

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

Заявка № 22023001 Назва сорту: Протін Заявник (код): 2076 Власник сорту (код): 880

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 06.10.2023 Патент № 230526

Дата пріоритету: 24.01.2022

Дата державної реєстрації майнового права на поширення: 19.10.2023

Свідоцтво про державну реєстрацію № 230851

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)	велика	7	
6	Листки: забарвлення	зелене	2	
7	Лише сорти з зеленим забарвленням листків (озн. б: 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	коротка	3	
19	Прилисток: частина нижче пазухи за довжиною	коротка	3	
20	Прилисток: плямистість	наявна	9	
21	Прилисток: щільність плямистості	не щільна	3	
22	Черешок: за довжиною від пазухи до першого листочка чи вусика	довгий	7	
23	Лише сорти без листочків. Черешок: за довжиною від пазухи до останнього вусика	довгий	7	
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	вузький	3	
29	Квітка: форма основи паруса	вигнута	7	
30	Квітка: хвилястість паруса	помірна	5	
31	Квітка: чашолисток за шириною	вузький	3	
32	Квітка: форма верхівки верхнього чашолистка	гостра	2	
33	Квітконос: верхівка (шпора) за довжиною	коротка	3	
34	Квітконос: відстань від стебла до першого бобу	середня	5	
35	Квітконос: відстань між першим і другим бобом	середня	5	
36	Квітконос: кількість приквітков	середня	2	
37	Біб: за довжиною	довгий	7	
38	Біб: за шириною	широкий	7	
39	Біб: пергаментний шар	суцільний	2	
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	слабка	3	
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	слабка	3	
48	Насіннина: форма	циліндрична	2	
49	Насіннина: тип крохмальних зерен	простий	1	
50	Лише сорти з циліндричною формою насіннини і простим типом крохмальних зерен. Насіннина: зморшкватість сім'ядолей	відсутня	1	
51	Лише сорти з насіннинами із складним типом крохмальних зерен. Насіннина: інтенсивність зморшкватості сім'ядолей	ознака не визначається	0	
52	Насіннина: забарвлення сім'ядолей	жовте	2	
53	Лише сорти з антоціановим забарвленням. Насіннина: мармуровість 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.	наявна	9	
60	Стійкість проти <i>Ascochyta pisi</i>	наявна	9	
61	Стійкість проти <i>Erysiphe communis</i> Syd.	наявна	9	
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, т/га		2,99	2,78
Урожайність (за стандартної вологості 14%), т/га		3,36	2,46
+, - до усередненої урожайності, т/га		0,37	-0,32
+, - до усередненої урожайності, %		12,4	-11,5
Довірчий інтервал, т/га		0,23	0,13
Тривалість періоду вегетації, діб		81	84
Висота рослини, см		66,5	66,3
Маса 1000 насінин (за стандартної вологості 14%), г		243,3	238,7
Придатність до механізованого збирання, бал		8,1	8,8
Висота прикріплення нижнього бобу, см		48,7	45,4
Стійкість до вилягання, бал		5	8
Стійкість до обсипання, бал		7	7
Стійкість до посухи, бал		6	7
Стійкість проти пероноспорозу, бал		7	7
Стійкість проти гнилей кореневих, бал		9	9
Стійкість проти аскохітозу (боби, зерно), бал		7	7
Стійкість проти антракнозу, бал		7	8
Вміст білка, %		25,9	25,5
Блок		4	4
Напрямок використання		зерн	зерн
Якість		сбіл	сбіл

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: Л.