



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

ОФИЦИАЛНО СОРТООПИСАНИЕ

OFFICIAL DESCRIPTION

1. Справочен номер в ИАСАС <i>Reference number of Reporting Authority</i>	5552/1131.2022
2. Справочен номер на заявяващия орган <i>Reference number of Requesting Authority</i>	-
3. Предложено наименование от автора <i>Breeder's reference</i>	Павел
4. Заявител (име и адрес) <i>Applicant (name and address)</i>	Институт по Фуражните Култури, ул. „Генерал Владимир Вазов“, № 89, 5800 гр. Плевен
5. (а) Ботаническо име на таксона <i>(a) Botanical name of taxon</i>	<i>Pisum sativum</i> L.
(б) Код по UPOV <i>(b) UPOV code</i>	PISUM_SAT
6. Обикновено име на таксона <i>Common name of taxon</i>	Фуражен грах PEA
7. Наименование на сорта <i>Variety denomination</i>	Павел (Pavel)
8. Дата и номер на протокола на CPVO <i>Date and document number of CPVO protocol</i>	TP/007/2 Rev.3, 06.03.2020
Дата и номер на методиката на UPOV или на сортотипитващия орган 9. <i>Date and/or document number of UPOV or Reporting Authority's test guidelines</i>	TG/7/10, 09.04.2014
10. Сортотипитващ орган <i>Reporting Authority</i>	ИАСАС, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1, 1113 София, България EAVTFISC, 125 Tsarigradsko Shosse Blvd. Block 1, 1113 Sofia, Bulgaria
11. Опитна(и) станция(и) <i>Testing station(s) and place(s)</i>	ИАСАС, София, България EAVTFISC, Sofia, Bulgaria
12. Период на изпитване <i>Period of testing</i>	2023 - 2024
13. Дата и място на издаване на документа <i>Date and place of issue of document</i>	05.02.2025 г., София

14. Група: (ако признаците в т.15 се използват за групиране, те се отбелязват с G)
 Group: (if characteristics of number 15 are used for grouping, they are marked with a G in that number)

CPVO №	UPOV №	Признаци Characteristics	Изява States of Expression	Бал Note	Забележки Remarks
1	1	Растение: антоцианово оцветяване <i>Plant: anthocyanin coloration</i>	присъства <i>present</i>	9	
3	3	Стъбло: фасциация <i>Stem: fasciation</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
4	4	Стъбло: дължина <i>Stem: length</i>	средно <i>medium</i>	5	
5	5	Стъбло: Брой на възлите над и включително първи фертилен възел <i>Stem: number of nodes up to and including first fertile node</i>	средно до много <i>medium to many</i>	6	
8	8	Лист: листчета <i>Leaf: leaflets</i>	присъстват <i>present</i>	9	
19	20	Прилистник: напетненост <i>Stipule: flecking</i>	присъства <i>present</i>	9	
24	25	Само за сортове без фасциация: Растение: максимален брой цветове на възел <i>Only varieties with stem fasciation absent: Plant: maximum number of flowers per node</i>	два <i>two</i>	3	
35	37	Боб: дължина <i>Pod: length</i>	средна <i>medium</i>	5	
37	39	Боб: пергаментов слой <i>Pod: parchment</i>	цялостен <i>entire</i>	2	
38	40	С изключение на сортове с цялостен пергаментов слой: Боб: удебелена стена <i>Excluding varieties with pod parchment: entire: Pod: thickened wall</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
39	41	Само за сортове при които отсъства удебеляване на стената: Боб: форма на края <i>Only varieties with pod: thickened wall: absent: Pod: shape of distal part</i>	тъпа <i>blunt</i>	2	
40	42	Боб: извивка <i>Pod: curvature</i>	слаба <i>weak</i>	3	
41	43	Боб: оцветяване <i>Pod: colour</i>	зелено <i>green</i>	2	
45	47	Неузрели семена: интензитет на зеленото оцветяване <i>Immature seed: intensity of green colour</i>	светъл <i>light</i>	3	
47	49	Семе: тип на скорбелните зърна <i>Seed: type of starch grains</i>	прости <i>simple</i>	1	
50	52	Семе: оцветяване на котиледона <i>Seed: colour of cotyledon</i>	жълто <i>yellow</i>	2	
51	53	Само за сортове с антоцианово оцветяване на растението: Семе: мраморност на обвивката <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration present: Seed: marbling of testa</i>	присъства <i>present</i>	9	
52	54	Само за сортове с антоцианово оцветяване на растението: Семе: виолетови или розови петна по обвивката <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration present: Seed: violet or pink spots on testa</i>	интензивни <i>intense</i>	3	
53	55	Семе: цвят на хилума <i>Seed: hilum colour</i>	по-тъмен от обвивката <i>darker than testa</i>	2	

55	57	Семе: тегло <i>Seed: weight</i>	ниско <i>low</i>	3	
56.1	58.1	Раса 1 <i>Race 1</i>			
57	59	Устойчивост на Erysiphe pisi Syd. <i>Resistance to Erysiphe pisi Syd.</i>			

15. Признаци, които са наблюдавани

Characteristics Included in the Reporting Authority's Test Guidelines

CPVO №	UPOV №	Признаци <i>Characteristics</i>	Изява <i>States of Expression</i>	Бал <i>Note</i>	Забележки <i>Remarks</i>
1	1	G Растение: антоцианово оцветяване <i>Plant: anthocyanin coloration</i>	присъства <i>present</i>	9	
2	2	Събло: антоцианово оцветяване по пазвата <i>Stem: anthocyanin coloration of axil</i>	присъства <i>present</i>	9	
3	3	G Събло: фасциация <i>Stem: fasciation</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
4	4	G Събло: дължина <i>Stem: length</i>	средно <i>medium</i>	5	
5	5	G Събло: Брой на възлите над и включително първи фертилен възел <i>Stem: number of nodes up to and including first fertile node</i>	средно до много <i>medium to many</i>	6	
6	6	Листна маса: оцветяване <i>Foliage: colour</i>	зелено <i>green</i>	2	
7	7	Само за сортове със зелено оцветяване на листната маса (пр.6, изява 2) Листна маса: интензитет на оцветяването <i>Only varieties with foliage colour: green (Char.6, state 2)</i> <i>Foliage: intensity of colour</i>	среден <i>medium</i>	5	
8	8	G Лист: листчета <i>Leaf: leaflets</i>	присъстват <i>present</i>	9	
9	9	Лист: максимален брой листчета <i>Leaf: maximum number of leaflets</i>	няколко до средно <i>few to medium</i>	4	
10	10	Листче: размер <i>Leaflet: size</i>	среден <i>medium</i>	5	
11	11	Листче: дължина <i>Leaflet: length</i>	средна <i>medium</i>	5	
12	12	Листче: ширина <i>Leaflet: width</i>	тясна до средна <i>narrow to medium</i>	4	
13	13	Листче: положение на най-широката част <i>Leaflet: position of broadest part</i>	средно към основата <i>moderately towards base</i>	2	
14	14	Листче: назъбване <i>Leaflet: dentation</i>	отсъства или много слабо <i>absent or very weak</i>	1	
15	15	Прилистник: дължина <i>Stipule: length</i>	средна <i>medium</i>	5	

16	16		Прилистник: ширина <i>Stipule: width</i>	тясна <i>narrow</i>	3	
17	17		Прилистник: размер <i>Stipule: size</i>	среден <i>medium</i>	5	
18	18		Прилистник: дължина от пазвата до върха <i>Stipule: length from axil to tip</i>	средна <i>medium</i>	5	
19	20	G	Прилистник: напетненост <i>Stipule: flecking</i>	присъства <i>present</i>	9	
20	21		Прилистник: гъстота на петната <i>Stipule: density of flecking</i>	средни <i>medium</i>	5	
21	22		Листна дръжка: дължина от пазвата до първото листче или мустаче <i>Petiole: length from axil to first leaflet or tendril</i>	средна до дълга <i>medium to long</i>	6	
22	23		Само за сортове без листчета: Листна дръжка: дължина от пазвата до последното мустаче <i>Only varieties with leaflets absent: Petiole: length from axil to last tendril</i>		нп па	
23	24		Време на цъфтеж <i>Time of flowering</i>	рано <i>early</i>	3	
24	25	G	Само за сортове без фасциация: Растение: максимален брой цветове на възел <i>Only varieties with stem fasciation absent: Plant: maximum number of flowers per node</i>	два <i>two</i>	3	
25	26		Само за сортове с антоцианово оцветяване: Цвят: оцветяване на крилцата <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration present: Flower: colour of wing</i>	червеникаво пурпурно <i>reddish purple</i>	3	
26	26		Само за сортове без антоцианово оцветяване: Цвят: оцветяване на флагчето <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration absent: Flower: colour of standard</i>		нп па	
27	28		Цвят: ширина на флагчето <i>Flower: width of standard</i>	широка <i>broad</i>	7	
28	29		Цвят: форма в основата на флагчето <i>Flower: shape of base of standard</i>	хоризонтално <i>level</i>	5	
29	29		Цвят: ширина на най-горното чашелистче <i>Flower: width of upper sepal</i>	средна <i>medium</i>	5	
30	32		Цвят: форма на върха на най-горното чашелистче <i>Flower: shape of apex of upper sepal</i>	заострена <i>acuminate</i>	1	
31	33		Цветна дръжка: дължина на шипчето <i>Peduncle: length of spur</i>	къса <i>short</i>	3	
32	34		Цветна дръжка: дължина от стъблото до първия боб <i>Peduncle: length from stem to first pod</i>	средна <i>medium</i>	5	
33	35		Цветна дръжка: дължина между първия и втория боб <i>Peduncle: length between first and second pods</i>	средна <i>medium</i>	5	

34	36		Цветна дръжка: брой на прицветниците <i>Peduncle: number of bracts</i>	отсъстват или малко <i>absent or few</i>	1	
35	37	G	Боб: дължина <i>Pod: length</i>	средна <i>medium</i>	5	
36	38		Боб: ширина <i>Pod: width</i>	тясна <i>narrow</i>	3	
37	39	G	Боб: пергаментов слой <i>Pod: parchment</i>	цялостен <i>entire</i>	2	
38	40	G	С изключение на сортове с цялостен пергаментов слой: Боб: удебелена стена <i>Excluding varieties with pod parchment: entire: Pod: thickened wall</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
39	41	G	Само за сортове при които отсъства удебеляване на стената: Боб: форма на края <i>Only varieties with pod: thickened wall: absent: Pod: shape of distal part</i>	тъпа <i>blunt</i>	2	
40	42	G	Боб: извивка <i>Pod: curvature</i>	слаба <i>weak</i>	3	
41	43	G	Боб: оцветяване <i>Pod: colour</i>	зелено <i>green</i>	2	
42	44		Само за сортове със зелено оцветяване на боба: интензитет на зеленото оцветяване <i>Only varieties with pod colour green (Char. 43, state 2): intensity of green colour</i>	светъл <i>light</i>	3	
43	45		С изключение на сортове с цялостен пергаментов слой: Боб: лико по шева <i>Excluding varieties with pod parchment: entire: Pod: suture strings</i>		нп па	
44	46		Боб: брой на семенните зародиши <i>Pod: number of ovules</i>	средно <i>medium</i>	5	
45	47	G	Неузрели семена: интензитет на зеленото оцветяване <i>Immature seed: intensity of green colour</i>	светъл <i>light</i>	3	
46	48		Семе: форма <i>Seed: shape</i>	елипсоидна <i>ellipsoid</i>	1	
47	49	G	Семе: тип на скорбелните зърна <i>Seed: type of starch grains</i>	прости <i>simple</i>	1	
48	50		Само за сортове с цилиндрична форма на семената и прости скорбелни зърна: Семе: набръчканост на котиледона <i>Only varieties with seed shape: cylindrical; and type of starch grains: simple: Seed: wrinkling of cotyledon</i>		нп па	
49	51		Само за сортове със сложни скорбелни зърна: Семе: интензитет на набръчканост на котиледона <i>Only varieties with seed: type of starch grains: compound: Seed: intensity of wrinkling of cotyledon</i>		нп па	
50	52	G	Семе: оцветяване на котиледона <i>Seed: colour of cotyledon</i>	жълто <i>yellow</i>	2	

51	53	G	Само за сортове с антоцианово оцветяване на растението: Семе: мраморност на обвивката <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration present: Seed: marbling of testa</i>	присъства <i>present</i>	9	
52	54	G	Само за сортове с антоцианово оцветяване на растението: Семе: виолетови или розови петна по обвивката <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration present: Seed: violet or pink spots on testa</i>	интензивни <i>intense</i>	3	
53	55	G	Семе: цвят на хилума <i>Seed: hilum colour</i>	по-тъмен от обвивката <i>darker than testa</i>	2	
54	56		Само за сортове с антоцианово оцветяване на растението: Семе: оцветяване на обвивката <i>Only varieties with plant anthocyanin coloration present: Seed: colour of testa</i>	кафеникаво зелен <i>brownish green</i>	3	
55	57	G	Семе: тегло <i>Seed: weight</i>	ниско <i>low</i>	3	
56	58		Устойчивост на <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. pisi <i>Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. pisi</i>			
56.1	58.1	G	Раса 1 <i>Race 1</i>			
56.2	58.2		Раса 5 <i>Race 5</i>			
56.3	58.3		Раса 6 <i>Race 6</i>			
57	59	G	Устойчивост на <i>Erysiphe pisi</i> Syd. <i>Resistance to Erysiphe pisi Syd.</i>			
58	60		Устойчивост на <i>Ascochyta pisi</i> , Раса C <i>Resistance to Ascochyta pisi, Race C</i>			

16. Подобни сортове и различия от тези сортове

Similar Varieties and Differences from These Varieties

Наименование на сорта(овете) подобен(ни) на кандидат сорта <i>Denomination(s) of variety(ies) similar to the candidate variety</i>	Признаци по които кандидат сортът се различава от подобния(те) сорт(ове) <i>Characteristic(s) in which the candidate variety differs from the similar variety(ies)^o</i>	Изяви на признаците на подобния(ите) сорт(ове) <i>State of expression of the characteristic(s) for the similar variety(ies)</i>	Изяви на признаците на кандидат сорта <i>State of expression of the characteristic(s) for the candidate variety</i>
няма <i>none</i>			

^o) В случай на идентична изява на двата сорта, посочете размера на разликата.
In the case of identical states of expression of both varieties, please indicate the size of the difference.

17. Допълнителна информация
Additional Information

(а) Допълнителни данни
(a) Additional Data

(б) Фотография (ако е приложима)
(b) Photograph (if appropriate)

(в) Версия на RHS цветната скала
(c) RHS Colour Chart version used (if appropriate)

(г) Забележки
(d) Remarks