



MD 398 2023.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



Agencia de Stat
pentru Protecția Proprietății Intelectuale

MD 398

BREVET PENTRU SOI DE PLANTĂ

| | |
|---|---|
| <p>Nr. depozit: v 2020 0004</p> <p>Data depozit: 2020.01.30</p> | <p>Data publicării cererii de brevet: 2020.04.30, BOPI nr. 4/2020</p> <p>Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2022.11.30, BOPI nr. 11/2022</p> |
| <p>Solicitant: INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD</p> <p>Amelioratori: MORARU Gheorghe, MD; PAVLENCO Vasile, MD; VOLOȘCIUC Leonid, MD; TODERAȘ Vladimir, MD; BATCO Mihail, MD</p> <p>Titular: INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD</p> | |

Denumirea comună: SORG ZAHARAT

Taxonul botanic: *Sorghum bicolor* (L.) Moench var. *saccharatum* (L.)

Denumirea soiului: SAȘM 2

Numărul și data Ghidului de Testare: TG/122/4 (2015-03-25) UPOV

Autoritatea care a efectuat testarea: Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante, MD

Locul efectuării testării: Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, MD

Perioada efectuării testării: 2020-2021

Data întocmirii raportului de examinare tehnică: 2022.06.03

MD 398 2023.02.28

Descrierea oficială a soiului

Denumirea comună: **SORG ZAHARAT**
 Taxonul botanic: *Sorghum bicolor* (L.) Moench var. *saccharatum* (L.)
 Denumirea soiului: **SAȘM 2**
 Numărul și data Ghidului de Testare: TG/122/4 (2015-03-25) UPOV

| Nr. | Caracterul | Gradul de expresie | Nota |
|-----|--|--------------------------|------|
| 1 | Plantula: pigmentația antocianică a coleoptilului | foarte puternică | 9 |
| 2 | Frunza: pigmentația antocianică | absentă sau foarte slabă | 1 |
| 3 | Planta: numărul de tulpini | mediu | 5 |
| 4 | Frunza: intensitatea culorii verzi | întunecată | 4 |
| 5 | Frunza: culoarea nervurii principale | verde deschisă | 3 |
| 6 | Frunza: aria extinderii decolorației nervurii principale | mare | 7 |
| 7 | Planta: epoca apariției paniculului | tardivă | 7 |
| 8 | Gluma: pigmentația antocianică | absentă sau foarte slabă | 1 |
| 9 | Stigmatul: pigmentația antocianică | absentă sau foarte slabă | 1 |
| 10 | Stigmatul: culoarea | galben mediu | 3 |
| 11 | Stigmatul: lungimea | mediu | 3 |
| 12 | Floarea cu pedicelul: lungimea florii | foarte scurtă | 1 |
| 13 | Floarea: autofertilitatea | sterilă | 1 |
| 14 | Gluma: culoarea <u>la sfârșitul înfloririi</u> | mediu verde | 2 |
| 15 | Paniculul: densitatea <u>la sfârșitul înfloririi</u> | dens | 7 |
| 16 | Glumela inferioară: lungimea aristei | medie | 5 |
| 17 | Stamina seacă: culoarea | galben deschisă | 1 |
| 18 | Planta: înălțimea totală (la maturitate) | foarte înaltă | 13 |
| 19 | Tulpina: diametrul | medie | 5 |
| 20 | Frunza: lungimea limbului | lung | 7 |
| 21 | Frunza: lățimea limbului | mediu | 5 |
| 22 | Paniculul: lungimea | lung | 7 |
| 23 | Paniculul: lungimea pedunculului deasupra tecii | mediu | 5 |
| 24 | Paniculul: lungimea ramificațiilor primare | lungi | 7 |
| 25 | Paniculul: densitatea <u>la maturitate</u> | dens | 7 |
| 26 | Paniculul: poziția în partea cea mai lată | pe mijloc | 3 |
| 27 | Gluma: culoarea <u>la maturitate</u> | maro întunecată | 6 |
| 28 | Gluma: lungimea <u>la maturitate</u> | medie | 5 |
| 29 | Sămânța: culoarea | nu formează semințe | - |
| 36 | Planta: sensibilitatea fotoperiodică | nu a fost evaluată | - |