

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 15009073 Назва сорту: Малаві КС Заявник (код): 485 Власник сорту (код): 485

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: Патент №

Дата пріоритету:

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 30.01.2018

Свідоцтво про державну реєстрацію № 180110

## 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                                                                                                   | відсутня або дуже слабка   | 1   |
| 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 раннього до середнього | 4   |
| 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                                                                                              | 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                                                                                           | відсутні або дуже мала     | 1   |
| 15   | Качан: час появи шовку                                                                                                               | від раннього до середнього | 4   |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку                                                                                                 | помірне                    | 5   |
| 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)                                                            | коротка                    | 3   |
| 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                                                                                                         | вузька                     | 3   |
| 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 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: 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                                                                                         | помірне                    | 5   |

## Результат польових досліджень показників господарської придатності

| Показник                                                                                      | Значення |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
|                                                                                               | С        | Л     | П     |
| Усереднена урожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років, ц/га | 51,7     | 77,4  | 72,5  |
| Довірчий інтервал, ц/га (±)                                                                   | 0,8      | 0,6   | 0,7   |
| Урожайність, ц/га                                                                             | 41,9     | 87,7  | 70,9  |
| +, - до усередненого значення за 5 попередніх років, ц/га                                     | -9,7     | 10,2  | -1,6  |
| +, - до усередненого значення за 5 попередніх років, %                                        | -19,0    | 13,0  | -2,0  |
| Тривалість періоду вегетації, діб                                                             | 109      | 114   | 128   |
| Висота рослини, см                                                                            | 192,8    | 223,5 | 224,7 |
| Висота прикріплення нижнього качана, см                                                       | 75,0     | 77,8  | 85,7  |
| Вихід зерна, %                                                                                | 83,1     | 80,0  | 81,3  |
| Стійкість до посухи, бал                                                                      | 7        | 8     | 9     |
| Стійкість до вилягання, бал                                                                   | 8        | 8     | 9     |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал                                                        | 9        | 9     | 9     |
| Вміст білка, %                                                                                | 9,2      | 9,3   | 9,2   |
| Вміст крохмалю, %                                                                             | 72,8     | 72,8  | 73,2  |
| Напрямок використання: зерновий                                                               |          |       |       |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: Л.