



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH

Owies zwyczajny

Lata doświadczeń 2023-2025

Rok publikacji 2026

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 - Komar – 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



1. Lista odmian zalecanych (LOZ)
do uprawy w województwie
mazowieckim na 2026 rok

| Lp. | Odmiana | Rok wpisu na LOZ | Wartość technologiczna/ Typ odmiany |
|------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|
| Pszenica ozima | | | |
| 1 | Alegoria | 2026 | jakościowa |
| 2 | Bright | 2026 | chlebowa |
| 3 | Bulldozer | 2025 | chlebowa |
| 4 | Chevignon | 2026 | chlebowa |
| 5 | Knut | 2024 | chlebowa |
| 6 | Pallas | 2026 | jakościowa |
| 7 | RGT Bilanz | 2020 | chlebowa |
| 8 | Sova | 2026 | jakościowa |
| 9 | Venecja | 2021 | chlebowa |
| Jęczmień ozimy | | | |
| 1 | Jakubus | 2020 | pastewna |
| 2 | Julia | 2024 | pastewna |
| 3 | KWS Morris | 2022 | pastewna |
| 4 | KWS Tolanis | 2026 | pastewna |
| 5 | RGT Alessia | 2026R | pastewna |
| 6 | RGT Mela | 2024 | pastewna |
| 7 | SU Midnight | 2024 | pastewna |
| Pszenżyto ozime | | | |
| 1 | Comodoro | 2026R | pastewna |
| 2 | Heroico | 2025 | pastewna |
| 3 | Medalion | 2022 | pastewna |
| 4 | Metro | 2024 | pastewna |
| 5 | Panaso | 2024 | pastewna |
| 6 | SU Atletus | 2024 | pastewna |
| 7 | SU Liborius | 2022 | pastewna |
| 8 | Tributo | 2024 | pastewna |
| Żyto ozime | | | |
| 1 | KWS Tayo F1 | 2022 | mieszańcowa |
| 2 | KWS Igor F1 | 2025 | mieszańcowa |
| 3 | KWS Gilmor F1 | 2024 | mieszańcowa |
| 4 | Gulden F1 | 2025 | mieszańcowa |
| 5 | Dańkowskie Kalcyt | 2024 | populacyjna |
| 6 | Dańkowskie Granat | 2018 | populacyjna |
| Groch siewny | | | |
| 1 | Asgard | 2024 | ogólnoużytkowa |
| 2 | Astronaute | 2019 | ogólnoużytkowa |
| 3 | Autentic CCA | 2026 | ogólnoużytkowa |
| 4 | Orchestra CCA | 2024 | ogólnoużytkowa |
| 5 | Ostinato CCA | 2024 | ogólnoużytkowa |
| 6 | SM Market | 2025 | ogólnoużytkowa |
| 7 | Symbios CCA | 2026 | ogólnoużytkowa |

| | | | |
|--------------------------|-------------|------|-----------------|
| Łubin wąskolistny | | | |
| 1 | Agat | 2021 | niesamokończąca |
| 2 | Bolero | 2025 | niesamokończąca |
| 3 | Pogo | 2025 | niesamokończąca |
| 4 | Roland | 2020 | niesamokończąca |
| 5 | SM Orion | 2023 | niesamokończąca |
| 6 | Zorba | 2023 | niesamokończąca |
| Łubin żółty | | | |
| 1 | Diament | 2020 | niesamokończąca |
| 2 | Puma | 2019 | niesamokończąca |
| 3 | Salut | 2024 | niesamokończąca |
| Pszenica jara | | | |
| 1 | Akvitan | 2024 | jakościowa |
| 2 | Capacabana | 2026 | jakościowa |
| 3 | Eskapada | 2026 | chlebowa |
| 4 | Konstancja | 2026 | jakościowa |
| 5 | KWS Carusum | 2024 | jakościowa |
| 6 | KWS Dorium | 2023 | jakościowa |
| 7 | Merkawa | 2021 | jakościowa |
| 8 | WPB Pebbles | 2023 | jakościowa |
| Owies jary | | | |
| 1 | Agent | 2021 | żółtoziarnista |
| 2 | Gepard | 2023 | żółtoziarnista |
| 3 | Kreator | 2026 | żółtoziarnista |
| 4 | MHR Samuraj | 2024 | żółtoziarnista |
| 5 | Poker | 2023 | żółtoziarnista |
| 6 | Rambo | 2022 | żółtoziarnista |
| 7 | Refleks | 2021 | żółtoziarnista |
| 8 | Wulkan | 2023 | żółtoziarnista |
| Pszenżyto jare | | | |
| 1 | Dyzma | 2025 | pastewna |
| 2 | Namaku | 2026 | pastewna |
| 3 | Pryzmat | 2026 | pastewna |
| Jęczmień jary | | | |
| 1 | Amaretto | 2025 | pastewny |
| 2 | Aristelle | 2026 | pastewny |
| 3 | Bente | 2019 | pastewny |
| 4 | Feedway | 2022 | pastewny |
| 5 | Florence | 2024 | pastewny |
| 6 | Laser | 2023 | pastewny |
| 7 | Rekrut | 2023 | pastewny |
| 8 | Wirtuoz | 2023 | pastewny |

| Lp. | Odmiana | Rok wpisu na LOZ | Wartość technologiczna/ Typ odmiany |
|--------------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| Bobik | | | |
| 2 | Cartoon | 2026 | niesamokończąca |
| 3 | Genius | 2025 | niesamokończąca |
| 4 | Mystic | 2024 | niesamokończąca |
| 5 | Trumpet CCA | 2023 | niesamokończąca |

| | | | |
|-------------|---------------|------|----------------|
| Soja | | | |
| 1 | Abaca | 2023 | średniopóźna |
| 2 | Acardia CCA | 2026 | późna |
| 3 | Acassa | 2025 | średniowczesna |
| 4 | Adelfia | 2025 | średniopóźna |
| 5 | Arnold | 2025 | średniowczesna |
| 6 | Astrmelix | 2026 | średniopóźna |
| 7 | Magnolia PZO | 2024 | średniowczesna |
| 8 | Marzena | 2024 | wczesna |
| 9 | RGT Sigma CCA | 2025 | średniowczesna |
| 10 | Vineta PZO | 2024 | wczesna |

| | | | |
|---------------------|---------------|------|-------------|
| Rzepak ozimy | | | |
| 1 | Amoroso | 2026 | mieszańcowa |
| 2 | Artemis | 2022 | mieszańcowa |
| 3 | Bachus | 2024 | populacyjna |
| 4 | Derrick | 2022 | populacyjna |
| 5 | DK Exaura | 2024 | mieszańcowa |
| 6 | DK Excentric | 2024 | mieszańcowa |
| 7 | DK Excited | 2022 | mieszańcowa |
| 8 | DK Exima CCA | 2025 | mieszańcowa |
| 9 | DK Expose | 2025 | mieszańcowa |
| 10 | KWS Lauros | 2025 | mieszańcowa |
| 11 | LG Apollonia | 2026 | mieszańcowa |
| 12 | LG Arnold | 2026 | mieszańcowa |
| 13 | LG Auckland | 2024 | mieszańcowa |
| 14 | LG Austin CCA | 2026 | mieszańcowa |
| 15 | PT315 | 2026 | mieszańcowa |
| 16 | Richmond kk | 2026 | mieszańcowa |
| 17 | Romeo | 2026 | mieszańcowa |

kk - odmiana tolerancyjna na patotypy kily kapusty

| | | | |
|------------------------------|-------------|-------|----------------|
| Kukurydza na kiszonkę | | | |
| 1 | Farmpower | 2026 | średniowczesna |
| 2 | Honoreen | 2026 | średniopóźna |
| 3 | Keltico | 2025 | wczesna |
| 4 | Monster CCA | 2025 | średniowczesna |
| 5 | Qualito | 2025 | wczesna |
| 6 | RGT Lanxx | 2026 | średniowczesna |
| 7 | Rosaleen | 2026 | średniopóźna |
| 8 | SM Giewont | 2025 | średniopóźna |
| 9 | SM Manoso | 2026R | wczesna |
| 10 | SM Perseus | 2025 | średniowczesna |
| 11 | SM Varsovia | 2025 | średniowczesna |
| 12 | SM Zadra | 2026 | średniowczesna |

| | | | |
|----------------------------|----------------|-------|----------------|
| Kukurydza na ziarno | | | |
| 1 | Farmueller CCA | 2025 | średniowczesna |
| 2 | Ibarama | 2026 | wczesna |
| 3 | KWS Camillo | 2025 | średniowczesna |
| 4 | KWS Emporio | 2024 | wczesna |
| 5 | KWS Norento | 2025 | wczesna |
| 6 | LG 31240 | 2024 | średniowczesna |
| 7 | LID 1015C | 2024 | wczesna |
| 8 | LID2020C | 2025 | średniowczesna |
| 9 | P9255 | 2025 | średniowczesna |
| 10 | P9610 | 2024 | średniopóźna |
| 11 | RGT Veluxxo | 2025 | średniowczesna |
| 12 | SM Hiltop | 2026R | wczesna |
| 13 | Sunbird | 2025 | średniowczesna |
| 14 | Wesley | 2025 | wczesna |

R- odmiana wstępnie rekomendowana

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych

2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2024/2025 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.

| Miesiąc | SDOO w Seroczynie | | | ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików) | | |
|-----------------|-------------------|-------------|--------|--------------------------------------|-------------|-------|
| | Średnia dobowa | ekstremalne | | Średnia dobowa | ekstremalne | |
| | | max. | min. | | max. | min. |
| Rok 2024 | | | | | | |
| Wrzesień | 18,19 | 32,53 | 0,66 | 18,3 | 31,5 | -0,5 |
| Październik | 9,52 | 23,51 | 0,14 | 10,2 | 23,5 | -1,2 |
| Listopad | 3,47 | 13,12 | -4,47 | 4,1 | 13,4 | -5,1 |
| Grudzień | 1,95 | 10,48 | -5,67 | 3,1 | 11,4 | -4,9 |
| Rok 2025 | | | | | | |
| Styczeń | 2,26 | 12,13 | -7,04 | 2,7 | 13,0 | -8,3 |
| Luty | -1,51 | 9,94 | -17,35 | -0,4 | 10,9 | -12,9 |
| Marzec | 6,61 | 21,03 | -7,71 | 6,7 | 22,3 | -6,14 |
| Kwiecień | 10,93 | 28,77 | -4,46 | 11,9 | 29,8 | -4,8 |
| Maj | 11,16 | 24,38 | -2,93 | 12,3 | 26,5 | -0,6 |
| Czerwiec | 17,99 | 30,89 | 6,18 | 18,8 | 32,6 | 4,9 |
| Lipiec | 19,59 | 36,85 | 6,72 | 20,2 | 37,5 | 6,7 |
| Sierpień | 18,69 | 33,09 | 6,09 | 19,4 | 34,2 | 5,0 |

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.

| Lp. | Miesiąc | Dekada | Opady (mm) | | Opady (mm) | |
|-----------------|-------------|----------------|----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| | | | SDOO w Seroczynie | | ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików) | |
| Rok 2024 | | | | | | |
| 1 | Wrzesień | I II III | 8,6 15,7 1,8 | 26,1 | 8 26,6 3,1 | 37,7 |
| 2 | Październik | I II III | 8,9 22,7 2,6 | 34,2 | 14 10,5 1,8 | 26,3 |
| 3 | Listopad | I II III | 0,9 10,5 12,5 | 23,9 | 0,4 11,9 13,5 | 25,8 |
| 4 | Grudzień | I II III | 6,2 22 2,9 | 31,1 | 0,4 29,5 1,2 | 31,1 |
| Rok 2025 | | | | | | |
| 5 | Styczeń | I II III | 13,3 9,9 4,6 | 27,8 | 8,2 9,3 0,8 | 18,3 |
| 6 | Luty | I II III | 0,3 1,5 9,6 | 11,4 | 0,3 0,9 3,7 | 4,9 |
| 7 | Marzec | I II III | 0,9 11,8 17 | 29,7 | 3,2 15,4 0,3 | 18,9 |
| 8 | Kwiecień | I II III | 9,8 15,4 1,9 | 27,1 | 2,5 10,1 8,7 | 21,3 |
| 9 | Maj | I II III | 29,2 37 14,3 | 80,5 | 14,5 27,7 16,7 | 58,9 |
| 10 | Czerwiec | I II III | 21,2 13,3 12,9 | 47,4 | 28,8 2,2 11,9 | 42,9 |
| 11 | Lipiec | I II III | 29,4 23,5 16,5 | 69,4 | 40,6 11,7 28,7 | 81 |
| 12 | Sierpień | I II III | 45,7 0,3 9,3 | 55,3 | 3,7 0 4,3 | 8 |
| RAZEM | | | | 463,9 | | 375,1 |

3. 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 Porejstrowego 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° oceną 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 ZWYCZAJNY (opracowanie Emilia Chojnacka Komar)

Uwagi ogólne i wyniki doświadczeń

W ostatnich latach powierzchnia zasiewów owsa zwyczajnego w Polsce systematycznie wzrasta. W 2024 roku wyniosła ponad 513 tys. ha, co stawia ten gatunek na pierwszym miejscu pod względem areалу uprawy wśród zbóż jarych. Rosnące zainteresowanie uprawą owsa wynika z wielu jego zalet użytkowych i agrotechnicznych. Do najważniejszych należą właściwości fitosanitarne, niskie wymagania pokarmowe, wysoka tolerancja na odczyn gleby oraz niewielka wrażliwość na niskie temperatury występujące wczesną wiosną. Cechy te sprawiają, że owies jest gatunkiem stosunkowo łatwym w uprawie i dobrze przystosowanym do zróżnicowanych warunków siedliskowych.

W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano jedną nową odmianę owsa zwyczajnego — Belfer, pochodzącą z polskiej hodowli. Obecnie Krajowy rejestr obejmuje 40 odmian owsa jarego, w tym 38 odmian owsa zwyczajnego oraz 2 odmiany owsa nagiego. Wszystkie zarejestrowane odmiany są przydatne przede wszystkim do uprawy w nizinnych rejonach kraju. W strukturze Krajowego rejestru owsa zwyczajnego dominują odmiany pochodzące z krajowych programów hodowlanych. Przeważają również odmiany żółtoziarniste, które stanowią 97% zarejestrowanych odmian i są najczęściej preferowane w produkcji rolniczej. Wyjątek stanowi odmiana Gniady, wyróżniająca się brązową barwą łuski.

W sezonie 2025 na terenie województwa mazowieckiego założono trzy doświadczenia z udziałem 13 odmian owsa. Podobnie jak w latach poprzednich doświadczenia prowadzono na jednym poziomie agrotechniki.

Doświadczenia zlokalizowano w następujących jednostkach:

- Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Seroczynie,
- Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Kawęczynie (pole na terenie IHAR Radzików),
- DANKO Hodowla Roślin ZHR, Oddział w Laskach.

Miniony sezon wegetacyjny nie był korzystny dla uprawy owsa, głównie z powodu występującej suszy. Niedobór opadów miał istotny wpływ na wzrost, rozwój oraz plonowanie roślin. Najwyższe plony uzyskano w Seroczynie, natomiast wyraźnie niższe w Kawęczynie i Laskach. Wśród odmian badanych w doświadczeniach najwyższym poziomem plonowania wyróżniły się Kreator, Wulkan oraz Rambo.

W okresie wegetacji obserwowano porażenie roślin przez helmintosporiozę oraz mączniaka prawdziwego w większym nasileniu. Z kolei rdza wieńcowa wystąpiła w niewielkim stopniu i była notowana głównie w Kawęczynie. Uzyskane wyniki potwierdzają, że mimo niesprzyjających warunków pogodowych owies pozostaje gatunkiem dobrze przystosowanym do uprawy w warunkach województwa mazowieckiego, a właściwy dobór odmiany może mieć istotne znaczenie dla stabilności plonowania.

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH I ZAREJESTROWANYCH W ROKU 2025 (sporządzona na podstawie listy opisowej odmian)

1. BELFER

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziarna duża do bardzo dużej, zawartość białka – średnia, tłuszczu duża, gęstość w stanie zsypanym – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Tabela 1. OWIES. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce | Rok włączenia do LZO | Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej –pełnomocnika w Polsce |
|-----|--------------|--|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | KOZAK* | 2017 | | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 2 | AGENT* | 2018 | 2021 | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 3 | FIGARO* | 2019 | 2021 | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan |
| 4 | REFLEKS* | 2019 | 2021 | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 5 | POKER* | 2020 | 2023 | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan |
| 6 | RAMBO* | 2020 | 2022 | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 7 | GEPARD* | 2021 | 2023 | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 8 | WULKAN* | 2021 | 2023 | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 9 | ADORATOR* | 2022 | | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 10 | MAGELLAN* | 2022 | | Saaten Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL-62-100 Wągrowiec |
| 11 | MHR SAMURAJ* | 2023 | 2024 | Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. Ul. Zbożowa 4, PL-30-002 Kraków |
| 12 | KREATOR* | 2024 | | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |
| 13 | BELFER* | 2025 | | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce |

„*” - odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2. OWIES. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

| 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 | IV a | IV a |
| PH gleby w KCl | 6,3 | 5,4 | 6,2 |
| Przedplon | Gorczyca biała | Kukurydza ziarnowa | Rzepak ozimy |
| Data siewu (dzień, m-c, rok) | 17.03.2025 | 12.03.2025 | 27.03.2025 |
| Obsada nasion (szt./m ²) | 450 | 450 | 450 |
| Data zbioru (dzień, m-c, rok) | 23.07.2025 | 01.08.2025 | 12.08.2025 |
| Nawożenie mineralne | | | |
| N (kg/ha) | 84 | 109 | 70 |
| P₂O₅ (kg/ha) | 39 | 30 | 22,8 |
| K₂O (kg/ha) | 71 | 45 | 72 |
| 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 | Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l |

Tabela 3. OWIES. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

| Lp. | Cecha | Seroczyn | Kawęczyn | Laski |
|-----|---|----------|----------|-------|
| 1 | Wiechowanie (dzień, m-c) | 05.06 | 02.06 | 08.06 |
| 2 | Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c) | 07.07 | 11.07 | 03.07 |
| 3 | Wysokość roślin (cm) | 102,2 | 106,8 | 107,8 |
| 4 | Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej (skala 9 ^o) | 8,9 | 8,7 | 7,1 |
| 5 | Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 ^o) | 7,8 | 7,5 | 7,1 |
| 6 | Mączniak prawdziwy (skala 9 ^o) | 8,3 | 7,6 | 9,0 |
| 7 | Rdza wieńcowa (skala 9 ^o) | 9,0 | 8,3 | 9,0 |
| 8 | Helminthosporioza (skala 9 ^o) | 7,6 | 7,5 | 9,0 |
| 9 | Masa 1000 ziaren (g) | 38,9 | 35,7 | 32,2 |
| 10 | Wilgotność ziarna podczas zbioru (%) | 10,3 | 11,1 | 5,9 |
| 11 | Plon ziarna (dt/ha) | 48,0 | 43,8 | 43,0 |

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian;

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

Tabela 4. OWIES. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025

| Lp. | Odmiana | Seroczyn | Kawęczyn | Laski |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wzorzec dt/ha | | 48,0 | 43,8 | 43,0 |
| 1 | Kozak | 104 | 105 | 94 |
| 2 | Agent | 105 | 92 | 104 |
| 3 | Figaro | 94 | 118 | 97 |
| 4 | Refleks | 106 | 94 | 97 |
| 5 | Poker | 102 | 106 | 109 |
| 6 | Rambo | 115 | 104 | 106 |
| 7 | Gepard | 106 | 102 | 109 |
| 8 | Wulkan | 106 | 115 | 105 |
| 9 | Adorator | 51 | 58 | 65 |
| 10 | Magellan | 89 | 89 | 89 |
| 11 | MHR Samuraj | 100 | 109 | 93 |
| 12 | Kreator | 113 | 108 | 119 |
| 13 | Belfer | 107 | 99 | 114 |

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Tabela 5. OWIES. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

| Lp. | Odmiana | 2025 | 2024 | 2023 | 2024-2025 | 2023-2025 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wzorzec dt/ha | | 45,0 | 55,7 | 57,1 | 50,4 | 52,6 |
| 1 | Kozak | 101 | 104 | 95 | 103 | 100 |
| 2 | Agent | 100 | 106 | 108 | 104 | 105 |
| 3 | Figaro | 103 | 96 | 105 | 99 | 101 |
| 4 | Refleks | 99 | 111 | 100 | 106 | 104 |
| 5 | Poker | 105 | 108 | 102 | 107 | 105 |
| 6 | Rambo | 108 | 116 | 104 | 113 | 110 |
| 7 | Gepard | 106 | 98 | 105 | 101 | 103 |
| 8 | Wulkan | 108 | 100 | 104 | 104 | 104 |
| 9 | Adorator | 58 | 55 | 74 | 56 | 63 |
| 10 | Magellan | 89 | 96 | 98 | 93 | 95 |
| 11 | MHR Samuraj | 100 | 100 | 104 | 100 | 101 |
| 12 | Kreator | 113 | 101 | - | 107 | - |
| 13 | Belfer | 107 | - | - | - | - |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 3 | 3 | 6 | 9 |

**Tabela 6. OWIES. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca)
Rok zbioru: 2025, 2023-2025**

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Rdza wieńcowa | | Mączniak prawdziwy | | Helminthosporioza | |
|--------------------------------------|-------------|------------------|---------------|------------|--------------------|------------|-------------------|------------|
| | | | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 |
| Wzorzec (skala 9⁰) | | | 8,3 | 8,2 | 8,0 | 8,0 | 7,5 | 7,9 |
| 1 | Kozak | 3 | -0,3 | -0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| 2 | Agent | 3 | -0,6 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | -0,4 | -0,1 |
| 3 | Figaro | 3 | 0,7 | 0,3 | -0,1 | -0,3 | 0,1 | 0,1 |
| 4 | Refleks | 3 | -0,6 | -0,2 | -0,1 | 0,1 | -0,2 | 0,0 |
| 5 | Poker | 3 | -0,3 | 0,1 | -0,1 | -0,2 | 0,1 | -0,0 |
| 6 | Rambo | 3 | -0,6 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | -0,0 | -0,1 |
| 7 | Gepard | 3 | -0,6 | 0,2 | -0,1 | -0,3 | -0,0 | -0,1 |
| 8 | Wulkan | 3 | 0,4 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | -0,0 | -0,5 |
| 9 | Adorator | 3 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | -0,4 | -0,1 |
| 10 | Magellan | 3 | 0,1 | -0,3 | -0,3 | -0,1 | 0,3 | 0,1 |
| 11 | MHR Samuraj | 3 | -0,3 | 0,1 | -0,5 | -0,3 | 0,1 | 0,2 |
| 12 | Kreator | 2 | 0,7 | - | 0,2 | - | 0,5 | - |
| 13 | Belfer | 1 | 0,7 | - | 0,5 | - | -0,2 | - |
| Liczba doświadczeń | | | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 |

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

**Tabela 7. OWIES. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Rok zbioru: 2025, 2023-2025**

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Wyleganie w fazie dojrzałości młecznej (skala 9 ⁰) | | Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ⁰) | | Wysokość roślin (cm) | | Masa 1000 ziaren (g) | |
|--------------------------------------|-------------|------------------|--|---------------|---|------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| | | | 2025 | 2023-2025* | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 |
| Wzorzec (skala 9⁰) | | | 8,2 | 8,7 | 7,5 | 7,4 | 105,6 | 97,6 | 35,6 | 37,9 |
| 1 | Kozak | 3 | 0,2 | Nie wystąpiło | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 1,9 | -3,2 | -0,7 |
| 2 | Agent | 3 | -0,0 | | 0,1 | -0,2 | 0,5 | 1,1 | 1,9 | 2,1 |
| 3 | Figaro | 3 | 0,5 | | 0,7 | 0,2 | 4,8 | 2,5 | -3,6 | -3,0 |
| 4 | Refleks | 3 | -0,5 | | -0,9 | -0,8 | -2,5 | -1,5 | 0,7 | 0,4 |
| 5 | Poker | 3 | 0,5 | | 0,8 | 0,0 | -3,3 | -2,6 | -1,1 | -2,1 |
| 6 | Rambo | 3 | -0,9 | | -1,2 | -0,9 | -1,6 | 0,2 | 2,1 | 0,5 |
| 7 | Gepard | 3 | -0,0 | | 0,1 | 0,1 | -1,1 | -3,9 | 4,6 | 1,4 |
| 8 | Wulkan | 3 | 0,4 | | 0,7 | 0,7 | -1,6 | -2,3 | 2,8 | 2,3 |
| 9 | Adorator | 3 | 0,2 | | 0,7 | 0,3 | 6,3 | 3,0 | -9,8 | -8,9 |
| 10 | Magellan | 3 | -0,0 | | -0,0 | 0,1 | 4,9 | 1,5 | -0,8 | -0,8 |
| 11 | MHR Samuraj | 3 | 0,3 | | 0,7 | 1,1 | -9,1 | -9,0 | 0,6 | 2,0 |
| 12 | Kreator | 2 | -0,0 | | 0,2 | - | 5 | - | 0,8 | - |
| 13 | Belfer | 1 | -0,9 | | -2,1 | - | -3,1 | - | 4,9 | |
| Liczba doświadczeń | | | 2 | 2 | 3 | 6 | 3 | 9 | 3 | 9 |

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

„*“ – w roku 2023 i 2024 dana cecha nie wystąpiła