

**Вид:** Буряк цукровий *Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris* var. *altissima* Doell

**Заявка № 21069028 Назва сорту:** СМАРТ МАТЕРІЯ КВС **Заявник (код):** 2649 **Власник сорту (код):** 2649

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 14.09.2023 **Патент № 230436**

**Дата пріоритету:** 23.12.2021

**Дата державної реєстрації майнового права на поширення:** 29.11.2023

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 231130**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Клубочок: тип ростковості	одноростковий	1	
2	Рослина: плоідність	диплоїд	2	
3	Паросток: антоціанове забарвлення	наявне	9	
4	Паросток: інтенсивність антоціанового забарвлення	помірна	5	
5	Паросток: переважаюче забарвлення (понад 50%)	рожеве	5	
6	Рослина: тип розетки	напіврозлога	3	
7	Листок: за довжиною (черешок з пластинкою)	середній	5	
8	Листок: черешок за довжиною (відносно довжини пластинки)	середній	5	
9	Листок: за розміром пластинки	середній	5	
10	Листкова пластинка: за довжиною	середня	5	
11	Листкова пластинка: за шириною	середня	5	
12	Листкова пластинка: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5	
13	Листкова пластинка: хвилястість країв	сильна	7	
14	Листкова пластинка: характер поверхні	помірно гофрована	5	
15	Листкова пластинка: блиск	помірний	5	
16	Листкова пластинка: антоціанове забарвлення	відсутнє	1	
17	Листкова пластинка: форма верхівки	тупа	2	
18	Черешок: за шириною	вузький	3	
19	Черешок: забарвлення	зелене	2	
20	Черешок: забарвлення основи	білувато-зелене	1	
21	Рослина: квітконосні стебла	наявні	9	
22	Час початку розвитку квітконосного стебла	пізній	7	
23	Коренеплід: розмір	середній	5	
24	Коренеплід: за довжиною	короткий	3	
25	Коренеплід: форма	ширококонічна	3	
26	Коренеплід: ступінь заглиблення в ґрунт	заглиблений на 3/4	5	

### Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Усереднений збір цукру сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років, т/га		12,97	11,47
Збір цукру, т/га		15,16	15,35
+, - до усередненого збору цукру, т/га		2,19	3,88
+, - до усередненого збору цукру, %		16,9	33,8
Довірчий інтервал (збір цукру), т/га		0,18	0,30
Усереднена урожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років, т/га		67,16	63,85
Урожайність, т/га		75,88	83,83
+, - до усередненої урожайності, т/га		8,72	19,98
+, - до усередненої урожайності, %		13,0	31,3
Довірчий інтервал, т/га		0,83	1,25
Цукристість, %		19,9	17,9
Придатність до механізованого збирання, бал		7	9
Заглиблення коренеплідів у ґрунт, %		84,7	70,5
Стійкість до цвітущості, бал		9	9
Ураженість коренеплідом, бал		1	1
Стійкість проти церкоспорозу, бал		4	6
Ураженість кореневими гнилями, бал		1	1
Напрямок використання		ТХН	ТХН

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту:** ЛП.