

**Вид:** Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

**Заявка № 19039110 Назва сорту:** Арсеніо **Заявник (код):** 2267 **Власник сорту (код):** 2267

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 21.01.2022 **Патент № 220199**

**Дата пріоритету:** 23.12.2019

**Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:** 10.01.2022

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 220101**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9	
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	помірна	5	
3	Листок: розмір	великий	7	
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5	
5	Листок: пухирчастість	слабка	3	
6	Листок: зубці	помірні	5	
7	Листок: форма поперечного перерізу	плеската	3	
8	Листок: форма верхівки	від вузькотрикутної до широкотрикутної	4	
9	Листок: вухка	великі	7	
10	Листок: крила	слабко виражені	2	
11	Листок: кут між найнижчими бічними жилками	прямий або близький до прямого	2	
12	Листок: положення верхівки листка відносно місця прикріплення пластинки (на 2/3 висоти рослин)	на рівні	5	
13	Стебло: опушення верхівки (останні 5 см)	помірне	5	
14	Час цвітіння	дуже ранній	1	
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	помірно щільно	5	
16	Язичкові квітки: за формою	веретиноподібні	1	
17	Язичкові квітки: положення відносно кошика	плескاته	1	
18	Язичкові квітки: за довжиною	довгі	7	
19	Язичкові квітки: забарвлення	червоно-коричневе	7	
20	Трубчасті квітки: забарвлення	оранжеве	2	
21	Трубчасті квітки: антоціанове забарвлення приймочки	відсутнє	1	
22	Трубчасті квітки: інтенсивність антоціанового забарвлення приймочки	ознака не визначається	0	
23	Трубчасті квітки: продукування пилку	наявне	9	
24	Листки обгортки: за формою	чітко видовжені	1	
25	Листки обгортки: верхівка за довжиною	середня	5	
26	Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку	помірна	5	
27	Листки обгортки: положення відносно кошика	не охоплює або дуже злегка охоплює	1	
28	Рослина: за висотою	висока	7	
29	Рослина: галуження (за винятком гілкування, викликаного умовами зовнішнього середовища)	відсутнє	1	
30	Рослина: тип галуження (як для 29)	ознака не визначається	0	
31	Рослина: природне положення найвищого бічного кошика відносно центрального кошика	ознака не визначається	0	
32	Кошик: положення	напівобернене донизу з прямим стеблом	4	
33	Кошик: розмір	великий	7	
34	Кошик: за формою з боку сім'янок	сильно випуклий	5	
35	Сім'янка: розмір	великий	7	
36	Сім'янка: форма	вузькоюяцеподібна	2	
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	тонка	3	
38	Сім'янка: основне забарвлення	чорне	7	
39	Сім'янка: смужки на краях	слабко виражені	2	
40	Сім'янка: смужки між краями	слабко виражені	2	
41	Сім'янка: забарвлення смужок	сіре	2	
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1	
43	Стойкість проти вовчка ( <i>Orobanche cumana</i> )	відсутня	1	
44	Стойкість проти несправжньої борошнистої роси ( <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. f. <i>Helianthi</i> Novot.)	наявна	9	

**Результат польових досліджень показників господарської придатності**

Показник	Значення		
	С	Л	П
Усереднена урожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років, т/га	2,51	3,47	
Довірчий інтервал, т/га	0,34	0,48	
Урожайність (за стандартної вологості 12%), т/га	1,97	3,69	
+, - до усередненої урожайності, т/га	-0,54	0,22	
+, - до усередненої урожайності, %	-21,4	6,4	
Маса 1000 сім'янок (за стандартної вологості 12%), г	49,2	62,6	
Діаметр кошика, см	15,8	18,3	
Висота рослини, см	174,4	175,3	
Ступінь нахилу кошика, бал	7	8	
Тривалість періоду вегетації, діб	117	122	
Стійкість до вилягання, бал	8	8	
Стійкість до обсіпання, бал	8	8	
Стійкість до посухи, бал	7	8	
Стійкість проти вовчка, бал	7	9	
Стійкість проти іржі, бал	8	8	
Стійкість проти білої гнилі, бал	9	9	
Стійкість проти сірої гнилі, бал	9	8	
Стійкість проти фомозу, бал	8	7	
Вміст олії, %	49,3	47,7	
Вміст білка, %	15,5	15,6	
Лушпинність, %	26,3	28,2	
Блок (група стиглості)	7	7	
Напрямок використання	ВОЛ		
Вміст олеїнової кислоти (для ВОЛ), %	78,4	83,3	

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