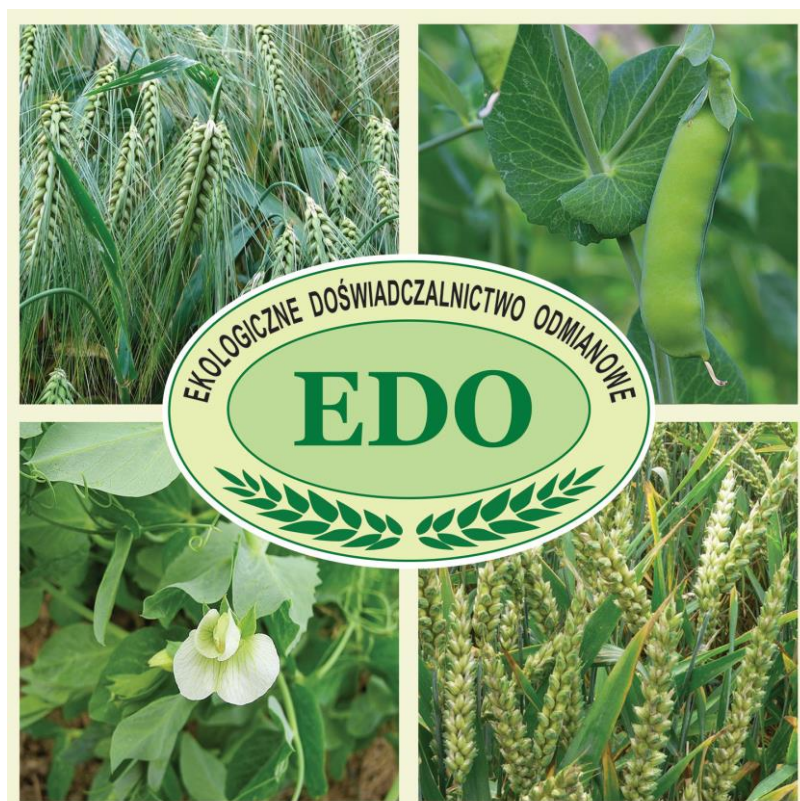


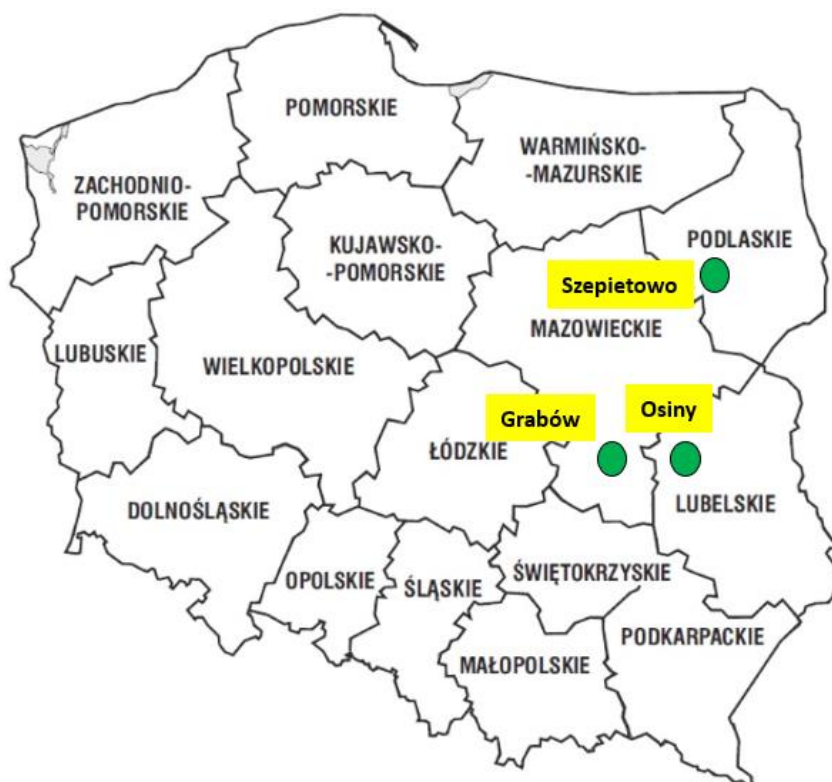
**CHARAKTERYSTYKA I PRODUKCYJNOŚĆ ODMIAN
ŁUBINU ŻÓŁTEGO
W EKOLOGICZNYM DOŚWIADCZALNICTWIE ODMIANOWYM
(EDO)**



ROK 2024

Jednym z trzech gatunków łubinu uprawianym w naszym kraju jest łubin żółty. Wysoka wartość gospodarcza tego gatunku wynika z dużej zawartości białka w nasionach (tylko nieco mniejsza jak w soi), dobrej wartości biologicznej i małej zawartości substancji antyżywniowych, a także z możliwości do uprawy na glebach lekkich. Głęboki i silnie rozwinięty system korzeniowy rozluźnienia warstwę podorną oraz przemieszcza z głębszych warstw gleby związki mineralne (fosfor, potas, wapń) co powoduje, że są one dostępne dla roślin następczych o płytszym systemie korzeniowym w tym roślin zbożowych. Ponadto substancje wydzielane z systemu korzeniowego uruchamiają związki fosforu z form uwstecznionych. Wymagania glebowe łubinu żółtego są małe i jego uprawa może być prowadzona na glebach klasy IVb, V i VI zaliczanych do kompleksu żytniego dobrego, żytniego słabego i żytniego najslabszego.

Rozmieszczenie doświadczeń z łubinem żółtym



Charakterystyka warunków siedliskowych

Wyszczególnienie	Lokalizacja		
	Osiny	Grabów	Szepietowo
Województwo	lubelskie	mazowieckie	podlaskie
Kompleks przydatności rolniczej gleb	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Typ gleby	płowa	czarna ziemia	płowa
Gatunek gleby	piasek gliniasty mocny na glinie	piasek gliniasty mocny na glinie	utwory pyłowe na glinie lekkiej
Przedplon	jęczmień jary	mieszanka owsa z wyką siewną	owies

Charakterystyka odmian łubinu żółtego – 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				
Mister	43	50	55	13,0	34,9	3,94	117,4	2,65	1,51
Bursztyn	47	53	58	11,5	26,0	2,78	109,3	2,23	1,12
Puma	47	55	58	11,4	30,5	3,51	116,0	2,69	1,31
Diament	42	48	52	11,5	26,0	3,17	121,3	2,26	1,42
Goldeneye	43	49	53	9,53	21,1	2,53	120,8	2,21	1,67
Salut	46	54	58	10,6	26,3	2,98	115,6	2,47	1,28

Charakterystyka odmian łubinu żółtego – 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				
Mister	30	37	44	10,3	34,5	3,74	108,0	3,37	0,58
Bursztyn	30	37	44	8,40	28,2	3,00	107,0	3,43	0,55
Puma	32	40	49	11,7	37,1	4,11	110,8	3,17	0,92
Diament	34	34	42	8,93	29,1	3,10	109,3	3,22	0,58
Goldeneye	27	35	43	10,9	34,6	3,50	101,5	3,17	0,45
Salut	35	35	43	8,38	29,0	3,33	114,5	3,44	0,76

Charakterystyka odmian łubinu żółtego – 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				
Mister	32	38	45	10,2	38,0	4,22	112,4	3,71	0,80
Bursztyn	34	39	46	9,83	29,5	3,20	105,7	2,99	0,76
Puma	35	41	49	10,2	34,8	3,83	110,8	3,41	1,07
Diament	33	39	45	9,70	30,2	3,27	112,3	3,06	0,85
Goldeneye	32	37	43	9,10	28,1	3,14	113,8	3,07	0,66
Salut	35	40	48	8,35	31,6	3,33	106,7	3,77	1,02

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