

**Вид:** Кукурудза звичайна *Zea mays* L.**Заявка №** 23009119 **Назва сорту:** МАГНІТУДО **Заявник (код):** 2649 **Власник сорту (код):** 2649**Володілець патенту (код):** 2649**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 09.12.2025 **Патент №** 250395**Дата пріоритету:** 06.12.2023**Дата державної реєстрації майнового права на поширення:** 08.12.2025**Свідоцтво про державну реєстрацію №** 250661**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

| №    | Ознака                                                                                                                               | Проявлення               | Код | Примітка       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|----------------|
| 1    | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви                                                                                         | сильне                   | 7   |                |
| 2    | Перший листок: форма верхівки                                                                                                        | округла                  | 3   |                |
| 3    | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення                                                                                           | сильна                   | 3   |                |
| 4    | Листок: хвилястість краю пластинки                                                                                                   | помірна                  | 2   |                |
| 5    | Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом                                                                                        | малий                    | 3   |                |
| 6    | Листок: положення пластинки у просторі                                                                                               | ледь похиле              | 3   |                |
| 7    | Стебло: зигзагоподібність                                                                                                            | слабка                   | 2   |                |
| 8    | Волость: час цвітіння                                                                                                                | середній                 | 5   |                |
| 9    | Волость: антоціанове забарвлення основи колоскової луски                                                                             | відсутнє або дуже слабке | 1   |                |
| 10   | Волость: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи                                                                 | помірне                  | 5   |                |
| 11   | Волость: антоціанове забарвлення пиляків                                                                                             | помірне                  | 5   |                |
| 12   | Волость: кут між головною віссю та бічними гілочками                                                                                 | середній                 | 5   |                |
| 13   | Волость: положення бічних гілочок у просторі                                                                                         | пряме                    | 1   |                |
| 14   | Волость: кількість первинних бічних гілочок                                                                                          | мала                     | 3   |                |
| 15   | Качан: час появи шовку                                                                                                               | середній                 | 5   |                |
| 16   | Качан: антоціанове забарвлення шовку                                                                                                 | слабке                   | 3   |                |
| 17   | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів                                                                                   | помірне                  | 5   |                |
| 18   | Волость: розташування колосків за щільністю                                                                                          | середньої щільності      | 5   |                |
| 19   | Листок: антоціанове забарвлення піхви                                                                                                | слабке                   | 3   |                |
| 20   | Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів                                                                                            | слабке                   | 3   |                |
| 21   | Волость: головна вісь за довжиною (від нижньої бічної гілочки до верхівки)                                                           | коротка                  | 3   |                |
| 22   | Волость: головна вісь за довжиною (від верхньої бічної гілочки до верхівки)                                                          | коротка                  | 3   |                |
| 23   | Волость: 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   | до дуже довгої |
| 25   | Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини                                                       | мале                     | 3   |                |
| 26   | Листок: пластинка за шириною                                                                                                         | широка                   | 7   |                |
| 27   | Качан: ніжка за довжиною                                                                                                             | середня                  | 5   |                |
| 28   | Качан: за довжиною                                                                                                                   | середній                 | 5   |                |
| 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                                                                                                                  | 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                                                       | жовто-оранжеве           | 4   |                |
| 40   | Лише для сортів з розлусним типом зернівки. Зернівка: тип розлуснення                                                                | ознака не визначається   | 0   |                |
| 41   | Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня                                                                                         | відсутнє або дуже слабке | 1   |                |

**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 | 6,36     | 8,45  | 7,68  |
| Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га                                              | 4,98     | 7,50  | 9,72  |
| +, - до усередненої урожайності, т/га                                                         | -1,38    | -0,95 | 2,04  |
| +, - до усередненої урожайності, %                                                            | -21,7    | -11,2 | 26,6  |
| Довірчий інтервал, т/га                                                                       | 0,14     | 0,07  | 0,09  |
| Тривалість періоду вегетації, діб                                                             | 107      | 119   | 121   |
| Висота рослини, см                                                                            | 223,8    | 227,3 | 250,9 |
| Вихід зерна, %                                                                                | 87,8     | 81,1  | 84    |
| Висота прикріплення качана, см                                                                | 86,6     | 75,6  | 85,1  |
| Відсоток рослин з пониклими качанами, %                                                       | 81,8     | 28,5  | 11,4  |
| Вирівняність за висотою прикріплення нижнього качана, см                                      | 2,8      | 3,6   | 4,3   |
| Вміст білка, %                                                                                | 10,3     | 9,6   | 8,8   |
| Вміст крохмалю, %                                                                             | 72,5     | 70,9  | 73,3  |
| Стійкість до посухи, бал                                                                      | 5        | 5     | 9     |
| Стійкість до вилягання, бал                                                                   | 8        | 9     | 9     |
| Стійкість проти пухирчастої сажки, бал                                                        | 9        | 9     | 9     |
| Стійкість проти стеблової гнилі, бал                                                          | 9        | 9     | 9     |
| Стійкість проти метелика кукурудзяного, бал                                                   | 7        | 6     | 6     |
| Стійкість проти гельмінтоспориозу, бал                                                        | 9        | 8     | 7     |
| Група стиглості (FAO)                                                                         | 2        | 2     | 2     |
| Напрямок використання                                                                         | зерн     | зерн  | зерн  |
| Стійкість проти пухирчастої сажки за штучного зараження, бал                                  |          | 9     |       |

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту: П.**