

Вид: Горох посівний *Pisum sativum* L.

Заявка №: 11001008 Назва сорту Астронавт

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 04.02.2015 Патент №: 150206

Дата пріоритет 30.11.2011

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення:

05.02.2015

Свідоцтво про державну реєстрацію № 150094

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код
1	Рослина: антоціанове забарвлення	відсутнє	1
2	Стебло: антоціанове забарвлення пазухи	відсутнє	1
3	Стебло: фасціація	відсутня	1
4	Стебло: за довжиною	середнє	5
5	Стебло: кількість вузлів (перший фертильний вузол включно)	середня кількість	5
6	Листя: забарвлення	жовто-зелене	1
7	Лише сорти з зеленим забарвленням листя. (Озн. 6, стан 2). Листки: інтенсивність зеленого забарвлення	ознака не визначається	0
8	Листок: вторинні листочки	відсутні	1
9	Листок: кількість вторинних листочків	ознака не визначалась	0
10	Вторинний листочок: за розміром	ознака не визначалась	0
11	Вторинний листочок: за довжиною	ознака не визначалась	0
12	Вторинний листочок: за шириною	ознака не визначалась	0
13	Вторинний листочок: положення найширшої частини	ознака не визначалась	0
14	Вторинний листочок: зубчастість	ознака не визначалась	0
15	Прилисток: за довжиною	середній	5
16	Прилисток: за шириною	середній	5
17	Прилисток: за розміром	середній	5
18	Прилисток: відстань від пазухи до верхівки	середня	5
19	Прилисток: частина під пазухою за довжиною	середня	5
20	Прилисток: плямистість	наявна	9
21	Прилисток: щільність плямистості	щільна	7
22	Черешок: за довжиною від пазухи до першого листка чи вусика	середній	5
23	Лише сорти без вторинних листочків. Черешок: за довжиною від пазухи до останнього вусика	середній	5
24	Час цвітіння	середній	5
25	Лише нефасційовані сорти. Рослина: максимальна кількість квіток на вузлі	три	5
26	Лише сорти з антоціаном. Квітка: забарвлення крил (весел)	ознака не визначається	0
27	Лише сорти без антоціану. Квітка: колір паруса	білий	1
28	Квітка: ширина паруса	вузька	3
29	Квітка: форма основи паруса	пряма	5
30	Квітка: хвилястість паруса	слабка	3
31	Квітка: ширина чашолистка	вузька	3
32	Квітка: форма верхівки верхнього чашолистка	округла	3
33	Квітконіжка: за довжиною	середня	5
34	Квітконіжка: відстань від стебла до першого бобу	середня	5
35	Квітконіжка: відстань між першим і другим бобом	середня	5
36	Квітконіжка: кількість приквітков	середня кількість	2
37	Біб: за довжиною	довгий	7
38	Біб: за шириною	середній	5
39	Біб: пергаментність	відсутня або часткова	1
40	За винятком пергаментних сортів. Біб: потовщення стулок	відсутнє	1
41	Лише сорти без потовщення стулок. Біб: форма дистального кінця	загострена	1
42	Біб: ступінь вигину	слабкий	3
43	Біб: колір	зелений	2
44	Лише сорти з зеленим забарвленням бобу (Озн. 43: стан 2): інтенсивність зеленого забарвлення	світле	3
45	За винятком пергаментних сортів. Біб: волокна шва	відсутні	1
46	Біб: кількість насінних зачатків	середня кількість	5
47	Не стигле насіння: інтенсивність зеленого забарвлення	світле	3
48	Насінина: загальна форма	сферична	5
49	Насінина: тип крохмальних зерен	простий	1

50	Лише сорти з циліндричною формою насінини і простим типом крохмальних зерен. Насіннина: зморшкуватість сім'ядолей	ознака не визначається	0
51	Лише сорти з насінинами із складним типом крохмальних зерен. Насіннина: ступінь зморшкуватості сім'ядолей	ознака не визначається	0
52	Насіннина: забарвлення сім'ядолей	жовте	2
53	Лише сорти з антоціаном. Насіннина: мармуровість насінної шкірки	ознака не визначається	0
54	Лише сорти з антоціаном. Насіннина: фіолетові чи рожеві плями на насінній шкірці	ознака не визначається	0
55	Насіннина: забарвлення рубчика	не відрізняється від насінної шкірки	1
56	Лише сорти з антоціаном. Насіннина: забарвлення насінної шкірки	ознака не визначається	0
57	Насіння: маса 1000 шт.	середня	5
58,1	Стійкість до <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> Раса 1	ознака не визначалась	0
58,2	Стійкість до <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> Раса 5	ознака не визначалась	0
58,3	Стійкість до <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> Раса 6	ознака не визначалась	0
59	Стійкість до <i>Erysiphe pisi</i> Syd.	ознака не визначалась	0
60	Стійкість до <i>Ascochyta pisi</i> , Race C	ознака не визначалась	0
61	Стійкість до <i>Erysiphe communis</i> Syd.	ознака не визначалась	0

Результат польових досліджень показників господарської придатності

Показник	Значення		
	С	Л	П
Урожайність, ц/га	18,9	29,6	32,0
Гарантована різниця до національного стандарту, ц/га	1,6	1,3	6,8
Гарантована різниця до національного стандарту, %	9,2	4,6	27,0
Вегетаційний період, днів	74	78	84
Висота рослин, см.	48,1	61,5	88,0
Маса 1000 насінин, г	230,9	226,9	205,8
Стійкість до полягання, б	8,6	8,5	7,6
Стійкість до осипання, б	8,6	8,3	8,0
Стійкість до посухи, б	7,3	8,2	8,8
Стійкість до пероноспорозу, б	8,7	8,2	7,8
Стійкість до корневих гнилей, б	8,8	7,9	8,6
Стійкість до аскохітозу, б	8,3	8,3	7,8
Стійкість до антракнозу, б	8,3	8,3	9,0
Вміст білку, %	24,4	22,4	24,0

Напрямок використання: зерновий

Географічні та зонові рекомендації використання сорту

Степ, Лісостеп, Полісся