

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 18009052 Назва сорту: ЛУКАКУ Заявник (код): 924 Власник сорту (код): 924

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 15.12.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 201038

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  | малий                   | 3   |          |
| 6    | Листок: положення пластинки у просторі   | пряме                   | 1   |          |
| 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  | відсутнє або дуже слабе | 1   |          |
| 11   | Волоть: антоціанове забарвлення пиляків  | відсутнє або дуже слабе | 1   |          |
| 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   | мала                    | 3   |          |
| 15   | Качан: час появи шовку   | середній                | 5   |          |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку   | слабе                   | 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 слабе | 1   |          |
| 20   | Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів  | відсутнє або дуже слабе | 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   | середня                 | 5   |          |
| 27   | Качан: ніжка за довжиною   | коротка                 | 3   |          |
| 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  | зубовидний              | 5   |          |
| 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   | сильне                  | 7   |          |

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 | 5,19     | 8,24  | 7,83 |
| Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га  | 6,43     | 10,09 | 9,12 |
| +, - до усередненої урожайності, т/га   | 1,24     | 1,85  | 1,29 |
| +, - до усередненої урожайності, %  | 24       | 22,4  | 16,5 |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,1      | 0,09  | 0,17 |
| Тривалість періоду вегетації, діб   | 113      | 121   | 124  |
| Висота рослини, см  | 240,2    | 248,5 | 237  |
| Вихід зерна, %  | 81,4     | 81,1  | 80,9 |
| Висота прикріплення качана, см  | 83,1     | 87,2  | 88,6 |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, %   | 46,8     | 34,3  | 1,8  |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см                                      | 4,8      | 4,6   | 4,4  |
| Вміст білка, %  | 7,6      | 7,8   | 9,1  |
| Вміст крохмалю, %   | 73,5     | 73,7  | 72   |
| Стійкість до посухи, бал  | 6        | 9     | 9    |
| Стійкість до вилягання, бал   | 9        | 9     | 8    |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал  | 9        | 9     | 9    |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал  | 9        | 9     | 9    |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал   | 8        | 7     | 7    |
| Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал  | 9        | 9     | 7    |
| Група стиглості (ФА0)   | 3        | 3     | 3    |
| Напрямок використання   | зерн     |       |      |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.