



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Wyniki

Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
w województwie pomorskim



2022

Soja



Szanowni Państwo,

Pomorskie rolnictwo staje się coraz bardziej nowoczesne i konkurencyjne. Dowodem na to są zarówno pomorskie gospodarstwa rolne wyposażone w specjalistyczne maszyny rolnicze, obiekty inwentarskie spełniające standardy dobrostanu zwierząt, jak również przemyślany dobór odmian roślin uprawnych.

Samorząd Województwa Pomorskiego od ponad 18 lat wspiera i finansuje system badań Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, którego celem jest stworzenie listy zalecanych do uprawy odmian roślin uprawnych na obszarze województwa. Właściwy dobór odmian jest, bowiem jednym z najważniejszych czynników decydujących o produktywności roślin uprawnych, zwłaszcza w dobie postępujących zmian klimatycznych. Zaś uzyskanie obiektywnej informacji o wzroście i plonowaniu odmian roślin uprawnych oraz ich reakcji na warunki siedliskowe i zastosowane elementy agrotechniki, przyczynia się do poprawy efektywności uprawy oraz wzrostu dochodów.

Oddając w Państwa ręce publikację z najnowszymi wynikami badań polowych Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego mam nadzieję, że będą one pomocne w dokonaniu trafnego wyboru najwartościowszych odmian i przyczynią się do uzyskania optymalnych wyników produkcyjnych i ekonomicznych w gospodarstwach rolnych województwa pomorskiego.

Mieczysław Struk
*Marszałek Województwa
Pomorskiego*

Rozdział 13 Soja *Tomasz Bielecki*

Uwagi ogólne

Gatunki bobowatych grubonasiennych uprawiane w Polsce różnią się wymaganiami przyrodniczymi i siedliskowymi oraz możliwościami wykorzystania. Ogólnoużytkowe odmiany grochu siewnego o jasnych nasionach nadają się na cele kulinarne i paszowe. Umiejętnie zbilansowane nasiona odmian pastewnych bobiku, grochu siewnego i łubinów można użyć jako komponenta do produkcji pasz. Odmiany gorzkie łubinu wąskolistnego przydają się do zasiewów międzyplonowych na przyoranie, szczególnie na terenach przyleśnych. Zasadnicze znaczenie ma wszechstronne testowanie jak największej liczby odmian celem bieżącej weryfikacji ich przydatności do uprawy w różnych rejonach kraju. Aktualnie we wszystkich województwach tworzone są listy odmian zalecanych do uprawy na obszarze województw (LOZ). Pozwala to użytkownikom dokonać wyboru najlepszej odmiany w konkretnych warunkach, typowych dla danego regionu lub województwa.

Bardzo ważnym zagadnieniem jest testowanie możliwości uprawy odmian soi – zwłaszcza tych dostępnych w nasiennictwie i oferowanych polskim rolnikom. Gatunek ten do tej pory w naszym kraju nie był wykorzystywany w szerszym zakresie w produkcji rolniczej, a teraz zyskuje na znaczeniu. Nasiona soi mogą być wykorzystane w wielu działach produkcji, między innymi farmaceutycznym, kosmetycznym i spożywczym. Jednak głównym sposobem wykorzystania nasion tego gatunku w naszym kraju jest uszlachetnienie całych nasion lub pozyskanie najpierw oleju i dodatkowo pozyskanie śruty poekstrakcyjnej i makuchu, jako cennego komponentu mieszanek paszowych w żywieniu zwierząt. W efekcie prowadzonych od kilku lat badań w ramach tzw. *Inicjatywy białkowej COBORU*, upowszechniono rekomendację najlepszych odmian w poszczególnych województwach.

Doświadczenia z roślinami bobowatymi prowadzone były w trzech powtórzeniach. Prowadzi się je na jednym poziomie agrotechnicznym. W poniższych tabelach przedstawiono wyniki doświadczeń PDO z gatunkami roślin bobowatych przeprowadzonych w województwie pomorskim. Najważniejszym gatunkiem jest groch siewny i wyniki dla tego gatunku przedstawiono na tle wyników z trzech lat. Doświadczenia z grochem i bobikiem prowadzone były w ZDOO Radostowo i SDOO Karzniczka. Natomiast doświadczenia z łubinem wąskolistnym i żółtym prowadzone były w SDOO Karzniczka i ZDOO Wyczechy. Oprócz doświadczeń z wyżej wymienionymi gatunkami roślin bobowatych w województwie pomorskim wykonano doświadczenia z soją w SDOO Karzniczka, ZDOO Radostowo i Wyczechy.

Tabela 1 Soja. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp	Odmiana	Wczesność/ barwa znacznka	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	
1	Erica	w/żół	2017	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Adessa	w/c-br	2019	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Antigua	w/żół	2019	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100Wągrowiec
4	Marzena	w/żół	2020	Pograni ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
5	Abaca	w/żół	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
6	Magnolia PZO	w/cz	2021	IGP Polska sp. z o.o.sp. k. ul.Wyspiańskiego 43, 60-751,Poznań
7	Asterix	św/c-br	2022	Farmsaat Polska sp.zo.o. Nowa Trzcianka 12 96-111 Nowy Kawęczyn
8	Pamela	sz	2022	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
9	Ambella	w	CCA	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
10	Mayrika	w	CCA	Pograni ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
11	Lajma	w/żół	CCA	Agroyoumis sp.zo.o ul.Święty Marcin 29/8 PL-61-806 Poznań
12	Abelina	św/cz	2016	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
13	Maja	św/j-br	2017	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi „AgeSoya” sp. z o.o. ul.Długa 50A, 37-413 Huta Krzeszowska
14	Ceres PZO	śp/c-br	2021	IGP Polska sp. z o.o.sp. k. ul.Wyspiańskiego 43, 60-751,Poznań
15	Karok	śp/cz	2021	P.H.Petersen Saatucht Lundsgaard Gmbh Streichmuhler Strasse 8a DE-24977 Grundhof
16	Wojtek	śp/j-br	2022	SZB Polska sp.zo.o.spk. ul.Wyspiańskiego 43 PL-60-751 Poznań
17	Nessie PZO	śp	CCA	IGP Polska sp. z o.o.sp. k. ul.Wyspiańskiego 43, 60-751,Poznań
18	Obelix	śp	CCA	Farmsaat Polska sp.zo.o. Nowa Trzcianka 12 96-111 Nowy Kawęczyn
19	RGT Sigma	śp	CCA	RAGT Semences Polska zo.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a PL-87-100 Toruń
20	Sirelia	śp/cz	CCA	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
21	RGT Stepa	śp	CCA	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
22	Viscount	śp/c-br	CCA	Agroyoumis sp.zo.o ul.Święty Marcin 29/8 PL-61-806 Poznań
23	ES Comandor	p/żół	2018	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
24	Viola	p/żół	2018	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
25	Aurelina	p/żół	2019	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
26	ES Governor	p/cz	2020	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
27	Sully	p/c-br	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Lp.	Odmiana	Wczesność/ barwa znaczką	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
28	Adelfia			
29	Acardia	P	CCA	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
30	Achillea	P	CCA	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
31	Albiensis	p	CCA	Pograni ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
32	Amiata	P	CCA	Agrosimex sp. z o.o. ul. Podmiejska 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański
33	Brunensis			
34	Favorit	p	CCA	Agroyoumis sp.zo.o ul.Święty Marcin 29/8 PL-61-806 Poznań
35	Moravians	p	CCA	Pograni ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
36	Sahara		CCA	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
37	Susexx		CCA	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
38	Petrina	bp/c-br	2017	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
39	Orpheus	bp/c-br	2020	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi „AgeSoya” sp. z o.o. ul.Długa 50A, 37-413 Huta Krzeszowska
40	ES Chancellor	bp/c-br	2021	Lidea Polska sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
41	Kofu	bp/-	CCA	Pograni ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
42	Pompei	bp/-	CCA	Agroyoumis sp.zo.o ul.Święty Marcin 29/8 PL-61-806 Poznań
43	RGT Salsa		CCA	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul.Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
44	RGT Sphinx		CCA	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul.Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
45	Tertia	bp/-	CCA	Pograni ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik

Kol. 2, 3, 4 : według „Listy odmian roślin rolniczych i warzywnych wpisanych do Krajowego Rejestru w Polsce” 2022
Odmiany: bp- bardzo późna, bw-bardzo wczesna, p-późna, św- średniowczesna, w-wczesna
Barwa znaczką – c-br –ciemnobrązowa, cz-prawie czarna, j-br – jasnobrązowa, żół- żółta na podstawie badań OWT
CCA-odmiana z katalogu CCA po doświadczeniach rozpoznawczych

Tabela 2 Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Karzniczka	Radostowo	Wyczechy
Powiat	Słupsk	Tczew	Człuchów
Kompleks rolniczej przydatności	4	8	4
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	III a
pH gleby w KCl	5,2	6,2	5,6
Przedplon	pszenica ozima	burak cukrowy	jęczmień jary
Data siewu (dzień, m-c, rok)	04.05.2022	10.05.2022	05.05.2022
Obsada nasion (szt/m ²)	70	70	70
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	12.10.2022	14.10 , 20.10	17.10
N (kg/ha)	24	20	12
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	50	31
K ₂ O (kg/ha)	90	75	37
Nitragina dla soi	zastosowano	zastosowano	zastosowano
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Wing P 462,5 EC 2,5 l/ha	Boxer 800 EC 3,0 l/ha	Wing P 462,5 EC 2,5 l/ha
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Bandur 600 SC 2,0 l/ha	Corum 502,4 SL 1,25 l/ha	Amstaf 800 EC 1,0 l/ha
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Proman 500 SC 2,0 l/ha	Dash HC 0,6 l/ha	

Tabela 3 . Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Lp.	Cecha	Karzniczka	Radostowo	Wyczechy
1	Pełnia wschodów (data: dzień, miesiąc)	27.05.2022	23.05.2022	19.05.2022
2	Ocena wschodów (skala 9°)	8,3	8,5	8,6
3	Początek kwitnienia (dzień, m-c)	30.06.2022	03.07.2022	03.07.2022
4	Ocena stanu ogólnego (skala 9°)	7,2	8,8	7,6
5	Koniec kwitnienia (data: dzień, miesiąc)	02.08.2022	27.07.2022	04.08.2022
6	Wysokość roślin (cm)	62	89	58
7	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,6	7,8	9,0
8	Porażenie przez choroby (skala 9°)	8,2 mączniak rzekomy	6,9 purpurowa cercosporioza	Nie wystąpiło
9	Dojrzałość techniczna (data: dzień, miesiąc)	24.09.2022	23.09.2022	23.09.2022
10	Pęknięcie strąków (skala 9°)	9	9	9
11	Równomierność dojrzewania (skala 9°)	8,4	6,8	8,2
12	Masa 1000 nasion (g)	164	168	200
13	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	22,8	21,6	23,8
14	Plon ziarna (dt/ha)	20,24	33,38	19,07

Tabela 4 Soja. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Karzniczka	Radostowo	Wyczechy
	Wzorzec (dt/ha)	20,24	33,38	19,07
1	Erica	104	81	113
2	Adessa	97	103	104
3	Antigua	81	96	86
4	Marzena	100	105	103
5	Abaca	120	113	102
6	Magnolia PZO	90	89	82
7	Asterix	92	110	89
8	Pamela	92	103	101
9	Ambella	95	89	101
10	Mayrika	102	91	97
11	Lajma	110	89	102
12	Abelina	110	101	109
13	Maja	90	71	90
14	Ceres PZO	101	102	111
15	Karok	106	98	106
16	Wojtek	101	90	97
17	Nessie PZO	109	104	95
18	Obelix	112	89	100
19	RGT Sigma	105	91	111
20	Sirelia	109	91	106
21	RGT Stepa	101	92	87
22	Viscount	86	78	86
23	ES Comandor	92	108	104
24	Viola	85	100	77
25	Aurelina	100	105	90
26	ES Governor	98	98	93
27	Sully	111	108	95
28	Adelfia	96	119	110
29	Acardia	120	112	117
30	Achillea	112	114	107
31	Albiensis	115	114	99
32	Amiata	109	111	97
33	Brunensis	103	99	113
34	Favorit	106	89	90
35	Moravians	99	95	86
36	Sahara	114	118	112
37	Sussex	90	106	77
38	Petrina	110	105	123
39	Orpheus	103	92	107
40	ES Chancellor	120	102	108
41	Kofu	144	95	130
42	Pompei	-	96	
43	RGT Salsa	120	92	132
44	RGT Sphinx	110	104	102
45	Tertia	121	110	136

Wzorzec – średnia z badanych odmian

Tabela 5 . Soja. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2021, 2022

Lp.	Odmiana	2020	2021	2022	2021-2022	2020-2022
Wzorzec (dt/ha)		24,60	20,34	24,23	22,28	23,05
1	Erica	92	86	99	93	92
2	Adessa	101	90	101	96	97
3	Antigua	79	85	88	87	84
4	Marzena		81	103	92	
5	Abaca		128	112	120	
6	Magnolia PZO		85	87	86	
7	Asterix			97		
8	Pamela			99		
9	Ambella	72	87	95	91	85
10	Mayrika	98	80	97	89	92
11	Lajma		87	100	94	
12	Abelina	98	108	107	108	104
13	Maja			84		
14	Ceres PZO		106	105	106	
15	Karok		95	103	99	
16	Wojtek			96		
17	Nessie PZO		100	103	102	
18	Obelix	105	93	100	97	99
19	RGT Sigma		112	102	107	
20	Sirelia	112	102	102	102	105
21	RGT Stepa		115	93	104	
22	Viscount		85	83	84	
23	ES Comandor	103	123	101	112	109
24	Viola	109	106	87	97	101
25	Aurelina	101	91	98	95	97
26	ES Governor	105	99	96	98	100
27	Sully		83	105	94	
28	Adelfia			108		
29	Acardia	110	122	116	119	116
30	Achillea	88	99	111	105	99
31	Albiensis	117	117	109	113	114
32	Amiata	116	128	106	117	117
33	Brunensis			105		
34	Favorit		85	95	90	
35	Moravians	95	95	93	94	94
36	Sahara		124	115	120	
37	Sussex		93	91	92	
38	Petrina	119	103	113	108	112
39	Orpheus		115	101	108	
40	ES Chancellor		102	110	106	
41	Kofu	114	124	123	124	120
42	Pompei	122	128	96	112	115
43	RGT Salsa			115		
44	RGT Sphinx			105		
45	Tertia	122	113	122	118	119

Tabela 6 Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Dojrzałość pełna liczba dni od początku roku *			Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ^o)	Wysokość osadzenia najniżej położonych strąków (cm)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 szt. nasion (g)
		Karzniczka	Radostowo	Wyczechy				
1	Erica	278	259	284	7,9	9,8	67,8	166,3
2	Adessa	279	263	284	8,3	10,2	66,3	188,7
3	Antigua	279	269	284	8,9	8,2	65,8	210,0
4	Marzena	279	261	284	8,7	10,5	66,6	157,7
5	Abaca	279	266	284	8,9	11,1	61,6	182,6
6	Magnolia	279	265	284	8,8	12,8	67,1	167,3
7	Asterix	281	272	288	8,7	12,9	66,9	167,3
8	Pamela	279	268	283	8,7	12,6	66,6	206,0
9	Ambella	276	251	280	8,4	9,0	63,9	176,7
10	Mayrika	279	259	280	8,0	13,0	77,4	147,7
11	Lajma	279	257	283	8,3	9,8	64,3	184,0
12	Abelina	279	270	284	8,8	11,3	75,4	154,3
13	Maja	276	266	283	8,2	15,7	74,9	204,0
14	Ceres PZO	279	273	284	8,5	10,7	71,9	194,7
15	Karok	279	277	284	8,3	9,2	70,8	195,3
16	Wojtek	279	270	284	7,9	11,4	74,1	185,0
17	Nessie PZO	279	280	284	8,5	12,4	71,7	161,7
18	Obelix	279	274	284	8,4	11,0	77,1	196,0
19	RGT Sigma	279	272	28/4	7,8	11,6	74,8	166,0
20	Sirelia	279	275	284	8,3	10,3	73,7	193,7
21	RGT Stepa	282	272	288	8,6	12,0	68,3	185,7
22	Viscount	279	273	284	8,0	11,0	64,9	187,3
23	ES	279	282	283	8,6	11,9	71,2	194,0
24	Viola	279	272	283	8,1	11,7	71,8	162,7
25	Aurelina	279	272	283	8,8	12,4	66,9	190,0
26	ES Governor	283	275	287	8,5	11,4	66,9	175,0
27	Sully	284	281	288	8,7	13,7	68,7	171,3
28	Adelfia	283	284	285	8,5	11,1	60,8	174,3
29	Acardia	281	273	281	8,4	12,7	72,0	182,7
30	Achillea	279	284	280	8,6	11,7	60,33	194,0
31	Albiensis	280	276	285	8,4	13,3	71,1	200,3
32	Amiata	280	276	285	8,4	11,8	69,4	182,3
33	Brunensis	279	274	284	8,4	10,9	76,4	178,7
34	Favorit	279	283	284	7,9	13,4	71,1	197,3
35	Moravians	279	274	284	8,6	9,1	71,3	192,7
36	Sahara	283	284	287	8,3	13,4	74,1	169,7
37	Susexx	279	269	283	8,8	14,9	67,9	184,3
38	Petrina	279	271	283	8,1	9,8	67,9	177,0
39	Orpheus	279	282	283	8,7	9,6	68,1	167,7
40	ES	279	285	283	8,1	11,2	76,3	161,7
41	Kofu	283	285	287	8,4	9,7	66,3	171,7
42	Pompei		293		8,6	13,7	66,4	148,0
43	RGT Salsa	284	282	288	8,4	10,2	77,1	157,3
44	RGT Sphinx	279	285	282	8,8	12,8	64,9	170,0
45	Tertia	283	285	286	8,3	11,0	66,2	163,3

*Dojrzałość pełna liczba dni od początku roku: 256-13.09, 257- 15.09, 258-16.09 itd.

Charakterystyka soja
wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2022

**(Lista Opisowa Odmian Roślin Rolniczych 2022 COBORU mgr inż. A. Osiecka, mgr M. Binkowski,
mgr J. Paczocha)**

Adelfia (d. Adelfia)

Odmiana średniopóźna (6°).

Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków średnia.

Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

Asterix (d. SM SR17045)

Odmiana średniowczesna (4,5°).

Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin średni, długość trwania fazy kwitnienia dość krótka, termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – mała. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie.

Masa 1000 nasion średnia do małej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia, tłuszczu – dość mała. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ES Bachelor (d. ESG1813)

Odmiana średniopóźna (6°).

Plon nasion dość mały, plon białka dość duży. Termin kwitnienia roślin, długość fazy kwitnienia i termin dojrzałości technicznej średnie. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie.

Masa 1000 nasion średnia do małej. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego – bardzo mała, włókna – mała. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

GL Susanna (d. GL306)

Odmiana późna (7°).

Plon nasion dość duży, plon białka średni. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie, termin dojrzałości technicznej późny. Rośliny wysokie do bardzo wysokich. Najniższe strąki osadzone wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem mała. Odporność na bakteryjną ospowatość, bakteryjną plamistość i septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie.

Masa 1000 nasion średnia do małej. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

Pamela (d. SZD P6301)

Odmiana wczesna do średniowczesnej (3,5°).

Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia roślin dość wczesny, długość fazy kwitnienia średnie, termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość – średnia, na bakteryjną plamistość i septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie.

Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia do małej. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

Pula (d. SMSJ201)

Odmiana średniopóźna (6°).

Plon nasion duży, plon białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość późny, okres kwitnienia krótki, termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, bakteryjną plamistość i septoriozę – dość mała. Równomierność dojrzewania dość mała, odporność na pękanie strąków średnia.

Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

Wojtek (d. BAUP 19.2023)

Odmiana średniowczesna (5°).

Plon nasion i białka dość duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie, termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – mała. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie.

Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach dość duża, tłuszczu – średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².