ніжка за довжиною | коротка | 3 |
| 28 | Качан: за довжиною | короткий | 3 |
| 29 | Качан: діаметр (посередині) | середній | 5 |
| 30 | Качан: форма | конусно-циліндрична | 2 |
| 31 | Качан: кількість зернових рядів | мала | 3 |
| 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 | пром'їжний | 3 |
| 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 | 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 |
| Урожайність, ц/га | 50,4 | 79,1 | 69,4 |
| ± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га | -1 | 3 | -3 |
| ± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, % | -2 | 4 | -4 |
| Тривалість періоду вегетації, днів | 109 | 120 | 126 |
| Збиральна вологість зерна, % | 17,0 | 20,2 | 23,4 |
| Вихід зерна при обмолоті, % | 80 | 79 | 79 |
| Стойкість до, бал | | | |
| посухи | 8 | 9 | 8 |
| вильгання | 9 | 9 | 9 |
| пухирчастої сажки | 9 | 9 | 9 |
| Вміст, % | | | |
| білка | 9,6 | 9,8 | 9,2 |
| крохмалю | 74,8 | 73,6 | 74,4 |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.