**Вид:** Кукурудза звичайна Zea mays L.
**Заявка №:** 11004181 **Назва сорту** Ліндсей
**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** **Патент №:**
**Дата пріоритету** 24.11.2011
**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 29.12.2014
**Свідоцтво про державну реєстрацію №** 140995

**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 листковою пластинкою і стеблом | середній | 5 |
| 6 | Листок: положення пластинки у просторі | помірно похиле | 5 |
| 7 | Стебло: зигзагоподібність | відсутня або дуже слабка | 1 |
| 8 | Волоть: час цвітіння | від раннього до середнього | 4 |
| 9 | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски | сильне | 7 |
| 10 | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи | помірне | 5 |
| 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 | мало | 3 |
| 15 | Качан: час появи шовку | від раннього до середнього | 4 |
| 16 | Качан: антоціанове забарвлення шовку | слабке | 3 |
| 17 | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів | дуже сильне | 9 |
| 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) | довга | 7 |
| 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 | короткий | 3 |
| 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 | проміжний | 3 |
| 37 | Тільки сорти з цукристим типом зерна. Качан: зморшкуватість верхівок зернівок | ознака не визначається | 0 |
| 38 | Качан: колір верхівок зернівок | жовто-оранжевий | 4 |
| 39 | За винятком сортів з цукристим типом зернівки. Качан: колір низу зернівок | оранжевий | 5 |
| 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 |
| Урожайність, ц/га | 51,2 | 80,0 | 86,8 |
| Гарантована різниця до національного стандарту, ц/га | 3,4 | 8,6 | 15,4 |
| Гарантована різниця до національного стандарту, % | 7,1 | 12,1 | 21,6 |
| Днів до достигання | 112 | 117 | 129 |
| Збиральна вологість зерна, % | 19,1 | 22,6 | 21,9 |
| Вихід зерна при обмолоті, % | 77 | 76 | 80 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стійкість до, бал | | | |
| посухи | 7 | 9 | 9 |
| полягання | 9 | 9 | 9 |
| пухирчастої сажки | 9 | 9 | 9 |
| Вміст, % | | | |
| білку | 10,0 | 10,2 | 9,6 |
| крохмалю | 74,2 | 73,8 | 74,2 |

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту**

Степ, Лісостеп, Полісся