

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Groch

2024

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
tel. 17 5813194

Opracował :
Adam Mazur

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian
CCA – Odmiana z Katalogu Unijnego

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja całości lub jej części
wymaga zgody wydawcy

Wydawca: SDOO Przecław
druk: SDOO Przecław

Uwagi ogólne

Odmiany grochu siewnego podzielone są na dwie grupy: ogólnoużytkowe - wykorzystywane na cele konsumpcyjne oraz na pasze i pastewne - tylko do skarmiania przez zwierzęta. W Polsce groch zajmuje największą powierzchnię uprawy spośród roślin bobowatych grubonasiennych. Gatunek ten daje dobre stanowisko dla większości późniejszych upraw, wyłączając bobowate. W Krajowym rejestrze (KR) wpisanych jest obecnie 32 odmiany, w tym 23 ogólnoużytkowe i 9 pastewnych. Przeważają odmiany z rodzimych hodowli. W 2024 roku wpisano dwie nowe odmiany - Twister (HR Danko) i Ursus (Poznańska Hodowla Roślin). Badania grochu siewnego dla województwa pochodzą z SDOO Przeclaw i ZDOO Skołoszów. Doświadczenia założono w trzech powtórzeniach, wg wspólnej metodyki opracowanej przez COBORU w Słupii Wielkiej. Badane odmiany przedstawiono w tabeli 1, a warunki polowe, nawożenie i ochronę roślin w poszczególnych miejscowościach podano w 2 tabeli.

Wyniki doświadczenia

Warunki dla przeprowadzenia doświadczeń 2024 r. były zróżnicowane: dość korzystne w Skołoszowie i bardzo niekorzystne w Przeclawiu - spowodowane dużymi niedoborami opadów i nierównomiernym ich rozłożeniem. Plony w Skołoszowie osiągnęły 36,8 dt/ha i były nieco wyższe od poprzedniego roku. Tu ponad 110% wzorca miały odmiany: Hubal, Mandaryn i Orchestra. Natomiast w Przeclawiu uzyskano 24 dh/ha i były niższe o 59% w porównaniu z rokiem poprzednim. Do odmian w tej lokalizacji, które uzyskały najwyższe plony należały: Kameleon, Autentic, Orchestra i Astronoute. Średnia z obydwu punktów w 2024 r. wyniosła 30,4 dt/ha i najlepszą ocenę zdobyły Orchestra, Autentic i Kameleon po 113% wzorca. W dwuleciu 2023-2024 osiągnięto 35,3dt/ha grochu. Najlepiej plonującymi w tym okresie były Ostinato i Jowisz. Po trzech latach w ośmiu punktach badawczych uzyskano plon 41,6 dt/ha. Odmianami z najlepszym plonowaniem w wieloleciu były Grot, Nemo i Colin. Wyleganie grochu w ostatnim roku było duże w Skołoszowie 4,5 w skali, natomiast w Przeclawiu nie wystąpiło. W wieloleciu w sześciu punktach badań wyleganie było dość duże i wyniosło 4,8°. Odmianami najmniej podatnymi na wyleganie były Mandaryn, Asgard (badana 2 lata) i Olimp. Wpływ na wyleganie ma również wysokość roślin. Po trzech latach najniższym wzrostem cechowały się: Milwa, Mandaryn, Asgard i Orchestra. W 2024 r. porażenie mączniakiem rzekomym i prawdziwym wyniosło 6,6 w skali 9°, rdzę grochu 6,9 °, zgorzelową plamistością 7,2 °. W wieloleciu na rdzę grochu najwyższą odporność wykazały odmiany Jowisz, Kazek, na askochytozę Batuta i Jowisz, na mączniaka prawdziwego Tarchalska, Olimp, Colin i Jowisz, na mączniaka rzekomego Mefisto, Nemo i Asgard. Po zbiorach trzyletnich największą masą 1000 nasion osiągały odmiany Tytan, Kazek i Orchestra. Szczegółowe zestawienie wyników przedstawiają tabele 1-8.

Tabela 1. **Groch siewny**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2024.

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			Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
4	Batuta	2009	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
5	Turnia	2011			Poznańska Hodowka Roślin sp. z o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	Astronaute	2017	2019	FR	Saaten Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Olimp	2017			Poznańska Hodowka Roślin sp. z o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
8	Mandaryn	2019	2021		Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
9	Mefisto	2019			Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	Nemo	2019			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Grot	2020	2023		Poznańska Hodowka Roślin sp. z o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
12	Kazek	2020	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Tytan	2021			Poznańska Hodowka Roślin sp. z o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
14	Ostinato	CCA		FR	Saaten Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Orchestra	CCA		FR	Saaten Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Colin	2022			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	Asgard	2023		FR	Saaten Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	Jowisz	2023			Poznańska Hodowka Roślin sp. z o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
19	SM Market	2023			Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
20	Autentic	CCA		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul.m. Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
21	Kameleon	CCA		FR	KWS Lochow Polska sp. z o.o., ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
22	Kaptan	CCA		FR	Scandagra Polska sp. z o.o., ul dr. A. Schmidta1, Żołędowo, 86-031 Osielsko
23	Symbios	CCA		DE	Saaten Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
24	Twister	2024			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
25	Ursus	2024			Poznańska Hodowka Roślin sp. z o.o., ul Kasztanowa 5, 63-004 Tulce

Tabela 2. **Groch siewny**. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Miejscowość		ZDOO Skołoszów	SDOO Przecław
Powiat		Jarosław	Mielec
Kompleks rolniczej przydatności gleby		1	2
Klasa bonitacyjna gleby		II	II
pH gleby w KCl		5,7	59
Przedplon		Pszenica ozima	Pszenica ozima
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	08.04.2024	21.03.2024
Obsada nasion	(szt/m ²)	110	110
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	17.07.2024	04.07.2024
Nawożenie			
N	(kg/ha)	39	18
P ₂ O ₅	(kg/ha)	40	60
K ₂ O	(kg/ha)	60	90
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Boxer 800 EC - 4,0 l Corum 504 SC – 1,25 l + Dash HC – 0,6 l	Boxer 800 EC - 4,0 l Corum 504 SC – 1,25 l + Dash HC – 0,6 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	2 x Cyperkil Max 500 EC – 0,06 l 2 x Mospilan 20 SP – 0,2 kg	2x Cyperkil Max 500 EC – 0,06 l Mospilan 20 SP – 0,2 kg
Inne zabiegi	(nazwa, dawka/ha)	Nitragina - 600 g /ha	Nitragina - 600 g /ha

Tabela 3. **Groch siewny**. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Lp.	Cecha		Skószów	Przeclaw
1	Termin dojrzałości technicznej	(dzień, m-c)	08.07.2024	28.06.2024
2	Udział roślin zielonych	(%)	0,0	0,9
3	Równomierność dojrzewania	(skala 9°)	8,0	9,0
4	Wysokość roślin	(cm)	86	68
5	Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia	(skala 9°)	8,9	9,0
6	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	4,5	9,0
7	Porażenie przez choroby : mączniak rzekomy	(skala 9°)	6,9	6,4
8	- mączniak prawdziwy	(skala 9°)	5,6	7,6
9	- fuzaryjne wędnięcie	(skala 9°)	9,0	8,5
10	- askochytoza	(skala 9°)	7,5	6,8
11	- zgnilizna twardzikowa	(skala 9°)	9,0	9,0
12	- rdza	(skala 9°)	6,9	9,0
13	Pękanie strąków	(skala 9°)	9,0	9,0
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	15,7	16,4
15	Masa 1000 ziaren	(g)	199,1	163
16	Plon ziarna	(dt z ha)	36,8	24,0

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian.

Skala 9°: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny.

Tabela 4. **Groch siewny**. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2024

Lp.	Odmiana	Skószów	Przeclaw
Wzorzec, dt z ha		36,8	24,0
1	Tarchalska	106	104
2	Hubal	116	101
3	Milwa	109	82
4	Batuta	97	77
5	Turnia	99	102
6	Astronaute	96	117
7	Olimp	87	105
8	Mandaryn	110	96
9	Mefisto	91	88
10	Nemo	92	97
11	Grot	108	98
12	Kazek	86	103
13	Tytan	101	93
14	Ostinato	96	99
15	Orchestra	110	118
16	Colin	99	83
17	Asgard	96	97
18	Jowisz	101	99
19	SM Market	103	77
20	Autentic	109	121
21	Kameleon	106	124
22	Kaptan	97	102
23	Symbios	99	103
24	Twister	92	99
25	Ursus	95	115

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 5. Groch siewny. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2024, 2023, 2022, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	2024	2023	2022	2023 - 2024	2022 – 2024
Wzorzec, dt z ha		30,4	40,2	54,1	35,3	41,6
1	Tarchalska	105	92	101	98	99
2	Hubal	110	90	99	99	99
3	Milwa	98	91	93	94	94
4	Batuta	89	104	104	98	100
5	Turnia	100	89	98	94	95
6	Astronaute	105	94	101	98	100
7	Olimp	94	100	100	98	99
8	Mandaryn	104	94	99	98	99
9	Mefisto	90	113	96	103	100
10	Nemo	94	111	98	104	101
11	Grot	104	100	109	102	105
12	Kazek	93	103	100	99	99
13	Tytan	98	99	102	98	100
14	Ostinato	97	112	98	106	102
15	Orchestra	113	95	100	103	102
16	Colin	92	109	104	102	103
17	Asgard	96	104		101	
18	Jowisz	101	107		105	
19	SM Market	93	108		102	
20	Autentic	113				
21	Kameleon	113				
22	Kaptan	99				
23	Symbios	100				
24	Twister	95				
25	Ursus	103				
Liczba doświadczeń		2	3	3	5	8

wzorzec: - wszystkie badane odmiany.

Tabela 6. Groch siewny. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: . 2024, 2022 – 2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak prawdziwy		Mączniak rzekomy		Fuzaryjne wędnięcie		Askochytoza	
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
Wzorzec, (skala 9°)			<u>6,6</u>	<u>8,2</u>	<u>6,6</u>	<u>7,2</u>	<u>8,5</u>	<u>8,8</u>	<u>7,2</u>	<u>8,4</u>
1	Tarchalska	3	0,8	0,3	0,7	-0,1	0,5	0,2	-0,3	-0,1
2	Hubal	3	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	0,5	0,2	0,2	0,1
3	Milwa	3	0,3	0,1	-0,4	-1,1	-1,5	-0,5	-0,2	-0,1
4	Batuta	3	0,6	0,2	0,7	0,6	0,5	0,2	1,2	0,4
5	Turnia	3	0,3	0,1	-0,1	-0,3	0,5	0,2	0,0	0,0
6	Astronaute	3	-0,1	0,0	0,2	0,0	0,5	0,2	-0,5	-0,2
7	Olimp	3	0,8	0,3	-0,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1
8	Mandaryn	3	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,5	0,2	0,2	0,1
9	Mefisto	3	0,4	0,1	0,0	0,8	0,5	0,2	0,2	0,1
10	Nemo	3	0,2	0,1	0,4	0,7	0,5	0,2	0,3	0,1
11	Grot	3	0,1	0,0	0,0	-0,4	0,5	0,2	-0,2	-0,1
12	Kazek	3	-0,1	0,0	-0,6	0,0	0,5	0,2	-0,8	-0,3
13	Tytan	3	-0,1	0,0	-0,1	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1
14	Ostinato	3	-0,9	-0,3	-0,6	0,0	0,5	0,2	-0,2	-0,1
15	Orchestra	3	-1,1	-0,4	0,0	0,0	-1,5	-0,5	0,0	0,0
16	Colin	3	0,8	0,3	-0,1	0,3	-0,5	-0,2	0,2	0,1
17	Asgard	2	-0,4	-0,2	0,5	0,6	-1,8	-0,9	-0,2	-0,1
18	Jowisz	2	0,6	0,3	0,4	-0,2	0,5	0,3	0,5	0,3
19	SM Market	2	-0,4	-0,2	0,5	-0,6	0,5	0,3	0,0	0,0
20	Autentic	1	0,1		0,2		-1,8		0,2	
21	Kameleon	1	0,1		0,9		0,5		-0,2	
22	Kaptan	1	0,4		-0,1		0,5		0,2	
23	Symbios	1	-0,6		-0,5		-1,5		0,2	
24	Twister	1	-0,1		-1,0		0,5		-0,5	
25	Ursus	1	-0,6		-0,1		0,5		-0,3	
Liczba doświadczeń			2	2	2	4	1	1	2	2

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2022-2024 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: 2024, 2022 – 2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie w fazie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			koniec kwitnienia		przed zbiorem		2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024				
Wzorzec, (skala 9°)			8,9	7,3	4,5	4,8	77	104	181,2	222,2
1	Tarchalska	3	01	0,2	-0,5	0,0	-1	-2	23,6	16,6
2	Hubal	3	-3,2	-2,3	-3,2	-2,6	1	3	-5,6	-4,5
3	Milwa	3	-0,2	-0,4	-0,5	-0,2	-11	-14	0,3	-8,1
4	Batuta	3	0,1	0,7	1,2	0,2	-2	2	-2,8	-1,8
5	Turnia	3	0,1	-0,6	-1,8	-1,1	-2	0	-18,9	-35,6
6	Astronaute	3	0,1	0,3	0,5	0,8	-3	-4	-0,4	-0,1
7	Olimp	3	0,1	0,4	1,2	1,2	-2	1	13,0	12,1
8	Mandaryn	3	0,1	0,6	3,5	1,8	-5	-6	16,4	14,4
9	Mefisto	3	0,1	0,2	-0,2	0,8	15	15	-20,2	-5,7
10	Nemo	3	0,1	0,0	-1,2	-0,5	7	8	1,5	7,1
11	Grot	3	0,1	0,0	-1,2	-1,5	-3	0	22,5	10,1
12	Kazek	3	0,1	-0,4	-0,8	-0,5	10	8	15,7	19,5
13	Tytan	3	0,1	-0,2	-0,8	-1,1	2	0	9,3	20,2
14	Ostinato	3	0,1	0,2	0,8	0,8	-3	-3	-14,4	-18,8
15	Orchestra	3	0,1	-0,3	-0,5	0,1	-1	-5	19,6	18,8
16	Colin	3	0,1	-0,1	0,5	-0,2	13	12	-18,2	-25,5
17	Asgard	2	0,1	0,9	1,8	1,5	-6	-6	-10,3	-7,5
18	Jowisz	2	0,1	0,2	-0,2	0,3	-1	1	9,7	8,4
19	SM Market	2	0,1	-0,1	-0,5	0,0	1	0	-16,4	-10,8
20	Autentic	1	0,1		2,2		-8		-5,3	
21	Kameleon	1	0,1		0,5		0		10,0	
22	Kaptan	1	0,1		-0,8		-2		-11,7	
23	Symbios	1	0,1		-0,5		-7		-14,0	
24	Twister	1	0,1		0,5		5		-13,5	
25	Ursus	1	0,1		-0,8		6		10	
Liczba doświadczeń			1	4	1	6	2	8	2	8

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 2022-2024 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: 2024, 2022 – 2024.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza grochu (skala 9°)		Udział roślin zielonych (%)		Równomierność dojrzewania (skala 9°)		Pęknięcie strąków (skala 9°)	
			2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024	2024	2022 - 2024
Wzorzec, (skala 9°)			6,9	8,0	0,9	0,4	8,0	7,8	9,0	8,1
1	Tarchalska	3	-0,9	-0,1	-0,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,3
2	Hubal	3	-0,6	-0,4	-0,9	-0,4	-0,7	-0,4	0,0	0,3
3	Milw	3	-1,9	-0,8	-0,9	-0,4	0,7	0,6	0,0	0,3
4	Batuta	3	0,8	0,4	-0,9	-0,2	-1,0	-0,3	0,0	-0,2
5	Turnia	3	-0,2	0,0	-0,3	-0,1	-0,3	-0,5	0,0	0,2
6	Astronaute	3	0,8	0,1	-0,9	-0,4	0,7	0,2	0,0	0,0
7	Olimp	3	-0,9	-0,6	-0,9	0,0	-0,3	-0,7	0,0	-0,1
8	Mandaryn	3	0,4	0,1	-0,9	-0,4	0,7	0,5	0,0	-0,4
9	Mefisto	3	1,1	0,4	-0,9	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,3
10	Nemo	3	0,8	0,4	1,1	0,4	-0,3	0,0	0,0	-0,1
11	Grot	3	1,1	0,0	2,1	0,7	-0,7	-0,3	0,0	0,3
12	Kazek	3	1,1	0,5	1,1	0,4	0,0	0,2	0,0	-0,1
13	Tytan	3	0,4	0,3	2,1	0,8	0,0	-0,6	0,0	-0,1
14	Ostinato	3	-0,9	-0,4	-0,9	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	-0,1
15	Orchestra	3	-0,9	0,0	-0,9	-0,3	0,3	0,0	0,0	-0,3
16	Colin	3	1,1	0,4	1,8	0,7	-0,7	-0,1	0,0	-0,4
17	Asgard	2	-0,6	-0,3	-0,9	-0,5	0,7	0,3	0,0	-0,6
18	Jowisz	2	1,1	0,6	1,4	0,7	0,3	0,4	0,0	0,4
19	SM Market	2	0,4	0,2	1,4	0,7	-1,3	-0,7	0,0	0,4
20	Autentic	1	0,1		-0,9		0,7		0,0	
21	Kameleon	1	-0,6		-0,9		0,7		0,0	
22	Kaptan	1	1,1		1,4		1,0		0,0	
23	Symbios	1	-0,9		-0,9		0,7		0,0	
24	Twister	1	-1,2		2,1		-1,0		0,0	
25	Ursus	1	0,1		-0,9		-0,3		0,0	
Liczba doświadczeń			1	2	1	3	1	5	0	1

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 2022 - 2024 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza

Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024 – wg. LOO COBORU 2024

Twister - 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 średni, dojrzewania dość późny, okres kwitnienia nieco dłuższy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

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

Ursus - 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 dość późny, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka prawdziwego – dość duża, na zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

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