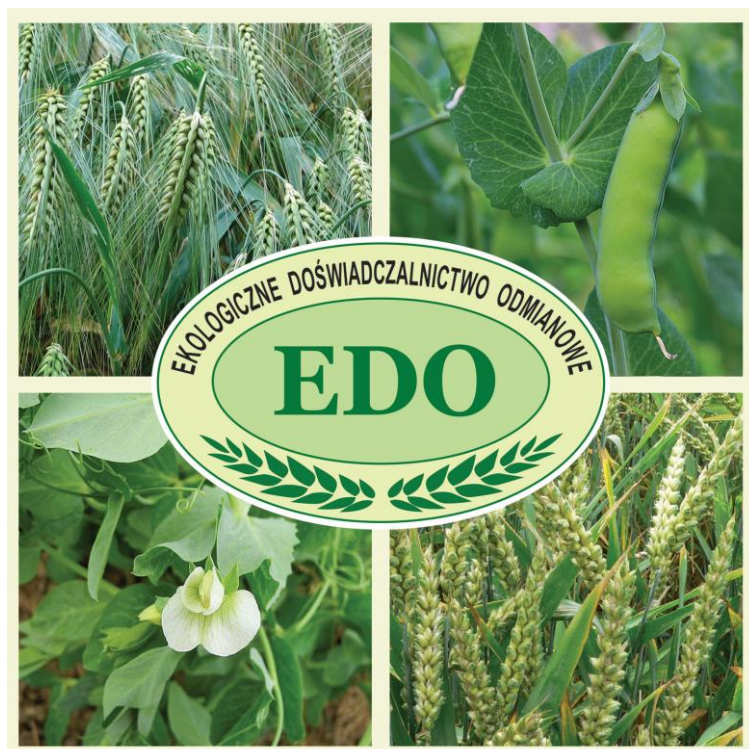


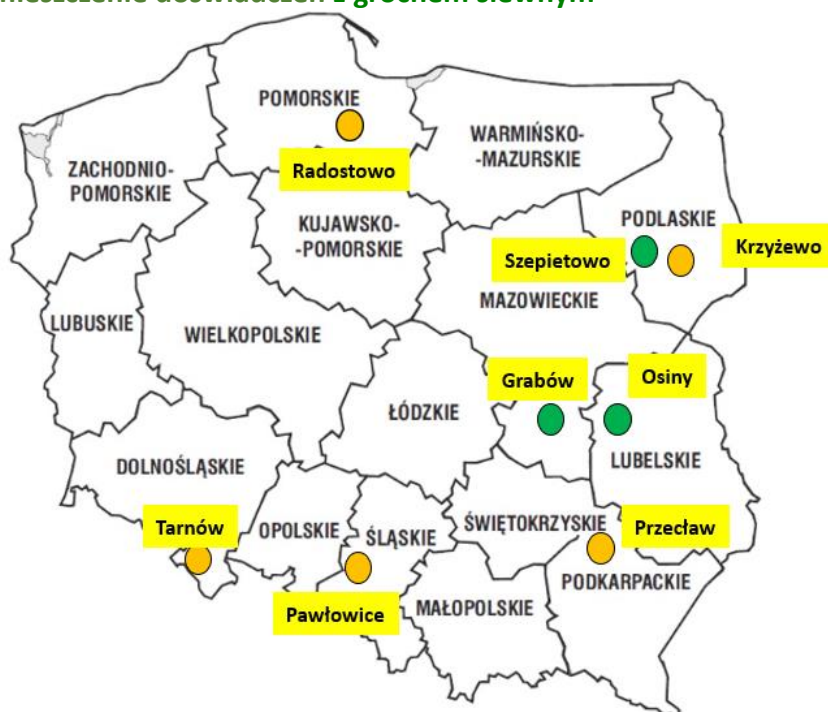
**CHARAKTERYSTYKA I PRODUKCYJNOŚĆ ODMIAN  
GROCHU SIEWNEGO  
W EKOLOGICZNYM DOŚWIADCZALNICTWIE ODMIANOWYM  
(EDO)**



**ROK 2024**

Groch jest jednym z najpopularniejszych gatunków roślin bobowatych uprawianych w naszej strefie klimatycznej. Duży potencjał plonowania oraz znaczna zawartość białka w nasionach to główne zalety tego gatunku. Ponadto gatunek ten podobnie jak inne zaliczane do roślin bobowatych posiada zdolność do wiązania azotu atmosferycznego, co ma znaczenie ekologiczne, jak i ekonomiczne. Nasiona grochu mogą być użytkowane jako żywność dla ludzi i pasza dla zwierząt monogastrycznych i przeżuwających, mogą być składnikiem diety lub jako surowiec do produkcji wysokobiałkowych pasz treściwych. Groch odgrywa również ważną rolę w płodozmianie, jako gatunek przerywający następstwo zbóż po sobie. W warunkach Polski może być uprawiany na terenie całego kraju. Wymagania glebowe grochu są zróżnicowane w zależności od typu odmiany i kierunku uprawy. Odmiany jadalne mają większe wymagania niż odmiany pastewne, a zwłaszcza barwnie kwitnące.

### Rozmieszczenie doświadczeń z grochem siewnym



## Charakterystyka warunków siedliskowych

Wyszczególnienie	Lokalizacja							
	Osiny	Grabów	Szepietowo	Krzyżewo	Tarnów	Pawłowice	Przeclaw	Radostowo
<b>Województwo</b>	lubelskie	mazowieckie	podlaskie	podlaskie	dolnośląskie	śląskie	podkarpackie	pomorskie
<b>Kompleks przydatności rolniczej gleb</b>	pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry
<b>Typ gleby</b>	płowa	czarna ziemia	płowa	płowa	płowa	płowa	mada	brunatna
<b>Gatunek gleby</b>	piasek gliniasty mocny	piasek gliniasty mocny na glinie	utwory pyłowe na glinie lekkiej	piasek gliniasty mocny	piasek gliniasty mocny na glinie	gлина lekka	pył ilasty	gлина ciężka
<b>Przedplon</b>	jęczmień jary	mieszaka owsa z wyką siewną	pszenica jara	owies	jęczmień jary	kukurydza	jęczmień jary	kukurydza

### Charakterystyka odmian grochu siewnego – Grabów 2024 r.

Odmiana	Wysokość (cm) do:			Liczba (szt.)		Masa nasion (g)	MTN (g)	Liczba nasion w strąku (szt.)	Plon (t/ha)
	1 strąk	ostatniego strąka	wierzchołka	strąków	nasion				
<b>Batuta</b>	53	62	66	4,93	19,3	1,92	99,5	3,89	1,65
<b>Astronaute</b>	60	65	69	6,68	29,1	3,44	112,0	4,30	2,01
<b>Nemo</b>	52	62	66	5,03	18,6	2,17	113,0	3,75	1,53
<b>Grot</b>	54	63	67	5,35	27,2	3,20	117,9	4,98	2,10
<b>Kazek</b>	64	79	84	6,60	22,0	2,71	117,9	3,41	2,14
<b>Tytan</b>	53	61	63	4,05	14,4	1,70	108,8	3,48	1,72
<b>SM Market</b>	50	60	64	5,93	22,9	2,36	103,9	3,82	2,10
<b>Mefisto</b>	53	68	73	5,55	25,4	2,66	105,1	4,54	1,70
<b>Colin</b>	55	71	78	6,73	30,2	3,08	102,1	4,54	1,67

Charakterystyka odmian grochu siewnego – Osiny 2024 r.

Odmiana	Wysokość (cm) do:			Liczba (szt.)		Masa nasion (g)	MTN (g)	Liczba nasion w strąku (szt.)	Plon (t/ha)
	1 strąk	ostatniego strąka	wierzchołka	strąków	nasion				
<b>Batuta</b>	42	44	47	3,30	12,2	2,02	165,7	3,70	1,21
<b>Astronaute</b>	38	40	41	3,33	15,9	2,34	146,3	4,80	1,16
<b>Nemo</b>	38	41	44	3,30	15,8	2,19	140,6	4,80	0,96
<b>Grot</b>	39	41	42	3,75	16,4	4,07	158,3	4,34	1,34
<b>Kazek</b>	40	43	45	3,68	14,3	2,30	162,1	3,88	1,41
<b>Tytan</b>	40	42	45	3,65	15,7	2,52	159,7	4,31	1,11
<b>SM Market</b>	41	43	45	2,95	12,6	1,80	143,1	4,28	0,93
<b>Mefisto</b>	47	50	51	3,45	16,2	2,29	141,6	4,73	1,04
<b>Colin</b>	42	44	46	3,00	16,5	2,03	125,0	5,48	1,51

Charakterystyka odmian grochu siewnego – Szepietowo 2024 r.

Odmiana	Wysokość (cm) do:			Liczba (szt.)		Masa nasion (g)	MTN (g)	Liczba nasion w strąku (szt.)	Plon (t/ha)
	1 strąk	ostatniego strąka	wierzchołka	strąków	nasion				
<b>Batuta</b>	43	45	47	3,43	11,9	1,21	103,2	3,42	0,68
<b>Astronaute</b>	42	45	47	3,73	14,0	2,31	129,3	3,65	0,83
<b>Nemo</b>	45	47	50	3,50	11,6	1,22	104,5	3,29	0,67
<b>Grot</b>	39	42	44	3,75	13,2	1,63	122,2	3,52	0,65
<b>Kazek</b>	46	55	55	4,33	15,8	2,09	130,5	3,63	0,84
<b>Tytan</b>	42	46	48	3,45	13,6	2,07	150,5	3,93	0,66
<b>SM Market</b>	43	46	47	3,53	12,5	1,47	116,9	3,59	0,61
<b>Mefisto</b>	41	43	45	3,15	13,2	1,38	101,8	4,19	0,62
<b>Colin</b>	39	41	44	3,38	12,8	1,19	92,9	3,90	0,63

Charakterystyka odmian grochu siewnego – SOO COBORU 2024 r.

Odmiana	Krzyżewo			Pawłowice			Przeclaw			Radostowo			Tarnów		
	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)
Batuta	1,26	168,3	59	1,95	168,2	66	1,70	215,4	54	3,05	236,1	65	1,70	195,7	66
Astronaute	1,57	141	65	2,90	183,8	58	1,97	177,1	55	3,01	243,0	57	2,39	196,1	63
Nemo	1,14	172,5	58	1,77	178,2	69	1,74	215,2	60	3,10	267,4	63	1,95	206,9	76
Grot	1,43	160,3	60	2,58	165,7	70	1,96	240,3	53	2,62	261,3	65	2,18	204,2	72
Kazek	1,53	186,0	63	2,24	180,5	68	2,02	224,2	65	2,94	275,5	69	2,23	200,7	73
Tytan	1,57	168,3	54	2,23	197,5	63	1,99	218,8	51	2,70	272,9	67	2,27	194,4	69
SM Market	1,30	153,6	56	2,29	155,9	63	2,14	202,2	56	2,96	247,4	71	1,99	186,2	73
Mefisto	1,10	135,9	65	2,17	176,6	66	1,94	178,3	60	3,12	246,3	82	2,05	188,4	75
Colin	1,10	114	67	2,10	150,0	81	1,83	174,3	60	2,91	203,0	76	1,70	163,1	72

Opracowanie:  
 Prof. dr hab. Jerzy Księżak  
 Dr Jolanta Bojarszczuk  
 e-mail: [jbojarszczuk@iung.pulawy.pl](mailto:jbojarszczuk@iung.pulawy.pl)