

## Groch siewny

**Tabela 1**  
**Groch siewny- odmiany badane w roku 2020**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)	Typ ulistnienia
		KR	LOZ		
1	Tarchalska	2004	2016	DANKO HR sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
2	Hubal*	2005		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	TR
3	Milwa*	2005	2018	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
4	Batuta	2009	2016	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
5	Turnia*	2011		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL
6	Mentor	2011	2016	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
7	Mecenas	2012	2016	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
8	Arwena	2015		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
9	Starski	2016	2017	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL
10	Astronaute	2017	2019	SAATEN-UNION Polska Sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec	SL
11	Olimp	2017	2019	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL
12	Spot	2017	2019	IGP Polska Sp. z o.o. sp.k., 60-751 Poznań	SL
13	Tytus	2017	2019	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
14	Medyk	2018		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
15	Mandaryn	2019		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
16	Nemo	2019		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
17	Rivoli	2019		IGP Polska sp. z o.o. sp.k., 60-751 Poznań	SL
18	Mefisto *	2019		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin	SL
19	Grot	2020		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL
20	Kazek	2020		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
21	Prosper	2020		IGP Polska sp. z o.o. sp.k., 60-751 Poznań	SL

SL- odmiana wąsolistna

TR- odmiana tradycyjna

\*- odmiana pastewna

**Tabela 2**  
**Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z grochem siewnym**  
**w roku 2020**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Krzyżewo</b>	<b>Marianowo</b>	<b>Szepietowo</b>
<b>Kompleks glebowy</b>	pszenny dobry	żytni dobry	żytni b. dobry
<b>Klasa bonitacyjna gleby</b>	III b	IV b	IV a
<b>pH gleby</b>	6,5	6,0	5,7
<b>Zasobność gleby mg/100 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> K<sub>2</sub>O Mg</b>	b. wysoka średnia średnia	wysoka niska b. niska	wysoka niska niska
<b>Przedplon</b>	owies	pszenica jara	kukurydza
<b>Data siewu</b>	01.04.2020	06.04.2020	27.03.2020
<b>Data zbioru</b>	29.07.2020	03.08.2020	03.08.2020
<b>Nawożenie</b>			
<b>N kg/ha</b>	24	12	30
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kg/ha</b>	60	37	40
<b>K<sub>2</sub>O kg/ha</b>	90	90	140
<b>Insektycydy dawka na ha</b>	Mospilan 20SP 0,2 kg Decis Mega 50EW 0,15 l	-	Proteus 110OD 0,75 l
<b>Herbicydy dawka na ha</b>	Boxer 800EC 3,5 l	Corum 502,4SL 1,25 l Boxer 800EC 1,5 l	Basagran 480SL 1,5 l Butoxone M400 1,5 l Fusilade Forte 150EC 1,0 l

**Tabela 3**  
**Plon nasion (dt·ha<sup>-1</sup>) grochu siewnego w roku 2020**

Lp.	Odmiana	2020					% wzorca 2018	% wzorca 2019	Plonowanie w latach 2018-2020	Plonowanie w latach 2019-2020
		Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	% wzorca				
		dt·ha <sup>-1</sup>								
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>47,3</u></b>	<b><u>30,8</u></b>	<b><u>27,9</u></b>	<b><u>35,4</u></b>	<b><u>x</u></b>	<b><u>39,8</u></b>	<b><u>35,3</u></b>	<b><u>36,8</u></b>	<b><u>35,4</u></b>
1	Tarchalska	48,9	34,2	33,5	38,9	<b>110</b>	112	103	<b>108</b>	<b>107</b>
2	Hubal*	50,2	33,0		37,9	<b>107</b>	93	98	99	<b>103</b>
3	Milwa*	39,9	24,5	17,9	27,4	78	103	96	92	87
4	Batuta	53,8	37,0	39,3	43,4	<b>123</b>	114	109	<b>115</b>	<b>116</b>
5	Mentor	48,3	32,5		36,7	<b>104</b>	96	98	99	<b>101</b>
6	Turnia*	43,5	28,6		32,3	91	105	98	98	95
7	Mecenas	41,8	27,9	27,4	32,4	92	106	103	<b>100</b>	98
8	Arwena	48,8	32,5		36,9	<b>104</b>	114	102	<b>107</b>	<b>103</b>
9	Starski	43,3	26,9		31,4	89	105	92	95	91
10	Astronaute	47,4	28,8	32,0	36,1	<b>102</b>	111	117	<b>110</b>	<b>110</b>
11	Olimp	46,0	29,2		33,9	96	110	94	<b>100</b>	95
12	Spot	47,1	31,3	28,3	35,6	<b>101</b>	120	114	<b>112</b>	<b>108</b>
13	Tytus	46,3	29,0	26,0	33,8	96	116	102	<b>105</b>	99
14	Medyk	42,8	27,4		31,4	89	105	97	97	93
15	Mandaryn	50,3	38,3	31,0	39,9	<b>113</b>		111		<b>112</b>
16	Nemo	51,4	28,0	31,0	36,8	<b>104</b>		104		<b>104</b>
17	Rivoli	47,9	28,5	25,1	33,8	96		97		97
18	Grot	56,2	39	27,4	40,9	<b>116</b>				
19	Kazek	49,3	31,5	25,8	35,5	<b>101</b>				
20	Prosper	47,1	32,2	25,1	34,8	98				
21	Mefisto*	43,7	26,9	21,1	30,6	86		98		92

-wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian

- % wzorca w 2017 roku stanowi średnia z dwóch doświadczeń zlokalizowanych w SDOO w Krzyżewie

- % wzorca w 2018 roku stanowi średnia z dwóch doświadczeń zlokalizowanych w SDOO w Krzyżewie, w ZDOO w Marianowie i PODR w Szepietowie

\*- odmiana pastewna

Tabela 4

Ważniejsze cechy rolnicze odmian grochu siewnego badanych w roku 2020

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin	Dojrzałość techniczna	Wyleganie przed zbiorem	Masa Tysiąca Nasion	Zawartość białka ogólnego	Choroby
		cm	l. dni od 01.01	skala 9°	g	% s.m.	Askochytoza skala 9°
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>92</u></b>	<b><u>204</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>232,3</u></b>	<b><u>20,7</u></b>	<b><u>7</u></b>
1	Tarchalska	93	206	8	243,8	20,4	7
2	Hubal*	92	206	5	220,0	23,7	7
3	Milwa*	77	203	6	212,6	22,7	8
4	Batuta	96	206	8	242,9	21,2	8
5	Mentor	95	203	7	209,0	19,6	7
6	Turnia*	86	205	6	189,6	20,3	7
7	Mecenas	95	201	8	223,9	21,6	7
8	Arwena	85	203	7	215,2	19,9	7
9	Starski	95	204	8	227,3	21,5	7
10	Astronaute	86	200	8	228,4	20,4	7
11	Olimp	94	206	8	258,9	21,1	7
12	Spot	92	202	7	239,9	19,9	7
13	Tytus	102	205	8	257,8	20,2	6
14	Medyk	93	205	8	230,6	20,3	7
15	Mandaryn	91	202	8	244,9	21,8	7
16	Nemo	98	207	8	258,4	20,8	7
17	Rivoli	86	202	6	226,2	20,3	7
18	Grot	95	202	7	237,6	20,0	6
19	Kazek	99	207	8	262,1	19,4	7
20	Prosper	94	203	6	223,3	20,5	7
21	Mefisto*	108	207	8	226,9	20,1	7

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian

\*- odmiana pastewna

## Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

**GROT (2020).** 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, termin 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 od 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>.

**KAZEK (2020).** 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 średnia. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia oraz przed zbiorem mała do średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego - 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>.

**PROSPER (2020).** 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 czasie kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego oraz 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>.