

PODKARPACKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO  
DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

# Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych na Podkarpaciu

Groch siewny  
Rok zbioru 2020 (2018-2020)



Przeclaw, grudzień 2020

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

*przewodniczący:* mgr inż. Maria Koziół - Dyrektor SDOO Przecław,  
*z-ca:* prof. dr hab. Dorota Bobrecka-Jamro,  
*z-ca:* dr Michał Noworól,  
*sekretarz:* mgr Mirosław Helowicz

Stacja Koordynująca PDO w Województwie Podkarpackim:  
**Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu,**  
**39-320 Przecław, ul. Podzamcze 2,**

e-mail [sdoo.przeclaw@coboru.pl](mailto:sdoo.przeclaw@coboru.pl)  
[www.przeclaw.coboru.pl](http://www.przeclaw.coboru.pl)  
tel. /fax 17 5813194, 17 58 131 77

Opracował: **Adam Mazur - SDOO Przecław**

Redakcja merytoryczna: **mgr inż. Maria Koziół**

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji wyłącznie z  
podaniem COBORU jako źródła informacji

Wydawca: SDOO Przecław

Przecław, grudzień 2020 rok

# Groch siewny

## Uwagi ogólne

Nasiona grochu mogą być przeznaczone zarówno do konsumpcji jak i na paszę. Spośród roślin bobowatych grubonasiennych, nasiona grochu zawierają najmniej białka ogólnego (ok.22 %), dlatego przemysł paszowy jest mało zainteresowany jego przerobem. W uprawie groch siewny odgrywa istotną rolę w płodozmianie, ma dobre oddziaływanie na glebę, resztki poźniwe pozostawione po zbiorze zawierają sporo zasobnych składników mineralnych. Groch jest bardzo dobrym przedplonem dla gatunków ozimych: rzepaku, jęczmienia i pszenicy.

Aktualnie w Krajowym rejestrze wpisanych jest 31 odmian - 22 odmiany ogólnoużytkowe i 9 odmian pastewnych. Większość odmian pochodzi z krajowych ośrodków hodowlanych. Niestety powierzchnia plantacji kwalifikowanych w Polsce zmniejsza się. W 2019 roku wynosiła tylko 2,2 tys. hektarów. Odmiany grochu siewnego dzieli się na dwie grupy. Pierwszą grupę (ogólnoużytkową) stanowią odmiany wąsolistne, o roślinach średniowysokich i białych kwiatach i żółtych nasionach. Większość nasion odmian tej grupy nadaje się na cele kulinarne. Druga grupa obejmuje odmiany pastewne, które różnią między sobą wysokością roślin, ulistnieniem, barwą kwiatów i nasion. Odmiany pastewne zwykle zawierają więcej białka od odmian ogólnoużytkowych. Prace hodowlane zmierzają do zwiększenia odporności na wyleganie oraz skrócenia łodygi. Rośliny wyższe nadają się do komponowania mieszanek ze zbożami i do uprawy na zielonkę. Zestawione wyniki dla grochu siewnego pochodzą z doświadczeń zlokalizowanych w SDOO Przecław i ZDOO Skołoszów (Województwo Podkarpackie) oraz z SDOO Słupia (Województwo Świętokrzyskie).

## Wyniki doświadczenia

Warunki klimatyczne w 2020 roku negatywnie wpłynęły na plonowanie badanych odmian. Bardzo dobry stan roślin do kwitnienia, zniweczyły gwałtowne opady deszczu z wiatrami i burzami występujące w trzeciej dekadzie maja i czerwca, co spowodowało duże wyleganie roślin we wszystkich doświadczeniach. Również niedobory wody w lipcu przyczyniły się uzyskanych niższych plonów nasion. Były one najniższe w ostatnich trzech latach i wyniosły 35,2 dt z ha.

Średnia plonowania odmian wynosiła 37,5 dt z ha w Przecławiu i 24,0 dt z ha w Skołoszowie. W Słupi koło Jędrzejowa uzyskano 44,2 dt z ha. Średnia plonowania w 2020 była niższa niż w 2019 o 1,5 dt z ha, jak również niższa od 2018r. o 16,6 dt z ha.

Odmianami, najlepiej plonującymi w 2020 roku były w Przecławiu - Tarchalska, Mecenas, Astronaute, Grot, Mandaryn i Prosper, w Skołoszowie – Mandaryn, Batuta, Tarchalska i Mecenas, natomiast w Słupi – Astronaute, Tarchalska, Mentor i Batuta. Po trzech latach badań plony znacząco powyżej wzorca uzyskały odmiany: Tarchalska, Batuta, Astronaute. Po dwóch latach badań wyróżniła się odmiana Mandaryn, a po pierwszym roku dobre wyniki plonowania uzyskala odmiana Grot.

Na plonowanie roślin ma duży wpływ odporność roślin na choroby atakujące ten gatunek. Mączniakiem prawdziwym najmniej porażonymi odmianami były: Astronaute, Tarchalska, Mecenas, mączniakiem rzekomym Mentor, Mecenas i Tarchalska. Fuzaryjne wędnięcie roślin najmniej widoczne było u odmian Spot, Batuta i Astronaute.

Odmiany, które najmniej wylegały przed zbiorem w trzyleciu to: Olimp, Mecenas i Astronaute.

Najniższą wysokość roślin w wieloleciu uzyskały: Milwa, Arwena i Astronaute. Największą masę 1000 nasion w tym okresie uzyskały odmiany Tytus i Tarchalska.

Tabela 1.

**Groch siewny.** Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	Tarchalska	2004	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
2	Hubal	2005			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
3	Milwa	2005			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
4	Batuta	2009	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
5	Mentor	2011			Hodowla Roślin Smolice sp. z.o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
6	Turnia	2011			Poznańska Hodowka Roślin sp. z.o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Mecenas	2012			Hodowla Roślin Smolice sp. z.o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
8	Arwena	2015			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
9	Starski	2016			Poznańska Hodowka Roślin sp. z.o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
10	Astronaute	2017	2019	FR	Saaten Union Polska sp. z.o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	Olimp	2017			Poznańska Hodowka Roślin sp. z.o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
12	Spot	2017	2020	FR	IGP Polska z.o.o. sp. k., ul. Wyspaiańskiego43, 60-751 Poznań
13	Tytus	2017	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
14	Medyk	2018			Hodowla Roślin Smolice sp. z.o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
15	Mandaryn	2019			Hodowla Roślin Smolice sp. z.o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63
16	Mefisto	2019			Hodowla Roślin Smolice sp. z.o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63
17	Nemo	2019			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
18	Rivoli	2019		FR	IGP Polska z.o.o. sp. k., ul. Wyspaiańskiego43, 60-751 Poznań
19	Grot	2020			Poznańska Hodowka Roślin sp. z.o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
20	Kazek	2020			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan
21	Prosper	2020		FR	IGP Polska z.o.o. sp. k., ul. Wyspaiańskiego43, 60-751 Poznań

Tabela 2.

Groch siewny. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	SDOO PRZECLAW	ZDOO Skołoszów	SDOO Słupia
Powiat	Mielec	Jarosław	Jędrzejów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	1	2
Klasa bonitacyjna gleby	III a	II	IIIa
pH gleby w <i>KCl</i>	5,9	5,7	5,2
Przedplon	Pszenica ozima	Burak cukrowy	Pszenica jara
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	26.03.2020	03.04.2020	27.03.2020
Obsada nasion <i>(szt/m<sup>2</sup>)</i>	110/100	110/100	110/100
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	27.07.2020	11.08.2020	02.08.2020
<b>Nawożenie</b>			
<b>N</b> <i>(kg/ha)</i>	18	39	41
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> <i>(kg/ha)</i>	60	40	45
<b>K<sub>2</sub>O</b> <i>(kg/ha)</i>	90	60	85
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>			
Herbicyd <i>(nazwa,dawka/ha)</i>	Boxer 800 EC- 4,0 l /ha Fusilade Forte 160 EC – 1,7 l/ha	Boxer 800 EC – 4,0 l/ha	Stomp Aqua 455 CS Corum 502,4SL - 1,2 l
Insektycyd <i>(nazwa,dawka/ha)</i>	Mospilan 20 SP – 0,2 l /ha	Mospilan 20 SP – 0,2 l /ha Buldog 0,25 EC – 0,3 l/ha	Fastac 100 RC – 0,1 l/ha Mospilan 20 SP – 0,2 l /ha Proteus 110 OD – 0,6 l/ha
Inne zabiegi <i>(nazwa,dawka/ha)</i>	Nitragina	Nitragina	Nitragina

Tabela 3

Groch siewny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Lp.	Cecha	Przeclaw	Skoloszów	Słupia
1	Termin dojrzałości technicznej <i>(dzień, m-c)</i>	21.07	01.08.	21.07.
2	Termin dojrzałości pełnej <i>(dzień, m-c)</i>	25.07.	05.08.	24.07.
3	Udział roślin zielonych <i>(%)</i>	1,6	0,0	0,8
4	Równomierność dojrzewania <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	7,2	7,5	7,8
5	Wysokość roślin <i>(cm)</i>	103	134	117
6	Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	6,9	4,6	8,6
7	Wyleganie roślin przed zbiorem <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	2,4	2,3	3,3
8	Porażenie przez choroby : mączniak rzekomy <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	9,0	6,7	9,0
9	- mączniak prawdziwy <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	9,0	9,0	9,0
10	- fuzaryjne wędnięcie <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	8,6	7,4	9,0
11	- askochytoza <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	7,9	9,0	9,0
12	- zgnilizna twardzikowa <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	9,0	9,0	9,0
13	- rdza <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	9,0	9,0	9,0
14	Pękanie strąków <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	9,0	9,0	9,0
15	Osypywanie nasion <i>(skala 9<sup>o</sup>)</i>	9,0	9,0	9,0
16	Wilgotność ziarna podczas zbioru <i>(%)</i>	13,8	17,1	12,6
17	Masa 1000 ziaren <i>(g)</i>	244,1	242,4	245,5
<b>Plon ziarna</b> <i>(dt z ha)</i>		<b>37,5</b>	<b>24,0</b>	<b>44,2</b>

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian.

Skala 9<sup>o</sup>: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny.

Tabela 4

**Groch siewny.** Plon nasion odmian w miejscowościach ( % wzorca ). Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Przeclaw	Skołoszów	Słupia
<b>wzorzec,dt z ha</b>		<b>37,5</b>	<b>24,0</b>	<b>44,2</b>
1	Tarchalska	118	123	120
2	Hubal	91	98	86
3	Milwa	85	82	86
4	Batuta	99	134	115
5	Mentor	100	96	116
6	Turnia	95	88	105
7	Mecenas	118	119	103
8	Arwena	84	74	105
9	Starski	94	87	88
10	Astronaute	116	119	123
11	Olimp	93	115	103
12	Spot	99	94	87
13	Tytus	77	85	91
14	Medyk	90	96	91
15	Mandaryn	113	143	99
16	Mefisto	79	83	65
17	Nemo	100	84	101
18	Rivoli	98	97	106
19	Grot	118	106	90
20	Kazek	102	94	82
21	Prosper	111	82	103

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 5.

**Groch siewny.** Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018, 2018-2020

Lp.	Odmiana	2020	2019	2018	2019 - 2020	2018 - 2020
	<b><u>Wzorzec, dt z ha</u></b>	<b><u>35,2</u></b>	<b><u>36,7</u></b>	<b><u>51,8</u></b>	<b><u>36,0</u></b>	<b><u>41,2</u></b>
1	Tarchalska	120	111	109	115	113
2	Hubal	91	104	90	97	95
3	Milwa	85	89	103	87	94
4	Batuta	114	117	107	116	112
5	Mentor	106	101	90	103	98
6	Turnia	97	91	108	94	100
7	Mecenas	112	91	98	101	100
8	Arwena	90	101	98	96	97
9	Starski	90	95	102	92	97
10	Astronaute	120	94	115	106	110
11	Olimp	102	96	98	99	98
12	Spot	93	102	105	98	101
13	Tytus	85	108	105	96	100
14	Medyk	91	109	103	100	102
15	Mandaryn	114	113		114	
16	Mefisto	74	90		82	
17	Nemo	97	106		102	
18	Rivoli	101	93		97	
19	Grot	103				
20	Kazek	92				
21	Prosper	101				
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

wzorzec: - wszystkie badane odmiany.



Tabela 6.

**Groch siewny.** Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018 – 2020.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Mączniak rzekomy		Fuzaryjne wędnięcie		Askochytoza	
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	8,0	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
<b>Wzorzec, (skala 9<sup>o</sup>)</b>			<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,7</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,9</b>	<b>8,2</b>
1	Tarchalska	3	0,0	0,3	1,3	0,6	0,2	-0,1	0,1	0,0
2	Hubal	3	0,0	-0,1	0,3	0,1	1,0	0,3	-0,6	-0,3
3	Milwa	3	0,0	0,0	-1,7	-0,9	-0,8	-0,5	0,1	0,0
4	Batuta	3	0,0	-0,2	0,6	0,4	0,0	0,8	0,8	0,3
5	Mentor	3	0,0	0,5	-1,0	-0,3	-0,3	-1,0	0,1	0,0
6	Turnia	3	0,0	0,2	-1,4	-0,7	-1,0	-0,5	0,4	0,2
7	Mecenas	3	0,0	0,4	1,0	0,6	-0,4	-0,8	-0,2	0,0
8	Arwena	3	0,0	-0,1	-1,4	-0,3	-0,7	-0,7	0,4	0,2
9	Starski	3	0,0	-0,1	0,0	0,0	-1,0	-1,1	-0,2	-0,1
10	Astronaute	3	0,0	0,2	1,0	0,8	0,8	0,6	-0,2	0,1
11	Olimp	3	0,0	0,2	1,0	0,4	0,5	0,3	-0,2	0,0
12	Spot	3	0,0	0,1	1,0	0,6	0,8	1,1	-0,9	-0,1
13	Tytus	3	0,0	-0,2	-1,4	-0,3	-0,7	0,0	-0,2	0,0
14	Medyk	3	0,0	0,1	-0,7	-0,5	-0,2	-0,2	0,4	0,0
15	Mandaryn	2	0,0		1,0		0,3		0,1	
16	Mefisto	2	0,0		-1,0		0,5		-0,2	
17	Nemo	2	0,0		-0,7		-0,2		-0,2	
18	Rivoli	2	0,0		1,0		0,6		-0,2	
19	Grot	1	0,0		-1,0		0,1		-0,2	
20	Kazek	1	0,0		-0,4		0,2		0,1	
21	Prosper	1	0,0		-0,4		0,3		-0,2	
Liczba doświadczeń			0	4	1	3	2	4	1	3

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą. Wzorzec: wszystkie badane odmiany. Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza

Tabela 7.

**Groch siewny.** Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018 - 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie w fazie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			koniec kwitnienia		przed zbiorem		2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020				
	<b>Wzorzec</b>		<b><u>6,7</u></b>	<b><u>7,2</u></b>	<b><u>2,7</u></b>	<b><u>4,6</u></b>	<b><u>118</u></b>	<b><u>99</u></b>	<b><u>244,0</u></b>	<b><u>231,8</u></b>
1	Tarchalska	3	0,6	0,4	0,1	0,1	7	2	20,2	22,2
2	Hubal	3	-1,3	-1,8	-0,4	-1,4	5	2	-21,7	-3,3
3	Milwa	3	-1,3	-0,8	-1,1	-0,7	-17	-13	-16,6	-9,8
4	Batuta	3	0,3	0,2	0,3	0,0	-1	0	0,0	-1,9
5	Mentor	3	0,3	-0,1	-0,1	-0,3	3	2	28,3	-13,0
6	Turnia	3	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	0	-3	-40,8	-25,5
7	Mecenas	3	0,3	0,2	-0,1	0,4	1	1	-0,2	4,4
8	Arwena	3	-0,6	-0,2	-0,4	-0,2	-14	-12	-19,5	-13,7
9	Starcki	3	0,5	0,2	-0,1	0,3	-4	-2	-6,5	-6,2
10	Astronaute	3	0,7	0,6	0,4	0,4	-1	-4	28,8	13,3
11	Olimp	3	0,9	0,6	0,9	0,6	-1	1	19,2	14,2
12	Spot	3	0,1	0,1	0,1	0,2	-1	-3	21,2	11,1
13	Tytus	3	0,2	0,0	-0,2	0,1	7	9	18,6	33,0
14	Medyk	3	-0,5	0,1	-0,1	0,2	5	3	-0,9	8,5
15	Mandaryn	2	1,2		0,7		-8		35,9	
16	Mefisto	2	-0,8		0,5		11		-30,2	
17	Nemo	2	0,0		0,5		9		23,6	
18	Rivoli	2	0,3		0,5		1		14,8	
19	Grot	1	-0,6		-0,9		-3		-9,7	
20	Kazek	1	-0,5		0,2		6		1,3	
21	Prosper	1	0,5		-0,1		-5		-9,5	
Liczba doświadczeń			3	8	3	9	3	9	3	9

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą. Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata i rok jest odpowiednio mniejsza

Tabela 8.

**Groch siewny.** Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018 – 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wilgotność ziarna (%)		Udział roślin zielonych (%)		Równomierność dojrzewania (skala 9°)		Pękanie strąków (skala 9°)	
			2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020	2020	2018 - 2020
	<b>Wzorzec</b>		<b><u>14,5</u></b>	<b><u>13,6</u></b>	<b><u>1,2</u></b>	<b><u>1,2</u></b>	<b><u>7,5</u></b>	<b><u>7,9</u></b>	<b><u>9,0</u></b>	<b><u>9,0</u></b>
1	Tarchalska	3	-0,8	-0,6	0,7	0,9	0,7	0,4	0,0	-0,1
2	Hubal	3	0,8	0,3	1,9	0,7	-0,1	-0,2	0,0	-0,1
3	Milwa	3	0,8	0,6	-0,5	-0,5	-0,3	0,0	0,0	0,1
4	Batuta	3	-0,2	-0,1	0,0	0,7	0,2	-0,3	0,0	0,1
5	Mentor	3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,8	0,4	0,3	0,0	-0,1
6	Turnia	3	-1,1	-0,9	-1,0	-0,8	0,2	0,2	0,0	0,0
7	Mecenas	3	-0,6	-0,8	-0,7	-0,1	1,0	0,4	0,0	-0,1
8	Arwena	3	-0,3	0,2	-0,3	0,0	0,1	-0,2	0,0	-0,1
9	Starski	3	-0,7	0,4	-0,5	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,1
10	Astronaute	3	-0,1	0,0	-0,3	-0,8	0,0	0,4	0,0	-0,1
11	Olimp	3	-0,3	0,1	-0,3	0,2	-0,1	-0,3	0,0	0,2
12	Spot	3	0,2	0,1	2,7	0,5	-1,4	-0,4	0,0	0,0
13	Tytus	3	0,6	0,2	-0,3	-0,6	-0,6	-0,1	0,0	0,0
14	Medyk	3	-0,3	-0,4	0,2	-0,8	0,0	0,2	0,0	0,0
15	Mandaryn	2	-0,5		-1,2		0,7		0,0	
16	Mefisto	2	1,6		0,0		-0,5		0,0	
17	Nemo	2	0,2		0,0		-0,1		0,0	
18	Rivoli	2	1,2		0,8		-0,4		0,0	
19	Grot	1	-1,0		-1,2		0,6		0,0	
20	Kazek	1	1,2		1,2		-0,5		0,0	
21	Prosper	1	-0,6		-0,3		-0,3		0,0	
Liczba doświadczeń			3	9	2	5	3	9	0	2

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą. Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Liczba doświadczeń dla okresu 2018 - 2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza

## Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2020 – LOO COBORU 2020

**ACHILLE** – odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania bardzo dobra. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka prawdziwego – mniejsza od średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona ( tempo rozgotowywania się nasion) powyżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.  
Przedstawiciel Hodowcy: IGP Polska z.o.o. sp. k., ul. Wyspaiańskiego43, 60-751 Poznań.

**GROT** - odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie – mniejsza do średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona ( tempo rozgotowywania się nasion ) nieco poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

Hodowca: Poznańska Hodowka Roślin sp. z.o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce

**KAZEK** - odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasiona duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia oraz przed zbiorem mała do średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka rzekomego i mączniaka prawdziwego – większa od średniej, na zgorzelową plamistość – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach dość mała. Intensywność pobierania wody przez nasiona ( tempo rozgotowywania się nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan

**PROSPER** - odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania bardzo dobra. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie w okresie kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona ( tempo rozgotowywania się nasion) powyżej średniej.

Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

Przedstawiciel Hodowcy: IGP Polska z.o.o. sp. k., ul. Wyspaiańskiego43, 60-751 Poznań