

Вид: Горох посівний (зерновий) *Pisum sativum* L.

Заявка № 17023002 Назва сорту: Малахіт Заявник (код): 1581 Власник сорту (код): 1581

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 28.01.2019

Свідоцтво про державну реєстрацію № 190034

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Рослина: антоціанове забарвлення	відсутнє	1	
2	Стебло: антоціанове забарвлення пазухи	відсутнє	1	
3	Стебло: фасціація	відсутня	1	
4	Стебло: за довжиною	коротке	3	
5	Стебло: кількість вузлів (перший фертильний вузол включно)	середня	5	
6	Листки: забарвлення	зелене	2	
7	Лише сорти з зеленим забарвленням листків (озн. 6: стан 2). Листки: інтенсивність забарвлення	помірна	5	
8	Листок: листочки	відсутні	1	
9	Листок: максимальна кількість листочків	ознака не визначається	0	
10	Листочок: розмір	ознака не визначається	0	
11	Листочок: за довжиною	ознака не визначається	0	
12	Листочок: за шириною	ознака не визначається	0	
13	Листочок: положення найширшої частини	ознака не визначається	0	
14	Листочок: зубчастість	ознака не визначається	0	
15	Прилисток: за довжиною	середній	5	
16	Прилисток: за шириною	середній	5	
17	Прилисток: розмір	середній	5	
18	Прилисток: відстань від пазухи до верхівки	середня	5	
19	Прилисток: частина нижче пазухи за довжиною	відсутня або дуже коротка	1	
20	Прилисток: плямистість	наявна	9	
21	Прилисток: щільність плямистості	не щільна	3	
22	Черешок: за довжиною від пазухи до першого листочка чи вусика	середній	5	
23	Лише сорти без листочків. Черешок: за довжиною від пазухи до останнього вусика	короткий	3	
24	Рослина: час цвітіння	середній	5	
25	Лише сорти без фасціації стебла. Рослина: максимальна кількість квіток на вузлі	дві	3	
26	Лише сорти з антоціановим забарвленням. Квітка: забарвлення крил (весел)	ознака не визначається	0	
27	Лише сорти без антоціанового забарвлення. Квітка: забарвлення паруса	біле	1	
28	Квітка: парус за шириною	середній	5	
29	Квітка: форма основи паруса	пряма	5	
30	Квітка: хвилястість паруса	помірна	5	
31	Квітка: чашолисток за шириною	середній	5	
32	Квітка: форма верхівки верхнього чашолистка	гостра	2	
33	Квітконос: верхівка (шпора) за довжиною	середня	5	
34	Квітконос: відстань від стебла до першого бобу	коротка	3	
35	Квітконос: відстань між першим і другим бобом	коротка	3	
36	Квітконос: кількість приквітков	середня	2	
37	Біб: за довжиною	довгий	7	
38	Біб: за шириною	середній	5	
39	Біб: пергаментний шар	суцільний	2	
40	За винятком сортів з пергаментним шаром. Біб: потовщення стулок	ознака не визначається	0	
41	Лише сорти без потовщення стулок. Біб: форма дистального кінця	ознака не визначається	0	
42	Біб: вигин	слабкий	3	
43	Біб: забарвлення	зелене	2	
44	Лише сорти з зеленим забарвленням бобу (озн. 43: стан 2). Біб: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5	
45	За винятком сортів з пергаментним шаром. Біб: волокна шва	ознака не визначається	0	
46	Біб: кількість насінневих зачатків	середня	5	
47	Нестигле насіння: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5	
48	Насіннина: форма	еліптична	1	
49	Насіннина: тип крохмальних зерен	простий	1	
50	Лише сорти з циліндричною формою насіннини і простим типом крохмальних зерен. Насіннина: зморшкуватість сім'ядолей	ознака не визначається	0	
51	Лише сорти з насіннінами із складним типом крохмальних зерен. Насіннина: інтенсивність зморшкуватості сім'ядолей	ознака не визначається	0	
52	Насіннина: забарвлення сім'ядолей	зелене	1	
53	Лише сорти з антоціановим забарвленням. Насіннина: мрамуровість насінневої шкірки	ознака не визначається	0	
54	Лише сорти з антоціановим забарвленням. Насіннина: фіолетові чи рожеві плями на насінневій шкірці	ознака не визначається	0	
55	Насіннина: забарвлення рубчика	не відрізняється від насінневої шкірки	1	
56	Лише сорти з антоціановим забарвленням. Насіннина: забарвлення насінневої шкірки	ознака не визначається	0	
57	Насіння: маса	середня	5	
58	Стійкість проти <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i>	наявна	9	
59	Стійкість проти <i>Erysiphe pisi</i> Syd.	відсутня	1	
60	Стійкість проти <i>Ascochyta pisi</i>	наявна	9	
61	Стійкість проти <i>Erysiphe communis</i> Syd.	відсутня	1	
62	Тип розвитку	ярий	1	

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	-	28,5	27,6
Довірчий інтервал, ц/га (±)	-	1,6	1,9
Урожайність, ц/га	-	29,1	23,3
+, - до усередненого значення урожайності за 5 попередніх років, ц/га	-	0,6	-4,3
+, - до усередненого значення урожайності за 5 попередніх років, %	-	2	-16
Тривалість періоду вегетації, днів	-	80	81
Висота рослини, см	-	66,6	71,4
Маса 1000 насінин, г	-	220,7	214,2
Стійкість до вилягання, бал	-	7	7
Стійкість до обсіпання, бал	-	8	8
Стійкість до посухи, бал	-	7	8
Придатність до механізованого збирання, бал	-	7	7
Висота прикріплення нижнього бобу, см	-	44,9	46,0
Стійкість проти пероноспорозу, бал	-	8	7
Стійкість проти корневих гнилей, бал	-	9	8
Стійкість проти аскохітозу (боби, зерна), бал	-	8	8
Стійкість проти антракнозу, бал	-	8	7
Вміст білка, %	-	24,1	24,5

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: Л.