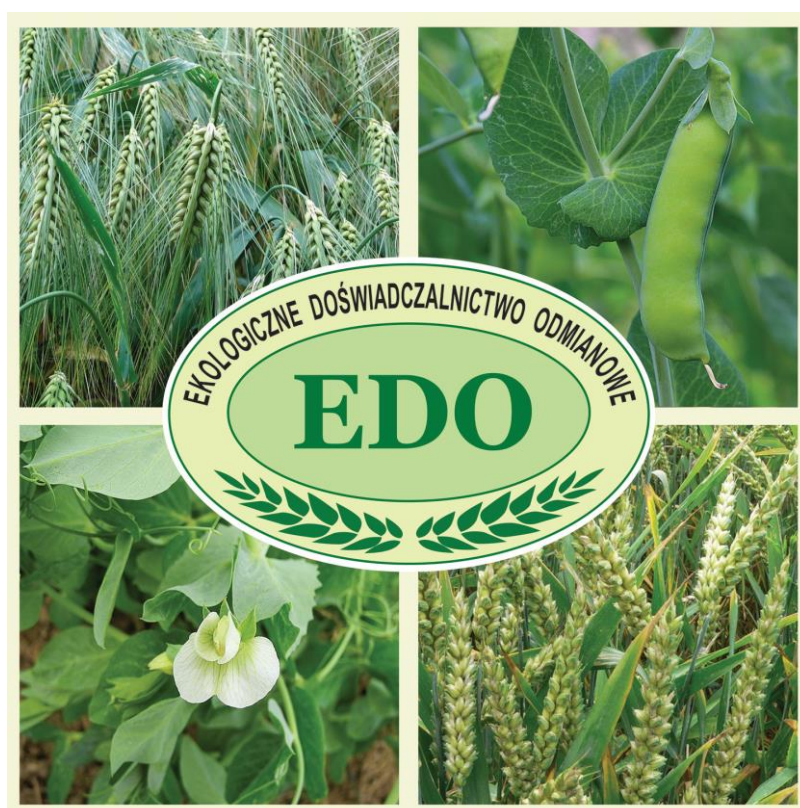


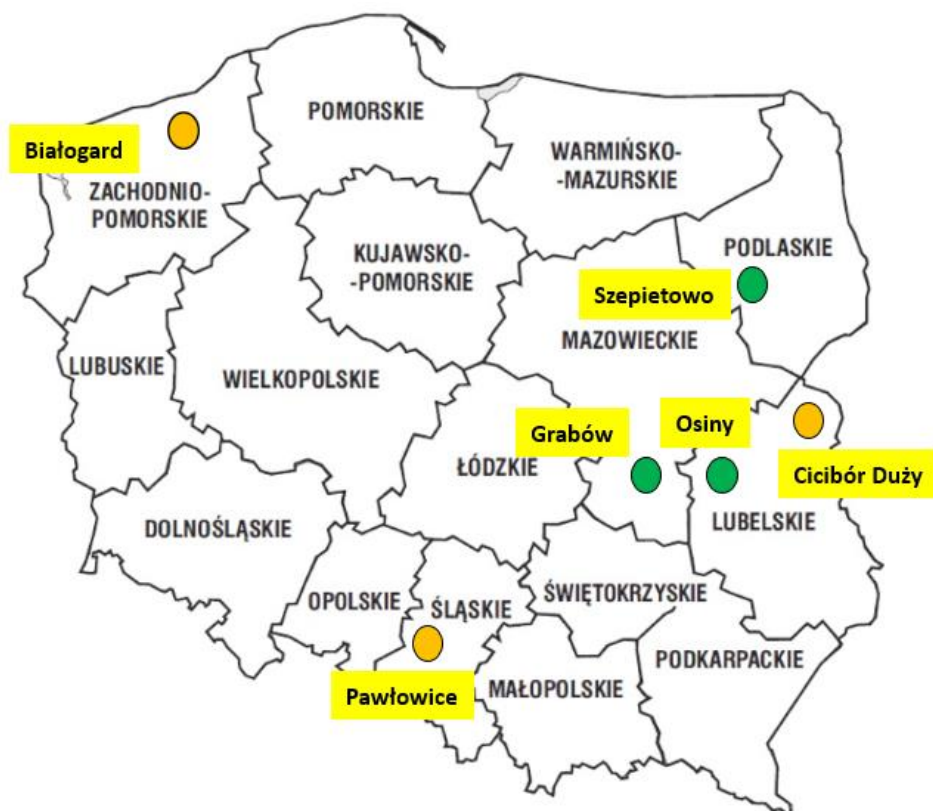
**CHARAKTERYSTYKA I PRODUKCYJNOŚĆ ODMIAN
ŁUBINU WASKOLISTNEGO
W EKOLOGICZNYM DOŚWIADCZALNICTWIE ODMIANOWYM
(EDO)**



ROK 2024

Zainteresowanie uprawą łubinu wąskolistnego w naszym kraju w ostatnich latach znacząco się zwiększyło. Spowodowane jest to istotnym postępem hodowlanym dotyczącym zmniejszenia podatności na pękaniem strąków oraz większej niż pozostałych dwóch gatunków łubinu odporności na antraknozę. Łubin jest dobrym przedplonem dla wielu gatunków roślin następczych, gdyż jego uprawa wpływa korzystnie na właściwości fizyczne, chemiczne i fitosanitarne gleby. Dzięki głębokiemu systemowi korzeniowemu gatunek ten jest zdolny do odzyskiwania wymytych w głąb profilu glebowego składników pokarmowych niedostępnych dla wielu innych gatunków roślin uprawnych. Spośród trzech gatunków łubinu uprawianego w naszym kraju gatunek ten cechuje się najkrótszym okresem wegetacji, a jego potencjał plonotwórczy jest znacznie większy od łubinu żółtego. Jego wymagania glebowe nie są zbyt duże. Zajmuje on pośrednie miejsce między łubinem żółtym, a białym. Uprawę tego gatunku zaleca się na glebach klasy IIIa, III b, IVa i IVb, zaliczanych do kompleksu żytniego bardzo dobrego i żytniego dobrego.

Rozmieszczenie doświadczeń z łubinem wąskolistnym



Charakterystyka warunków siedliskowych

Wyszczególnienie	Lokalizacja					
	Osiny	Grabów	Szepietowo	Białogard	Cicibór Duży	Pawłowice
Województwo	lubelskie	mazowieckie	podlaskie	zachodnio-pomorskie	lubelskie	śląskie
Kompleks przydatności rolniczej gleb	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry
Typ gleby	płowa	czarna ziemia	płowa	brunatna wylugowana	płowa	płowa
Gatunek gleby	piasek gliniasty mocny na glinie	piasek gliniasty mocny na glinie	utwory pyłowe na glinie lekkiej	piasek gliniasty lekki	piasek gliniasty mocny	glina lekka
Przedplon	jęczmień jary	mieszanka owsa z wyka siewną	jęczmień jary	ziemniak	ziemniak	kukurydza

Charakterystyka odmian łubinu wąskolistnego – Grabów 2024 r.

Odmiana	Wysokość (cm) do:			Liczba (szt.)		Masa nasion (g)	MTN (g)	Liczba nasion w strąku (szt.)	Plon (t/ha)
	1 strąka	ostatniego strąka	wierzchołka	strąków	nasion				
Bolero	43	48	51	11,3	40,9	5,34	130,6	3,65	1,69
Roland	39	44	48	11,0	37,8	4,72	126,2	3,43	1,92
Agat	37	40	42	7,38	27,8	3,55	128,1	3,75	1,91
Bazalt	41	45	48	8,35	29,5	3,67	123,8	3,53	1,88
Swing	39	43	46	7,43	24,0	2,78	116,7	3,25	1,66
Furman	37	41	44	11,4	41,1	5,12	127,2	3,61	1,63
Zorba	38	44	48	9,78	36,5	4,53	124,3	3,83	2,22
Sm Orion	38	43	46	6,98	27,0	3,31	122,0	3,94	2,38
Pogo	35	39	43	7,28	25,7	3,48	135,2	3,53	1,76

Charakterystyka odmian łąbinu wąskolistnego – Osiny 2024 r.

Odmiana	Wysokość (cm) do:			Liczba (szt.)		Masa nasion (g)	MTN (g)	Liczba nasion w strąku (szt.)	Plon (t/ha)
	1 strąka	ostatniego strąka	wierzchołka	strąków	nasion				
Bolero	34	37	53	6,27	18,4	2,88	157,4	2,97	1,19
Roland	34	37	42	6,20	19,7	2,89	147,3	3,15	0,60
Agat	34	37	39	8,00	25,9	4,18	157,6	3,27	0,83
Bazalt	38	41	42	4,70	13,2	1,90	145,1	2,83	0,75
Swing	27	31	33	9,63	31,1	4,53	144,3	3,18	0,44
Furman	35	39	41	6,93	25,4	3,80	149,6	3,67	0,83
Zorba	33	36	40	7,17	24,4	3,67	149,4	3,49	1,15
Sm Orion	37	43	46	7,80	19,5	3,42	170,9	2,48	1,31
Pogo	34	37	42	4,90	16,6	2,44	146,8	3,43	1,08

Charakterystyka odmian łąbinu wąskolistnego – Szepietowo 2024 r.

Odmiana	Wysokość (cm) do:			Liczba (szt.)		Masa nasion (g)	MTN (g)	Liczba nasion w strąku (szt.)	Plon (t/ha)
	1 strąka	ostatniego strąka	wierzchołka	strąków	nasion				
Bolero	33	39	48	11,3	43,1	7,43	171,3	3,79	2,87
Roland	29	34	40	9,50	35,8	4,98	138,2	3,77	2,00
Agat	30	35	38	8,75	36,2	5,27	145,8	4,14	2,18
Bazalt	33	40	45	9,23	34,5	4,79	138,3	3,73	2,43
Swing	29	36	45	11,1	50,6	6,98	137,9	4,56	1,91
Furman	31	36	39	9,85	41,2	5,51	133,3	4,17	2,30
Zorba	29	34	41	9,88	40,5	5,78	142,3	4,11	2,41
Sm Orion	29	34	39	7,15	30,5	4,23	138,8	4,26	2,42
Pogo	29	35	46	13,1	49,9	7,31	146,3	3,82	2,51

Charakterystyka odmian łubinu wąskolistnego – SOO COBORU 2024 r.

Odmiana	Białogard			Cicibór Duży			Pawłowice		
	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)	Plon (t/ha)	MTN (g)	Wysokość (cm)
Bolero	1,69	141,6	49,2	0,63	125,8	31	3,50	169,0	49
Roland	0,98	123,1	50,0	0,41	117,3	29	3,41	143,6	48
Agat	1,36	142,1	49,3	0,54	114,2	27	3,53	148,5	43
Bazalt	1,32	123,6	55,3	0,38	121,4	27	3,30	139,2	54
Swing	1,28	136,3	61,0	0,73	121,8	31	3,05	146,0	47
Furman	1,55	127,0	50,5	0,68	126,3	27	3,37	140,7	50
Zorba	1,34	123,3	63,3	0,46	126,6	27	3,74	147,8	44
Sm Orion	1,39	110,9	48,3	0,41	134,4	29	3,47	151,1	48
Pogo	1,41	121,8	50,7	0,39	127,8	26	3,22	135,8	50

Opracowanie:
 Prof. dr hab. Jerzy Książak
 Dr Jolanta Bojarszczuk
 e-mail: jbojarszczuk@iung.pulawy.pl