



MD 399 2022.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



Agencia de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

BREVET PENTRU SOI DE PLANTĂ

Hotărârea de acordare a brevetului pentru soi de plantă poate fi  
contestată în termen de 2 luni de la data publicării

Nr. depozit:	v 2020 0006
Data depozit:	2020.01.30
Numărul de brevet:	<b>399</b>
Data acordării brevetului:	2022.11.30
Titular:	INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD
Amelioratori:	MORARU Gheorghe, MD; PAVLENCO Vasile, MD; BUNEAeva Snejana, MD; VOLOȘCIUC Leonid, MD; TODERAȘ Vladimir, MD; BATCO Mihail, MD
Denumirea comună:	<b>SORG x IARBĂ DE SUDAN</b>
Taxonul botanic:	<i>Sorghum x drummondii</i> (Steud.) Millsp. & Chase
Denumirea soiului:	<b>SAȘM 4</b>
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 2022.11.30

## Descrierea oficială a soiului

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**

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