



MD 399 2023.02.28

## REPUBLICA MOLDOVA



Agencia de Stat  
pentru Protecția Proprietății Intelectuale

MD 399

### BREVET PENTRU SOI DE PLANTĂ

<b>Nr. depozit:</b> v 2020 0006 <b>Data depozit:</b> 2020.01.30	<b>Data publicării cererii de brevet:</b> 2020.04.30, BOPI nr. 4/2020 <b>Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:</b> 2022.11.30, BOPI nr. 11/2022
<b>Solicitant:</b> INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD <b>Amelioratori:</b> MORARU Gheorghe, MD; PAVLENCO Vasile, MD; BUNEAeva Snejana, MD; VOLOȘCIUC Leonid, MD; TODERAȘ Vladimir, MD; BATCO Mihail, MD <b>Titular:</b> INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD	

**Denumirea comună:** SORG x IARBĂ DE SUDAN

**Taxonul botanic:** *Sorghum x drummondii* (Steud.) Millsp. & Chase

**Denumirea soiului:** SAȘM 4

**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 399 2023.02.28

## Descrierea oficială a soiului

Denumirea comună:	<b>SORG x IARBĂ DE SUDAN</b>
Taxonul botanic:	<b><i>Sorghum x drummondii</i> (Steud.) Millsp. &amp; Chase</b>
Denumirea soiului:	<b>SAȘM 4</b>
Numărul și data Ghidului de Testare:	<b>TG/122/4 (2015-03-25) UPOV</b>

Nr.	Caracterul	Gradul de expresie	Nota
1	Plantula: pigmentația antocianică a coleoptilului	slabă	3
2	Frunza: pigmentația antocianică	absentă sau foarte slabă	1
3	Planta: numărul de tulpini	foarte multe	9
4	Frunza: intensitatea culorii verzi	întunecată	4
5	Frunza: culoarea nervurii principale	albă	1
6	Frunza: aria extinderii decolorației nervurii principale	foarte mare	9
7	Planta: epoca apariției paniculului	medie	5
8	Gluma: pigmentația antocianică	medie	5
9	Stigmatul: pigmentația antocianică	absentă sau foarte slabă	1
10	Stigmatul: culoarea	galben întunecat	4
11	Stigmatul: lungimea	lung	4
12	Floarea cu pedicelul: lungimea florii	lungă	7
13	Floarea: autofertilitatea	înaltă	3
14	Gluma: culoarea <u>la sfârșitul înfloririi</u>	verde mediu	2
15	Paniculul: densitatea <u>la sfârșitul înfloririi</u>	mediu	5
16	Glumela inferioară: lungimea aristei	lungă	7
17	Stamina seacă: culoarea	maro roșietică	6
18	Planta: înălțimea totală (la maturitate)	înaltă	11
19	Tulpina: diametrul	subțire	3
20	Frunza: lungimea limbului	foarte lung	9
21	Frunza: lățimea limbului	îngust	3
22	Paniculul: lungimea	foarte lung	9
23	Paniculul: lungimea pedunculului deasupra tecii	foarte lung	9
24	Paniculul: lungimea ramificațiilor primare	lungi	7
25	Paniculul: densitatea <u>la maturitate</u>	medie	5
26	Paniculul: poziția în partea cea mai lată	extremitatea inferioară	1
27	Gluma: culoarea <u>la maturitate</u>	maro întunecată	6
28	Gluma: lungimea <u>la maturitate</u>	foarte lungă	9
29	Sămânța: culoarea	maro întunecată	9
30	Masa a 1000 de semințe	foarte mică	1

31	Sămânța: forma în plan dorsal	circulară	
32	Sămânța: dimensiunea amprenteii germenului	foarte mică	1
33	Sămânța: conținutul de taninuri	mediu	2
34	Sămânța: tipul endospermului	predominant făinos (3/4)	4
35	Sămânța: culoarea albumenului sticlos al endospermului	alb	1