

**Вид:** Міскантус гігантський *Miscanthus × giganteus* J.M. Greef & Deuter ex Hodkinson & Renvoize

**Заявка № 15553001 Назва сорту:** Біотех **Заявник (код):** 191 **Власник сорту (код):** 191

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:**

**Патент №**

**Дата пріоритету:**

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 26.05.2017

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 170877**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Рослина: плоідність	триплоїд	3
2	Рослина: час початку вегетації	ранній	3
3	Рослина: за висотою	висока	7
4	Рослина: габітус	прямий	3
5	Рослина: пагоноутворююча здатність	сильна	7
6	Рослина: тенденція до утворення волотей першого року життя	відсутня або дуже слабка	1
7	Стебло: діаметр (біля основи)	середній	5
8	Стебло: опушення	відсутнє	1
9	Стебло: восковий наліт	відсутній	1
10	Стебло: кількість вузлів	середня	5
11	Стебло: вузлові бруньки	відсутні	1
12	Стебло: антоціанове забарвлення	наявне	9
13	Стебло: інтенсивність антоціанового забарвлення	помірна	5
14	Листок: положення у просторі	висхідне	1
15	Листкова пластинка: за довжиною	довга	7
16	Листкова пластинка: за шириною	широка	7
17	Листок: піхва за довжиною	коротка	3
18	Піхва листка: ступінь обгортання стебла	часткове	3
19	Листкова пластинка: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5
20	Листова пластинка: поздовжня центральна смуга	наявна	9
21	Листок: антоціанове забарвлення	наявне	9
22	Листкова пластинка: інтенсивність антоціанового забарвлення	слабка	3
23	Волоть: час виявлення	пізній	7
24	Волоть: положення у просторі	похиле	5
25	Волоть: розташування відносно листків	нарівні з листками	3
26	Волоть: за довжиною	середня	5
27	Волоть: за шириною	середня	5
28	Волоть: за щільністю	середня	5
29	Волоть: форма	конусоподібна	2
30	Волоть: забарвлення	сріблясто-рожеве	3
31	Волоть: кількість гілочок	середня	5
32	Квіткова луска: остюки	наявні	9
33	Пиляки: забарвлення	світло-коричневе	4
34	Рослина: тип кущіння	нещільнокущовий	5
35	Ризома: форма	видовжено-овальна	1
36	Ризома: за довжиною	довга	7
37	Ризома: за товщиною	товста	7
38	Ризоми: кількість	велика	7

**За інформацією наданою заявником:**

**- показники господарської придатності**

Урожайність сирової біомаси – 25 т/га. Вихід сухої речовини – 20 т/га. Термін використання плантації становить – 22 роки. Періодичність збирання сировини щорічна. Вихід енергії – 380 ГДж/га. Енергетичні витрати на виробництво за рік – 12 ГДж/га. Теплоємність пального – 19 МДж/кг. Зольність пального – 2%.

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту:** Степ, Лісостеп, Полісся.