

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 18009161 Назва сорту: ЮНІ3410 Заявник (код): 2264 Власник сорту (код): 2264

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 11.02.2021 Патент № 210401

Дата пріоритету: 12.12.2018

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 18.01.2021

Свідоцтво про державну реєстрацію № 210201

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

| №    | Ознака   | Проявлення               | Код | Примітка      |
|------|--|--------------------------|-----|---------------|
| 1    | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви   | слабке                   | 3   |               |
| 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 пиляків  | слабке                   | 3   | до помірного  |
| 12   | Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками  | малий                    | 3   | до середнього |
| 13   | Волоть: положення бічних гілочок у просторі  | ледь похиле              | 3   |               |
| 14   | Волоть: кількість первинних бічних гілочок   | мала                     | 3   |               |
| 15   | Качан: час появи шовку   | ранній                   | 3   |               |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку   | відсутнє або дуже слабке | 1   |               |
| 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  | 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 | довга                    | 7   |               |
| 25   | Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини   | мале                     | 3   | до середнього |
| 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: зморшкватість 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   | 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  | 5,65     | 8,15  | 7,08  |
| +, - до усередненої урожайності, т/га   | 0,46     | -0,09 | -0,75 |
| +, - до усередненої урожайності, %  | 8,9      | -1,2  | -9,5  |
| Довірчий інтервал, т/га   | 0,1      | 0,09  | 0,17  |
| Тривалість періоду вегетації, діб   | 113      | 122   | 124   |
| Висота рослини, см  | 244      | 244,1 | 230,1 |
| Вихід зерна, %  | 80,6     | 79,1  | 79,4  |
| Висота прикріплення качана, см  | 83,4     | 84    | 91,9  |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, %   | 48,8     | 27    | 3,4   |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см                                      | 3,7      | 4,4   | 5,3   |
| Вміст білка, %  | 8        | 8,3   | 10,5  |
| Вміст крохмалю, %   | 72,8     | 72,9  | 72,2  |
| Стійкість до посухи, бал  | 4        | 7     | 9     |
| Стійкість до вилягання, бал   | 8        | 9     | 7     |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал  | 7        | 8     | 9     |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал  | 9        | 9     | 9     |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал   | 7        | 7     | 6     |
| Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал  | 9        | 9     | 7     |
| Група стиглості (FAO)   | 3        | 3     | 3     |
| Напрямок використання   | зерн     |       |       |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛ.