

# Описи сортів рослин та показники господарської придатності

## Descriptions plant varieties and indices of value for cultivation and use

Вид: Кукурудза звичайна *Zea mays* L.

Заявка № 24009066 Назва сорту: Бісмарк Заявник (код): 2569 Власник сорту (код): 2569

Дата державної реєстрації майнового права на поширення: 17.09.2024

Свідоцтво про державну реєстрацію № 240528

Орган, що провів випробування: Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, SK

### Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

| №    | Ознака   | Проявлення                                    | Код | Примітка |
|------|--|---|-----|----------|
| 1    | Перший листок: антоціанове забарвлення піхви   | від сильного до дуже сильного                 | 8   |          |
| 2    | Перший листок: форма верхівки  | від округлої до лопатоподібної                | 4   |          |
| 3    | Листок: інтенсивність зеленого забарвлення   | сильна  | 3   |          |
| 4    | Листок: кут між листовою пластинкою і стеблом  | від дуже малого до малого                     | 2   |          |
| 5    | Листок: положення пластинки у просторі   | від прямого до ледь похилого                  | 2   |          |
| 6    | Волоть: час цвітіння   | середній                                      | 5   |          |
| 7    | Волоть: антоціанове забарвлення основи колоскової луски  | відсутнє або дуже слабке                      | 1   |          |
| 8    | Волоть: антоціанове забарвлення колоскових лусок за винятком основи  | відсутнє або дуже слабке                      | 1   |          |
| 9    | Волоть: антоціанове забарвлення пиляків  | від відсутнього або дуже слабкого до слабкого | 2   |          |
| 10   | Волоть: кут між головною віссю та бічними гілочками  | малий   | 3   |          |
| 11   | Волоть: положення бічних гілочок у просторі  | пряме   | 1   |          |
| 12   | Волоть: кількість первинних бічних гілочок   | відсутні або дуже мала                        | 1   |          |
| 13   | Качан: час появи шовку   | від раннього до середнього                    | 4   |          |
| 14   | Качан: антоціанове забарвлення шовку   | від слабкого до помірного                     | 4   |          |
| 15   | Стебло: антоціанове забарвлення повітряних коренів   | від слабкого до помірного                     | 4   |          |
| 16   | Волоть: розташування колосків за щільністю   | від нещільного до середньої щільності         | 4   |          |
| 17   | Листок: антоціанове забарвлення піхви  | відсутнє або дуже слабке                      | 1   |          |
| 18   | Стебло: антоціанове забарвлення міжвузлів  | відсутнє або дуже слабке                      | 1   |          |
| 19   | Волоть: головна вісь за довжиною (від нижньої бічної гілочки до верхівки)  | довга   | 7   |          |
| 20   | Волоть: головна вісь за довжиною (від верхньої бічної гілочки до верхівки)   | від довгої до дуже довгої                     | 8   |          |
| 21   | Волоть: бічна гілочка за довжиною  | від середньої до довгої                       | 6   |          |
| 22,2 | Лише для гібридів і сортів, які вільно запилюються, за винятком сортів з цукровим або розлусним типом зернівки. Рослина: за довжиною | від короткої до середньої                     | 4   |          |
| 23   | Рослина: співвідношення висоти прикріплення верхнього качана до висоти рослини   | середнє                                       | 5   |          |
| 24   | Листок: пластинка за шириною   | широка  | 7   |          |
| 25   | Качан: ніжка за довжиною   | коротка                                       | 3   |          |
| 26   | Качан: за довжиною   | від середнього до довгого                     | 6   |          |
| 27   | Качан: діаметр (посередині)  | дуже великий                                  | 9   |          |
| 28   | Качан: форма   | конусно-циліндрична                           | 2   |          |
| 29   | Качан: кількість зернових рядів  | велика  | 7   |          |
| 34   | Качан: тип зернівки  | проміжний                                     | 3   |          |
| 36   | Качан: забарвлення верхівки зернівки   | жовте   | 3   |          |
| 37   | За винятком сортів з цукровим типом зернівки. Качан: забарвлення низу зернівок   | жовто-оранжеве                                | 4   |          |
| 39   | Качан: антоціанове забарвлення лусок стрижня   | відсутнє або дуже слабке                      | 1   |          |

### Показники господарської придатності, за інформацією, наданою заявником

| № з/п | Показник   | Значення |
|-------|--|----------|
| 1     | Урожайність зерна (за стандартної вологості 14%), т/га   | 14,3     |
| 2     | ФАО  | 260      |
| 3     | Вихід зерна, %   | 47       |
| 4     | Вміст крохмалю, %  | 52       |
| 5     | Вміст білка, %   | 8        |
| 6     | Висота рослини, см   | 270      |
| 7     | Висота прикріплення нижнього розвиненого (з зерном) качана, см   | 90       |
| 8     | Стійкість до посухи, бал (1–9)   | 8        |
| 9     | Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): іржа ( <i>Puccinia maydis</i> Ber.)   | 7        |
| 10    | Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): летюча сажка ( <i>Sphacelotheca reiliana</i> (J.G.Kuhn) G.P. Clinton.)                  | 8        |
| 11    | Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): пухирчаста сажка ( <i>Ustilago Ustilago maydis</i> (Persoon) Roussel)                   | 7        |
| 12    | Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): фузаріоз ( <i>Fusarium moniliforme</i> var. <i>subglutinans</i> Wollenweb. et Reinking) | 7        |
| 13    | Стійкість до хвороб, бал (1–9): гельмінтоспоріоз   | 7        |
| 14    | Стійкість проти шкідників, бал (1–9): метелик кукурудзяний ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hubner)                                       | 7        |

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: СЛП.