

## Groch siewny

**Tabela 1**  
**Groch siewny- odmiany badane w roku 2021**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)	Typ ulistnienia
		KR <sup>1)</sup>	LOZ <sup>2)</sup>		
1	Tarchalska	2004	2016	DANKO HR sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
2	Hubal*	2005	2021	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	TR
3	Milwa*	2005		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	Mecenas	2012		HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
7	Audit	2014		Limagrain Central Europe 61-164 Poznań	SL
8	Arwena	2015	2021	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
9	Astronaute	2017	2019	SAATEN-UNION Polska Sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec	SL
10	Olimp	2017		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL
11	Tytus	2017		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
12	Ostinato CCA			SAATEN-UNION Polska Sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec	SL
13	Mandaryn	2019	2021	HR Smolice sp. z o.o., 63-740 Kobylin	SL
14	Nemo	2019		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
15	Mefisto*	2019	2022	HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin	SL
16	Grot	2020	2021	Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL
17	Kazek	2020	2022	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan	SL
18	Prosper	2020		IGP Polska sp. z o.o. sp.k., 60-751 Poznań	SL
19	Sideral	2021		IGP Polska Sp. z o.o. sp.k., 60-751 Poznań	SL
20	Tytan	2021		Poznańska HR sp. z o.o., 63-004 Tulce	SL

SL- odmiana wąsolistna;

TR- odmiana tradycyjna;

\*- odmiana pastewna;

<sup>1)</sup> Krajowy rejestr odmian;

<sup>2)</sup> Lista Odmian Zalecanych

**Tabela 2**  
**Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z grochem siewnym**  
**w roku 2021**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Krzyżewo</b>	<b>Marianowo</b>	<b>Szepietowo</b>
<b>Kompleks glebowy</b>	żytni b. dobry	żytni b. dobry	żytni b. dobry
<b>Klasa bonitacyjna gleby</b>	IV a	III b	III b
<b>pH gleby</b>	6,5	5,5	5,9
<b>Zasobność gleby mg/100 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> K<sub>2</sub>O Mg</b>	wysoka średnia wysoka	wysoka średnia niska	b. wysoka niska średnia
<b>Przedplon</b>	jęczmień oz.	pszenica jara	owies
<b>Data siewu</b>	09.04.2021	12.04.2021	02.04.2021
<b>Data zbioru</b>	30.07.2021	26.07.2021	02.08.2021
<b>Nawożenie</b>			
<b>N kg/ha</b>	18	18	18
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kg/ha</b>	60	36	60
<b>K<sub>2</sub>O kg/ha</b>	90	102	90
<b>Insektycydy dawka na ha</b>	Mospilan 20SP 0,2 kg Decis Mega 50EW 0,15 l	Decis Mega 50EW 0,15 l	-
<b>Herbicydy dawka na ha</b>	Wing P 462,5EC 4,0 l Fusilade Forte 150EC 0,7 l	Wing P 462,5EC 2,5 l Boxer 800EC 1,5 l	Basagran 480SL 0,7 l Butoxone M400 0,7 l
<b>Inne zabiegi</b>	Nitragina Groch	Nitragina Groch	Nitragina Groch

**Tabela 3**  
**Plon nasion (dt·ha<sup>-1</sup>) grochu siewnego w roku 2021**

Lp.	Odmiana	2021				% wzorca	% wzorca 2019	% wzorca 2020	Plonowanie w latach 2020-2021	Plonowanie w latach 2019-2021
		Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona					
		dt·ha <sup>-1</sup>								
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>48,9</u></b>	<b><u>38,9</u></b>	<b><u>67,0</u></b>	<b><u>51,6</u></b>	<b><u>51,6</u></b>	<b><u>35,3</u></b>	<b><u>35,4</u></b>	<b><u>40,8</u></b>	<b><u>43,5</u></b>
1	Tarchalska	41,3	39,0	68,1	49,4	96	103	110	<b>103</b>	<b>103</b>
2	Hubal*	43,5	38,9	59,9	47,4	92	98	107	99	<b>100</b>
3	Milwa*	52,0	37,4		52,4	<b>102</b>	96	78	92	90
4	Batuta	47,3	38,6	75,3	53,7	<b>104</b>	109	123	<b>112</b>	<b>114</b>
5	Turnia*	48,2	36,2		49,9	97	98	91	95	94
6	Mecenas	47,8	38,1	73,8	53,2	<b>103</b>	103	92	99	98
7	Audit	46,0	38,2		49,8	97				
8	Arwena	50,8	37,2	74,6	54,2	<b>105</b>	102	104	<b>104</b>	<b>105</b>
9	Astronaute	50,5	36,6	76,1	54,4	<b>105</b>	117	102	<b>108</b>	<b>104</b>
10	Olimp	48,2	34,7	62,5	48,5	94	94	96	95	95
11	Tytus	48,3	36,5		50,1	97	102	96	98	97
12	Mandaryn	44,6	39,8	68,6	51,0	99	111	113	<b>108</b>	<b>106</b>
13	Nemo	53,3	43,3	33,8	43,5	84		104	94	
14	Grot	48,5	42,7	75,8	55,7	<b>108</b>		116	112	
15	Kazek	53,3	43,5		56,1	<b>109</b>		101	105	
16	Prosper	47,2	40,2		51,4	<b>100</b>		98	99	
17	Sideral	44,3	37,7	72,4	51,5	<b>100</b>				
18	Tytan	52,6	39,5	62,6	51,5	<b>100</b>				
19	Ostinato <sup>CCA</sup>	49,8	39,4		52,3	<b>101</b>				
20	Mefisto*	60,1	41,2		58,3	<b>113</b>	98	86	99	<b>100</b>

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian;

- % wzorca w 2019, 2020 i 2021 roku stanowi średnia doświadczeń zlokalizowanych w SDOO w Krzyżewie, w ZDOO w Marianowie i PODR w Szepietowie;

\*- odmiana pastewna;

<sup>CCA</sup> – odmiany z katalogu wspólnotowego CCA, które wykazały korzystne wyniki po badaniach rozpoznawczych

Tabela 4

## Ważniejsze cechy rolnicze odmian grochu siewnego badanych w roku 2021

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>84</u></b>	<b><u>203</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>228,1</u></b>	<b><u>23,8</u></b>	<b><u>7</u></b>
1	Tarchalska	85	201	7	232,6	23,0	5
2	Hubal*	82	205	3	223,8	26,4	6
3	Milwa*	68	201	6	217,7	23,8	6
4	Batuta	83	206	6	214,5	23,2	8
5	Turnia*	83	204	6	192,7	24,3	6
6	Mecenas	90	200	8	205,3	24,7	6
7	Audit	83	200	8	222,3	23,6	7
8	Arwena	73	203	7	221,6	23,3	6
9	Astronaute	79	200	8	215,0	23,5	7
10	Olimp	86	204	7	241,2	25,2	7
11	Tytus	93	204	8	251,6	24,0	7
12	Mandaryn	81	201	8	233,8	25,6	6
13	Nemo	90	204	7	251,9	21,6	7
14	Grot	78	202	6	240,3	23,3	7
15	Kazek	90	204	6	245,9	22,0	7
16	Prosper	86	201	7	227,9	23,2	6
17	Sideral	83	204	8	248,2	25,5	7
18	Tytan	79	204	6	242,6	23,8	7
19	Ostinato <sup>CCA</sup>	81	202	8	207,0	22,8	8
20	Mefisto*	100	204	7	225,2	22,3	8

- wzorzec stanowi średnia wszystkich badanych odmian;

<sup>CCA</sup> – odmiany z katalogu wspólnotowego CCA, które wykazały korzystne wyniki po badaniach rozpoznawczych;

\*- odmiana pastewna

## **Charakterystyka odmian**

(na podstawie listy opisowej odmian)

### **Sideral (2021)**

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 bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia dość krótki. Równomierność dojrzewania dość mała. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, włókna surowego mała. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

### **Tytan (2021)**

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