

**WYNIKI
POREJESTROWYCH
DOŚWIADCZEŃ
ODMIANOWYCH**

Owies jary

Lata doświadczeń 2022-2024

Rok publikacji 2025

Stacja koordynująca PDO w województwie mazowieckim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
Ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn
Tel./fax (25)631-42-92
e-mail:sdoo@seroczyn.coboru.gov.pl
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie:

Emilia Chojnacka – opracowanie wyników

Joanna Dziurdziak – redakcja całości

Rozpowszechnienie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła
informacji.

Doświadczenia prowadzone w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa
Mazowieckiego



Lista odmian zalecanych (LOZ) do
uprawy w województwie
mazowieckim na 2025 rok

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Pszenica ozima			
<i>grupa A (jakościowe)</i>			
1	Comandor	2018	2020
2	Euforia	2018	2020
3	SY Dubaj	2019	2023
4	RGT Diplom	2021	2024
5	RGT Kilimanjaro	2014	2025
<i>grupa B (chlebowe)</i>			
1	RGT Bilanz	2017	2020
2	Venecja	2019	2021
3	Knut	2021	2024
4	Revolver	2021	2024
5	SU Banatus	2021	2024
6	Bulldozer	2022	2025
7	Elektra	2022	2025
8	Liberia	2022	2025
9	Iskra ^R	2023	2025 ^R

Żyto ozime			
<i>odmiany populacyjne</i>			
1	Dańkowskie Granat	2015	2018
2	Dańkowskie Hadron	2016	2019
3	Dańkowskie Alvaro	2022	2024
4	Dańkowskie Kalcyt	2022	2024
<i>odmiany mieszańcowe F1</i>			
1	KWS Tayo	2019	2022
2	KWS Gilmor	2022	2024
3	KWS Rotor	2021	2024
4	KWS Pulsor	2022	2024
5	SU Dreamer	2020	2024
6	KWS Igor	2021	2025
7	Gulden	2022	2025

Pszennyto ozime			
1	Medalion	2020	2022
2	SU Liborius	2019	2022
3	Metro	2022	2024
4	Panaso	2021	2024
5	SU Atletus	2021	2024
6	Tributo	2022	2024
7	Heroico ^R	2024	2025 ^R

Jęczmień ozimy			
1	Jakubus	2017	2020
2	KWS Morris	2020	2022
3	Julia	2022	2024
4	RGT Mela	2022	2024
5	SU Midnight	2021	2024
6	Finezja	2022	2025
7	Teuto	2022	2025
8	Lady ^R	2023	2025 ^R

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Pszenica jara			
<i>grupa A (jakościowe)</i>			
1	Merkawa	2019	2021
2	Aura	2020	2023
3	KWS Dorium	2021	2023
4	WPB Pebbles	2021	2023
5	Akvitan	2022	2024
6	KWS Carusum	2022	2024

Jęczmień jary			
1	Bente	2017	2019
2	Feedway	2020	2022
3	Adwokat	2020	2023
4	Laser	2021	2023
5	Rekrut	2021	2023
6	Trofeum	2021	2023
7	Wirtuoz	2021	2023
8	Florence	2022	2024
9	RGT Gagarin	2022	2024
10	Amaretto	2023	2025
11	Masimo	2023	2025

Owies			
1	Agent	2018	2021
2	Figaro	2019	2021
3	Refleks	2019	2021
4	Rambo	2020	2022
5	Gepard	2021	2023
6	Poker	2020	2023
7	Wulkan	2021	2023
8	MHR Samuraj	2023	2024

Pszennyto jare			
1	Impetus	2020	2022
2	Santos	2019	2022
3	Toristo	2022	2023
4	Dyzma ^R	2024	2025 ^R

Kukurydza na kiszonkę			
<i>Odmiany wczesne</i>			
1	Qualito	2022	2025
<i>Odmiany średnio wczesne</i>			
1	Monster CCA	-	2025
2	SM Perseus	2021	2025
3	SM Bard	2022	2025
4	SM Varsovia	2021	2025
<i>Odmiany średnio późne</i>			
1	Hardware	2019	2025
2	SM Giewont	2022	2025

^R – odmiana wstępnie rekomendowana

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Kukurydza na ziarno			
<i>Odmiany wczesne</i>			
1	KWS Emporio	2023	2024
2	LID1015C	2022	2024
3	Aktoro	2023	2025
4	Wesley	2023	2025
5	SY Fanfara ^R	2024	2025 ^R
6	KWS Norento ^R	2024	2025 ^R
<i>Odmiany średnio wczesne</i>			
1	Inception	2021	2023
2	LG31240	2022	2024
3	Justy	2022	2025
4	KWS Camillo	2022	2025
5	LID 2020C	2023	2025
6	Sunbird	2023	2025
7	Farmueller CCA	-	2025
8	Barkley ^R CCA	-	2025 ^R
9	RGT Veluxxo ^R	2024	2025 ^R
10	P9255 ^R	2024	2025 ^R
11	LID2288C ^R	2024	2025 ^R
<i>Odmiany średnio późne</i>			
1	P9610	2022	2024
2	P9639 ^R	2024	2025 ^R
3	P0710 CCA ^R	-	2025 ^R
4	RGT Alexx CCA ^R	-	2025 ^R

Bobik			
<i>Odmiany niesamokończące wysokotaninowe</i>			
1	Fanfare	2017	2019
2	Trumpet CCA	-	2023
3	Mystic	2023	2025
4	Genius ^R	2024	2025 ^R
<i>Odmiany samokończące wysokotaninowe</i>			
1	Granit	2006	2025

Groch siewny			
1	Tarchalska	2004	2019
2	Astronaute	2017	2019
3	Mandaryn	2019	2020
4	Grot	2020	2023
5	Asgard	2023	2024
6	Ostinato CCA	-	2024
7	Orchestra CCA	-	2024
8	Jowisz	2023	2025
9	SM Market	2023	2025

^k - odmiana tolerancyjna na patotypy kiły kapusty

^R - odmiana wstępnie rekomendowana

Łubin wąskolistny			
<i>odmiany niesamokończące niskoalkaloidowe</i>			
1	Roland	2017	2020
2	Agat	2019	2021
3	SM Orion	2022	2023
4	Zorba	2021	2023
5	Bolero	2016	2025
6	Pogo	2023	2025
<i>odmiany samokończące niskoalkaloidowe</i>			
1	Regent	2009	2025

Łubin żółty			
<i>odmiany niesamokończące</i>			
1	Puma	2017	2019
2	Diament	2019	2020
3	Salut	2020	2024

Lp.	Gatunek/ odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ
Soja			
<i>odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>			
1	Adessa	2019	2020
2	Marzena	2020	2024
3	Vineta PZO	2023	2024
<i>odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>			
1	Abaca	2021	2023
2	Amiata CCA	-	2024
3	Magnolia PZO	2021	2024
4	Acassa	2023	2025
5	Adelfia	2022	2025
6	Arnold	2023	2025
7	RGT Sigma CCA	-	2025
8	Sussex CCA	-	2025

Rzepak ozimy			
<i>odmiany populacyjne</i>			
1	Derrick	2018	2022
2	Bachus	2022	2024
3	Tom	2022	2024
<i>odmiany mieszańcowe</i>			
1	Artemis	2019	2022
2	DK Excited	2020	2022
3	LG Aviron	2020	2023
4	Crocant ^k	2022	2024
5	DK Exaura	2022	2024
6	DK Excentric	2022	2024
7	LG Apollonia	2022	2024
8	LG Auckland	2022	2024
9	DK Exima CCA	-	2025
10	DK Expose	2022	2025
11	KWS Lauros	2022	2025

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczy

2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2023/2024 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Przygotowanie pól pod zasiewy ozimin na jesieni 2023 r. przebiegało w mało korzystnych warunkach pogodowych ze względu na mniejsze niż w latach ubiegłych opady deszczu. Siewy zbóż ozimych i rzepaku ozimego przeprowadzono w optymalnych terminach agrotechnicznych (wyjątek - siew pszenicy ozimej w SDOO Seroczyn w I dekadzie października). Niewielkie opady oraz wysokie temperatury w III dekadzie września spowodowały że wschody znacznie wydłużyły się w czasie. Ciepły październik, ze zwiększoną ilością opadów, sprzyjał wzrostowi i rozwojowi roślin. Przebieg pogody w listopadzie był korzystny dla roślin, a wahania temperatury powietrza sprzyjały hartowaniu się roślin. W okres spoczynku zimowego rośliny weszły w dobrej kondycji. Warunki agrometeorologiczne w okresie zimy (niewielka pokrywa śnieżna i duże wahania temperatur powietrza w grudniu i styczniu w stosunku do poprzedniego sezonu) nie wpłynęły negatywnie na zimujące rośliny. Wznowienie wegetacji nastąpiło pod koniec II dekady marca. Stan roślin po zimie był dobry do bardzo dobrego. Pogoda w marcu sprzyjała ogrzewaniu gleby. Uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleby na początku okresu wegetacyjnego zabezpieczało potrzeby wodne roślin. Doświadczenia ze zbożami jarymi i bobowatymi założone zostały w ostatniej dekadzie marca i na początku II dekady kwietnia (dla soi – I dekada maja). Po zasiewach warunki pogodowe były sprzyjające dlatego też wschody i krzewienie roślin były zadawalające. Wzrost zbóż ozimych w naszym rejonie był częściowo ograniczony przez wystąpienie przymrozków w kwietniu i w maju, jarych natomiast przebiegał w warunkach dostatecznego uwilgotnienia gleby szczególnie w okresie ich wczesnego rozwoju. Brak opadów od III dekady kwietnia do końca maja wpłynął bardzo negatywnie na stanu zbóż jarych i ozimych, a u roślin bobowatych skrócony został okres kwitnienia. Dwukrotnie większe opady w czerwcu (w porównaniu z latami poprzednimi) przyczyniły się do rekordowych plonów ziemniaka, soi i kukurydzy na ziarno w SDOO w Seroczynie. Powyższe warunki pogodowe mogły się różnić w zależności od lokalizacji doświadczeń. Największe różnice obserwujemy w dekadowych sumach opadów od maja do sierpnia, które są spowodowane lokalnym wystąpieniem burz.

Zestawienie warunków meteorologicznych 2023/2024

Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.

Miesiąc	SDOO w Seroczynie		
	Średnia dobowa	ekstremalne	
		Min.	Max.
Rok 2023			
Wrzesień	18,1	6,2	31,2
Październik	10,6	-2,3	25,6
Listopad	3,7	-7,7	15,0
Grudzień	1,5	-8,4	10,0
Rok 2024			
Styczeń	-0,9	-18,3	8,22
Luty	5,9	-1,1	17,3
Marzec	6,2	-6,8	24,7
Kwiecień	11,2	-1,4	28,5
Maj	17,5	-1,5	31,1
Czerwiec	19,3	4,8	35,2
Lipiec	21,4	10,1	34,8
Sierpień	20,6	7,9	35,1

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.

Lp.	Miesiąc	Dekada	Opady (mm)	
			SDOO w Seroczynie	
Rok 2023				
1	Wrzesień	I II III	0,1 4,5 8,2	12,8
2	Październik	I II III	6 10,2 37,9	54,1
3	Listopad	I II III	8,8 31,6 10,1	50,5
4	Grudzień	I II III	4,9 18,6 30,7	54,2
Rok 2024				
5	Styczeń	I II III	33,7 6,4 17,2	57,3
6	Luty	I II III	23,4 15,1 12,5	51,0
7	Marzec	I II III	1,7 13,2 19,6	34,5
8	Kwiecień	I II III	20,8 7,2 5,2	33,2
9	Maj	I II III	1,3 0,1 9,4	10,8
10	Czerwiec	I II III	50 64,9 36	150,9
11	Lipiec	I II III	17,4 23,6 6,4	47,4
12	Sierpień	I II III	38,6 18,7 4,6	61,9
	Suma			618,6

2. METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia prowadzone były według metodyk opracowanych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Były to doświadczenia ściśle wartości gospodarczej odmian, prowadzone dla zbóż przeważnie na dwóch poziomach agrotechniki: przeciętnym (a_1) i wysokim (a_2), w dwóch powtórzeniach. Wyjątek stanowiły doświadczenia z owsem zakładane w trzech powtórzeniach, na jednym poziomie agrotechniki.

Na przeciętnym poziomie (a_1) chemiczna ochrona roślin ograniczona była do zaprawiania nasion, stosowania herbicydów oraz interwencyjnie insektycydów, niekiedy rodentycydów, a nawożenie mineralne uzależnione było od zasobności gleby w dostępne składniki pokarmowe. W celu określenia potrzeb pokarmowych pobierane były corocznie próby glebowe i wysyłane do stacji chemiczno-rolniczej.

Przy wysokim poziomie agrotechniki (a_2) stosowano wyższe o 40 kg/ha nawożenie azotowe, regulatory wzrostu roślin, zabiegi fungicydowe i zasilanie dolistnymi preparatami wieloskładnikowymi. Wyjątek stanowią doświadczenia z pszenżytem jarym, gdzie na poziomie a_2 nie zastosowano wyższego nawożenia azotowego, ze względu na brak zarejestrowanych regulatorów wzrostu. W układzie trzech powtórzeń, na jednym poziomie agrotechniki prowadzone były także doświadczenia z ziemniakami, burakami, kukurydzą, łubinami soją, grochami i bobikiem.

Wyboru preparatów do wykonywanych zabiegów w poszczególnych doświadczeniach dokonywali specjaliści prowadzący doświadczenia zgodnie z obowiązującymi zaleceniami IOR.

Dobór odmian do doświadczeń pozabudżetowych ze zbożami był w każdym roku ustalany przez Mazowiecki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, a pozostałych przez COBORU.

Powierzchnia pojedynczego poletka zbóż wynosiła 15 m² za wyjątkiem doświadczeń zlokalizowanych w jednostkach hodowlanych, gdzie powierzchnia poletka wynosiła 10 m². O powierzchni decydowało wyposażenie techniczne poszczególnych podmiotów prowadzących doświadczenia odmianowe. Przy ustalaniu ilości wysiewu uwzględniano masę 1000 ziaren, zdolność kiełkowania nasion i obsadę roślin na m² w zależności od kompleksu glebowego. Plon ziarna przeliczono na 14% wilgotności.

Oceny stanu roślin, wylegania, porażenia przez choroby przedstawiono w skali 9°, gdzie 9° jest oceną najwyższą, a 1° ocena najniższą.

Przedstawione w niniejszej publikacji dane pochodzą z ostatnich trzech lat, punktem odniesienia dla porównań między odmianami jest średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu. Wyniki charakteryzujące podstawowe cechy gospodarcze odmian przedstawione zostały w formie tabelarycznej.

4. OWIES JARY

Powierzchnia zasiewów owsa zwyczajnego wzrasta w ostatnich latach. W 2023 roku wynosiła ponad 499 tys. ha co stawia ten gatunek na pierwszym miejscu pod względem powierzchni uprawy spośród zbóż jarych. Zaletami owsa, które go wyróżniają są zdolności fitosanitarne, niskie wymagania pokarmowe, wysoka tolerancja na odczyn gleby oraz mała wrażliwość na niskie temperatury wczesną wiosną.

W roku 2024 do Krajowego rejestru (KR) wpisano dwie odmiany owsa zwyczajnego: Kreator i Vasco. W KR znajduje się 41 odmian owsa jarego, 38 zwyczajnego i 3 nagiego. Wszystkie odmiany przydatne są głównie do uprawy w nizinnych rejonach kraju. W Krajowym rejestrze owsa zwyczajnego, przeważają odmiany rodzimych hodowli. Są to głównie odmiany żółtoziarniste (97%), preferowane w produkcji. Wyjątek stanowi odmiana Gniady o brązowej barwie łuski.

W roku 2024 na terenie Mazowsza założono 3 doświadczenia z 15 odmianami owsa, założone były jak w latach poprzednich na jednym poziomie agrotechniki.

Doświadczenia zlokalizowane były w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Serocynie
- Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Kawęczynie (pole na terenie IHAR Radzików)
- DANKO Hodowla Roślin ZHR O/ Laski

Miniony sezon nie był korzystny do uprawy owsa z powodu suszy. Najwyższe plony uzyskano w Kawęczynie i Laskach, znacznie niższe w Serocynie. Z odmian badanych w naszych doświadczeniach najlepiej plonowały Refleks, Poker i Rambo. Porażenie helmintosporiozą, mączniakiem prawdziwym oraz rdzą wieńcową wystąpiło w niewielkim stopniu.

Tabela 1. OWIES. Odmiany badane. Rok zbioru: 2024

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej –pełnomocnika w Polsce
1	KOZAK*	2017		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	AGENT*	2018	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
3	FIGARO*	2019	2021	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
4	REFLEKS*	2019	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20,99-307 Strzelce
5	POKER*	2020	2023	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27,64-000 Kościan
6	RAMBO*	2020	2022	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20,99-307 Strzelce
7	GEPARD*	2021	2023	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	WULKAN*	2021	2023	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
9	ADORATOR*	2022		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	MAGELLAN*	2022		Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	DYNAMIT*	2023		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	MHR SAMURAJ*	2023	2024	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o. o. Ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
13	MOTTO *	2023		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
14	KREATOR	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	VASCO	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

„*” - odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2. OWIES. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn pole Radzików	DANKO HR ZHR O/LASKI
Powiat	siedlecki	warszawski zachodni	grójecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III a	III b
PH gleby w KCI	6,5	6,6	6,7
Przedplon	Gorczyca biała	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy
Data siewu (dzień, m-c, rok)	22.03.2024	20.03.2024	28.03.2024
Obsada nasion (szt./m ²)	450	450	450
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	02.08.2024	23.07.2024	02.08.2024
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	70	60	75
P ₂ O ₅ (kg/ha)	-	30	40
K ₂ O (kg/ha)	-	45	60
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna (nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Gold 450 EC – 1,25 l	Mustang Forte – 0,8 l	Biatchlon 4D – 0,05 l + Dash HC – 1,0 l
Insektycyd (nazwa dawka/ha)	-	-	Decis Mega 50 EW – 0,125 l

Tabela 3. OWIES. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Lp.	Cecha	Seroczyn	Kawęczyn	Laski
1	Wiechowanie (dzień, m-c)	26.05	27.05	02.06
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	03.07	03.07	*
3	Wysokość roślin (cm)	78,3	131,2	75,8
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9 ^o)	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 ^o)	8,5	5,8	9,0
6	Mączniak prawdziwy (skala 9 ^o)	9,0	8,0	9,0
7	Rdza wieńcowa (skala 9 ^o)	9,0	8,0	9,0
8	Helminthosporioza (skala 9 ^o)	9,0	7,7	9,0
9	Masa 1000 ziaren (g)	41,4	40,7	34,1
10	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	9,5	12,6	8,6
11	Plon ziarna (dt/ha)	38,3	68,2	60,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian;

Skala 9^o: 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – najmniej korzystny

„*”- brak danych

Tabela 4. OWIES. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2024

Lp.	Odmiana	Seroczyn	Kawęczyn	Laski
Wzorzec dt/ha		38,3	68,2	60,5
1	Kozak	110	102	103
2	Agent	105	108	105
3	Figaro	97	88	105
4	Refleks	113	112	110
5	Poker	102	113	107
6	Rambo	106	126	111
7	Gepard	100	93	102
8	Wulkan	101	95	105
9	Adorator	55	50	60
10	Magellan	105	94	92
11	Dynamit	91	110	102
12	MHR Samuraj	106	97	99
13	Motto	107	108	106
14	Kreator	113	93	105
15	Vasco	87	112	90

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 5. OWIES. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2024, 2023, 2022.

Lp.	Odmiana	2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024
Wzorzec dt/ha		55,7	57,1	66,0	56,4	59,6
1	Kozak	104	95	98	99	99
2	Agent	106	108	99	107	104
3	Figaro	96	105	106	101	103
4	Refleks	111	100	107	106	106
5	Poker	108	102	104	105	105
6	Rambo	116	104	104	110	108
7	Gepard	98	105	102	101	102
8	Wulkan	100	104	103	102	102
9	Adorator	55	74	69	65	66
10	Magellan	96	98	101	97	98
11	Dynamit	103	99	-	101	-
12	MHR Samuraj	100	104	-	102	-
13	Motto	107	105	-	106	-
14	Kreator	101	-	-	-	-
15	Vasco	98	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9

Tabela 6. OWIES. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca)
Rok zbioru: 2024, 2022-2024

ROR Zbiórki: 2024, 2022-2024

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza wieńcowa		Mączniak prawdziwy		Helmintosporioza	
			2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
Wzorzec (skala 9 ⁰)			8,2	7,9	8,0	8,2	8,3	8,3
1	Kozak	3	-0,7	-0,4	0,3	0,1	-0,2	0,1
2	Agent	3	-0,3	-0,6	0,0	0,0	0,2	0,1
3	Figaro	3	0,3	-0,0	0,0	-0,2	0,2	-0,0
4	Refleks	3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1
5	Poker	3	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,1
6	Rambo	3	-0,3	-0,0	-0,3	-0,1	0,0	-0,1
7	Gepard	3	0,7	0,5	-0,3	-0,3	0,0	-0,1
8	Wulkan	3	-0,7	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	-0,2
9	Adorator	3	0,3	0,3	0,3	0,1	-0,2	0,0
10	Magellan	3	-0,7	-0,6	-0,3	-0,0	0,0	-0,0
11	Dynamit	2	0,7	-	0,0	-	0,0	-
12	MHR Samuraj	2	0,7	-	-0,3	-	0,2	-
13	Motto	2	0,7	-	0,3	-	0,0	-
14	Kreator	1	-0,7	-	0,0	-	0,2	-
15	Vasco	1	-0,3	-	0,3	-	-0,2	-
Liczba doświadczeń			1	5	1	5	1	6

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Tabela 7. OWIES. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Rok zbioru: 2024, 2022-2024

Lp .	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9 ^o)		Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ^o)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2024	2022	2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
Wzorzec (skala 9 ^o)			9,0	8,5	7,1	7,2	95,1	95,7	38,7	39,5
1	Kozak	3	Nie wystąpiło	-0,4	0,2	0,0	3,3	3,2	0,7	-0,7
2	Agent	3		-0,3	-0,1	-0,2	0,3	1,2	3,1	1,7
3	Figaro	3		0,5	0,0	0,1	1,3	2,1	-2,1	-1,8
4	Refleks	3		0,5	-0,9	-0,4	-0,6	-1,5	-0,2	0,7
5	Poker	3		-0,2	-1,3	-0,3	0,3	-1,4	-3,7	-1,3
6	Rambo	3		-0,1	-1,1	-0,7	0,8	0,3	0,9	-0,8
7	Gepard	3		-0,2	-0,3	0,1	-4,0	-4,0	-1,0	0,6
8	Wulkan	3		0,5	1,4	0,4	-4,0	-3,5	1,1	1,8
9	Adorator	3		0,0	0,1	0,1	-0,6	3,7	-8,9	-7,7
10	Magellan	3		-0,2	0,2	-0,0	-0,1	0,7	-0,3	0,2
11	Dynamit	2		-	0,2	-	8,7	-	3,3	-
12	MHR Samuraj	2		-	1,4	-	-7,9	-	2,7	-
13	Motto	2		-	-0,8	-	5,8	-	0,7	-
14	Kreator	1		-	0,0	-	1,4	-	1,7	-
15	Vasco	1		-	1,2	-	-7,2	-	2,0	-
Liczba doświadczeń			-	3	2	6	3	9	3	9

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

OWIES
CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH W ROKU 2024
(sporządzona na podstawie listy opisowej odmian)

1. **KREATOR** – Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.
2. **VASCO** – Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na helmintosporiozę – średnia, na rdzę owsa – dość mała. Rośliny średnie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża, zawartość białka duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.