

Вид: Соняшник однорічний *Helianthus annuus* L.

Заявка № 15039041 Назва сорту: MAC 89IP Заявник (код): 924 Власник сорту (код): 924

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: Патент №

Дата пріоритету:

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 29.01.2018

Свідоцтво про державну реєстрацію № 180363

## Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Гіпокотиль: антоціанове забарвлення	наявне	9
2	Гіпокотиль: інтенсивність антоціанового забарвлення	слабка	3
3	Листок: розмір	великий	7
4	Листок: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5
5	Листок: пухирчастість	слабка	3
6	Листок: зубці	великі	7
7	Листок: форма поперечного перерізу	сильно увігнута	1
8	Листок: форма верхівки	загострена	8
9	Листок: вушка	великі	7
10	Листок: крила	слабо 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: опушеність верхівки (останні 5 см)	помірна	5
14	Час цвітіння	середній	5
15	Язичкові квітки: щільність розміщення	помірно щільно	5
16	Язичкові квітки: за формою	вузькоюйцеподібні	2
17	Язичкові квітки: положення відносно кошика	дуже зігнуте у напрямку кошика	4
18	Язичкові квітки: за довжиною	середні	5
19	Язичкові квітки: забарвлення	оранжево-жовте	4
20	Трубчасті квітки: забарвлення	жовте	1
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	нечітко видовжені, нечітко округлі	2
25	Листки обгортки: верхівка за довжиною	середня	5
26	Листки обгортки: інтенсивність зеленого забарвлення зовнішнього боку	помірна	5
27	Листки обгортки: положення відносно кошика	злегка охоплює	2
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 зігнутим стеблом	5
33	Кошик: розмір	середній	5
34	Кошик: за формою з боку сім'янок	сильно випуклий	5
35	Сім'янка: розмір	середній	5
36	Сім'янка: форма	вузькоюйцеподібна	2
37	Сім'янка: за товщиною відносно ширини	середня	5
38	Сім'янка: основне забарвлення	чорне	7
39	Сім'янка: смужки на краях	слабо виражені	2
40	Сім'янка: смужки між краями	слабо виражені	2
41	Сім'янка: забарвлення смужок	сіре	2
42	Сім'янка: плямистість перикарпію	відсутня	1
43	Стійкість проти вовчка ( <i>Orobanche cuman</i> )	наявна	9
44	Стійкість 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, ц/га	20,5	21,7	-
Довірчий інтервал (ц/га), ±	0,6	0,5	-
Урожайність, ц/га	18,5	21,9	-
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, ц/га	-2,0	0,2	-
± до усередненої урожайності сортів за 5 попередніх років, %	-9,8	0,9	-
Тривалість періоду вегетації, діб	118,0	119,0	-
Діаметр кошика, см	16,0	20,0	-
Маса 1000 сім'янок, г	48,3	54,1	-
Висота рослин, см	144,0	181,0	-
Стійкість до вилягання, бал	8	9	-
Стійкість проти білої гнилі, бал	8	9	-
Стійкість проти сірої гнилі, бал	8	9	-
Стійкість проти вовчка, бал	8	9	-
Стійкість проти іржі, бал	8	8	-
Стійкість проти фомозу, бал	9	8	-
Лушпинність, %	29,8	29,3	-
Вміст олії, %	48,1	48,4	-
Вміст білка, %	15,7	15,3	-
Напрямок використання: олійний			
Блок: середньоранній			

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: Л.