

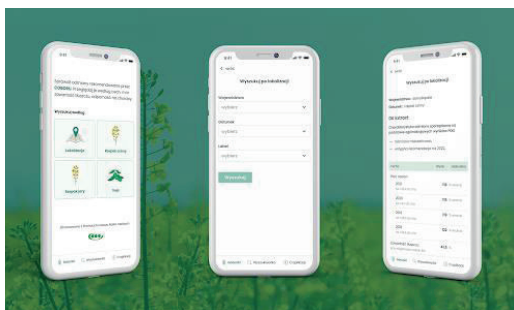
Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie świętokrzyskim na rok 2026



Więcej informacji o odmianach zalecanych do uprawy oraz aktualne wyniki doświadczeń Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego można znaleźć na stronie internetowej COBORU
www.coboru.gov.pl



jak również LOZ wybranych gatunków w aplikacji na telefony komórkowe:



oraz na stronie internetowej Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Słupii:
www.slupia.coboru.gov.pl

Dane kontaktowe:
COBORU SDOO w Słupii
Słupia 256, 28-350 Słupia
tel./faks: 41 381 60 03
sdoo.slupia@coboru.gov.pl



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Słupii

**LISTA ODMIAN
ZALECANYCH DO UPRAWY
w WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM
na rok 2026**



Lista
Odmian
Zalecanych

**COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Słupia
Stacja Koordynująca Porejestrowe Doświadczalnictwo
Odmianowe w woj. świętokrzyskim**

Słupia 256, 28-350 Słupia

tel: 41 381 60 03

Dyrektor mgr inż. Ewa Kotarska

Charakterystykę opracowali:

inż. Dorota Kuśmierska

Dorota Greber

mgr Konrad Radwan

Decyzje dotyczące

„List Odmian Zalecanych do uprawy na obszarze woj. świętokrzyskiego”
zostały podjęte przez Wojewódzki Zespół PDO



Spis treści

Wprowadzenie	4
Pszenica ozima	6
Pszenżyto ozime	10
Żyto ozime	14
Jęczmień ozimy	18
Pszenica jara	22
Jęczmień jary	26
Owies	30
Rzepak ozimy	34
Inicjatywa białkowa COBORU	39
Soja	41
Groch siewny	47
Łubin wąskolistny.....	51
Łubin żółty	54
Łubin biały	57
Bobik	60
Ziemniak bardzo wczesny	63
Ziemniak wczesny	66
Ziemniak średniowczesny średniopóźny i późny	69

Charakterystyka odmian napisana została na podstawie:

1. Wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w woj. świętokrzyskim w latach 2023-2025
2. Średnich wyników krajowych z lat 2023-2025 zamieszczonych w „Liście Opisowej Odmian” wydanej przez COBORU Słupia Wielka
3. Listy Odmian Roślin Rolniczych wydanej przez COBORU

WPROWADZENIE

W dniu 27 stycznia 2026 roku odbyło się posiedzenie Świętokrzyskiego Zespołu Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO), na którym ustalone zostały Listy Odmian Zalecanych (LOZ) do uprawy na terenie woj. świętokrzyskiego na rok 2025 zbóż ozimych i jarych, grochu siewnego, łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego, łubinu białego, bobiku, soi, ziemniaków oraz rzepaku ozimego.

Decyzje dotyczące utworzenia LOZ oraz włączenia lub wycofania z nich odmian podejmowane są przez dyrektora Stacji Koordynującej PDO w województwie, po wcześniejszym zasięgnięciu opinii członków Wojewódzkiego Zespołu PDO. LOZ tworzy się w oparciu o co najmniej 4-letnie wyniki doświadczeń odmianowych (2 lata badań rejestrowych lub 2 lata badań rozpoznawczych) oraz 2 lata doświadczeń PDO.

Jedynie w wyjątkowych przypadkach, gdy odmiana uzyskała bardzo dobre wyniki 2-letnich badań urzędowych WGO lub badań rozpoznawczych oraz potwierdziła je w trakcie jednorocznych doświadczeń PDO, możliwa jest jej wstępna rekomendacja już po trzech latach badań. LOZ w danym gatunku można utworzyć w przypadku prowadzenia w województwie, co najmniej trzech doświadczeń PDO. LOZ dla danego gatunku może być tworzona tylko przy zapewnieniu odpowiedniej liczebności doświadczeń w tym gatunku w dłuższym okresie czasu.

Celem tworzenia List Odmian Zalecanych jest wskazanie wśród kilkudziesięciu odmian wpisanych do Krajowego rejestru Odmian i Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych Unii Europejskiej takiej odmiany, której uprawa gwarantuje uzyskanie dobrych wyników.

Odmiany zamieszczone w LOZ wykazały w ostatnich latach dużą przydatność do uprawy w warunkach naszego województwa. Uprawa właściwej odmiany ma istotne znaczenie dla efektów ekonomicznych w gospodarstwie rolnym.

Przewodnicząca Świętokrzyskiego Zespołu PDO
mgr inż. Ewa Kotarska

ZASADY PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia z większością gatunków, z wyjątkiem: owsa, rzepaku ozimego, grochu, łubinów, bobiku, soi oraz ziemniaków prowadzone są na dwóch poziomach agrotechnicznych: przeciętnym i intensywnym.

Wyszczególnienie	Poziom przeciętny a_1	Poziom intensywny a_2
Nawożenie azotowe	wysokość przeciętna dla danego regionu, w którym prowadzone jest doświadczenie	$a_1 + 40$ kg N dla zbóż
Fungicydy	nie stosuje się*	dla zbóż w fazie: 1. pierwszego kolanka (strzelanie w źdźbło) 2. początku kłoszenia
Regulator wzrostu	nie stosuje się*	obowiązkowo
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi	dopuszczalne tylko w razie niekorzystnego przebiegu wegetacji	obowiązkowe

* na poziomie o przeciętnej agrotechnice nie stosuje się ochrony przeciw chorobom ani regulatora wzrostu w celu sprawdzenia odporności na choroby i określenia naturalnej wysokości roślin i podatności na wyleganie.

Objaśnienia:

Wzorzec – średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym roku z jednego poziomu agrotechnicznego. Inna jest wartość wzorca dla poziomu przeciętnego, inna – dla poziomu intensywnego, dlatego nie można na podstawie tekstu obliczyć przyrostu plonu na poziomie intensywnym.

Oceny podawane są w skali 9 stopniowej, w której 9 oznacza ocenę najbardziej korzystną; 5 – ocenę średnią, 1 – ocenę najgorszą.

Szczegółowe dane zamieszczone są w biuletynie „**Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe – wyniki 2026**” wydawanym przez SDOO w Słupie.

PSZENICA OZIMA

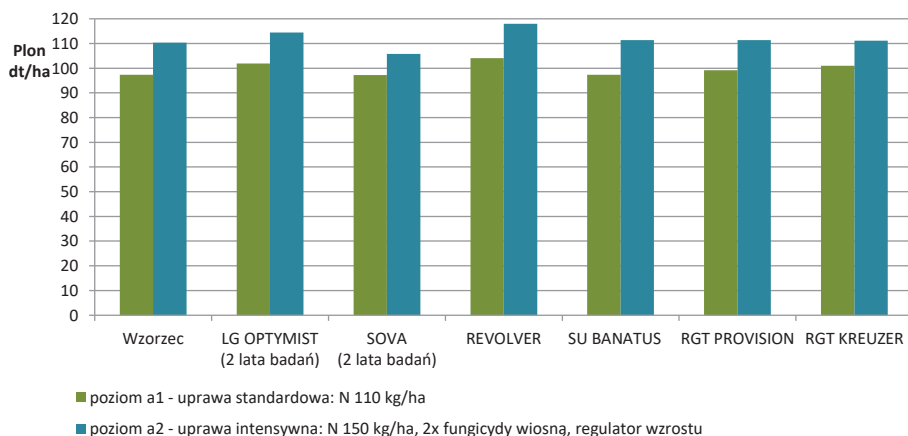
LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Wartość technologiczna
LG OPTYMIST	A
SOVA	A
REVOLVER	B
SU BANATUS	B
RGT PROVISION	B
RGT KREUZER	B

Wartości technologiczne:

A – odmiana jakościowa, B – odmiana chlebowa

Średni plon odmian na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH PSZENICY OZIMEJ DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon pszenicy ozimej
za lata 2023-2025 wyniósł:

- **97,3 dt/ha** na przeciętnym poziomie agrotechnicznym
- **110,3 dt/ha** na intensywnym poziomie agrotechnicznym

LG OPTYMIST – odmiana francuska – Limagrain Europe SAS, pełnomocnik hodowcy – Limagrain Polska sp. z o.o. Poznań. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,0** w skali 9 stopniowej. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2024-2025 wynosił 107 % wzorca na przeciętnym poziomie i 104 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2024-2025 w wysokości 107 % wzorca na przeciętnym i 106 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SOVA – odmiana polska – Hodowla Roślin Strzelce sp. z o. o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość prawie średnia 4,5** w skali 9 stopniowej. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2024-2025 wynosił 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2024-2025 w wysokości 102 % wzorca na przeciętnym i 98 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i wylegania dość średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania dość duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

REVOLVER – odmiana duńska – Seject Planteforaedling I/S, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,0**. Odmiana chlebowa (**grupa B**). Średni plon z kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca na przeciętnym poziomie i 103 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca na przeciętnym poziomie i 107 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na rdzę brunatną i septoriozy liści – duża, na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – średnia, na rdzę żółtą – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna .

SU BANATUS – odmiana niemiecka – Strube D&S GmbH, pełnomocnik hodowcy Strube Polska sp. z o.o. Wrocław. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. **Zimotrwałość prawie średnia 4,5**. Odmiana chlebowa (**grupa B**). Średni plon z kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca na przeciętnym poziomie i 100 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na rdzę żółtą – duża, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT PROVISION – odmiana francuska – RAGT 2n, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Toruń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,0** w skali 9 stopniowej. Odmiana chlebowa (**grupa B**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 99 % wzorca na przeciętnym poziomie i 100 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na przeciętnym i 101 % wzorca na intensywnym

poziomie. Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego – dość duża, na septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

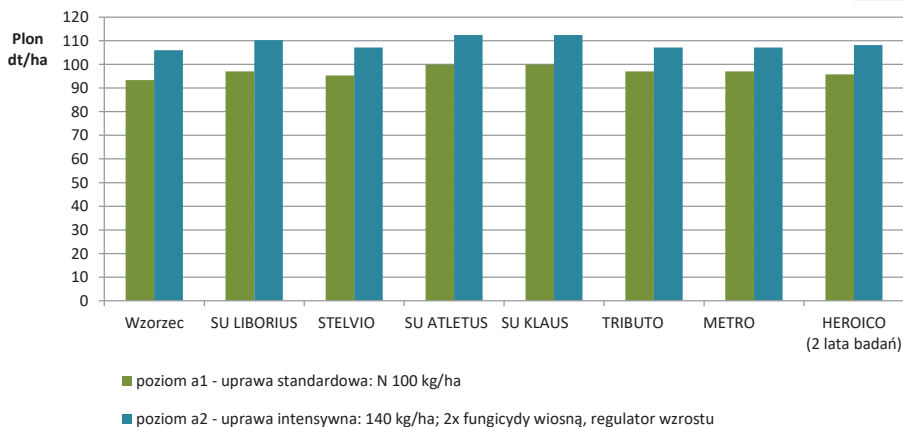
RGT KREUZER – odmiana francuska – RAGT 2n, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Toruń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,0** w skali 9 stopniowej. Odmiana chlebowa (**grupa B**). Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 103 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 106 % wzorca na przeciętnym i 103 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

PSZENŻYTO OZIME

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana
SU LIBORIUS
STELVIO
SU ATLETUS
SU KLAUS
TRIBUTO
METRO
HEROICO

Średni plon odmian na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH PSZENŻYTA OZIMEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon pszenżyta ozimego
za lata 2023-2025 wyniósł:

- **93,4 dt/ha** na przeciętnym poziomie agrotechnicznym
- **106,0 dt/ha** na intensywnym poziomie agrotechnicznym

SU LIBORIUS – odmiana niemiecka – Nordsaat Saatucht GmbH Saatzucht Langenstein, pełnomocnik hodowcy – Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2019 roku. **Zimotrwałość średnia 5,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 96 % wzorca na przeciętnym poziomie i 99 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca na przeciętnym i 104 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

STELVIO – odmiana polska – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. **Zimotrwałość średnia do dużej 6,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 96 % wzorca na przeciętnym poziomie i 97 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na przeciętnym i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU ATLETUS – odmiana niemiecka – Nordsaat Saatzeit GmbH Saatzeit Langenstein, pełnomocnik hodowcy – Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca na przeciętnym i 106 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

SU KLAUS – odmiana niemiecka – Nordsaat Saatzeit GmbH Saatzeit Langenstein, pełnomocnik hodowcy – Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,5** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 99 % wzorca na przeciętnym poziomie i 97 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca na przeciętnym i 106 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na pleśń śniegową – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

TRIBUTO – odmiana polska – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. **Zimotrwałość średnia 5,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 103 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca na przeciętnym i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na fuzariozę kłosów –

duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

METRO – odmiana polska – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. **Zimotrwałość dość duża 5,5** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 100 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca na przeciętnym i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

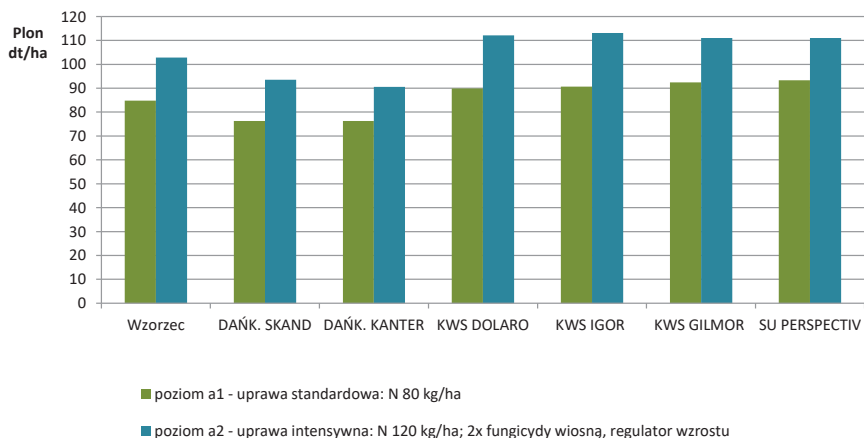
HEROICO – odmiana polska – Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość mała do średniej 4,5** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 101 % wzorca na przeciętnym poziomie i 98 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 105 % wzorca na przeciętnym i 104 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki – średni. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą oraz fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rynchosporiozę, septoriozę plew i liści – średnia, na pleśń śniegową oraz rdzę brunatną – dość mała. Rośliny średnie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

ŻYTO OZIME

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	
DAŃK. SKAND	populacyjna
DAŃK. KANTER	populacyjna
KWS DOLARO	mieszane
KWS IGOR	mieszane
KWS GILMOR	mieszane
SU PERSPECTIV	mieszane

Średni plon odmian na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ŻYTA OZIMEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon żyta ozimego
za lata 2023-2025 wyniósł:

- **84,8 dt/ha** na przeciętnym poziomie agrotechnicznym
- **102,8 dt/ha** na intensywnym poziomie agrotechnicznym

DAŃKOWSKIE SKAND – odmiana polska – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2017 roku. Odmiana populacyjna. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 90 % wzorca na przeciętnym poziomie i 92 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 90 % wzorca na przeciętnym i 91 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żdźbłową – średnia, na rdzę brunatną, septoriozy liści, rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość wysokiej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania mała, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

DAŃKOWSKIE KANTER – odmiana polska – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana populacyjna. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 91 % wzorca na przeciętnym poziomie i 90 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 90 % wzorca na przeciętnym i 88 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wielkości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS DOLARO – odmiana niemiecka – KWS Lochow GmgH, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Wpisana do Krajowego rejestru w 2016 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2023–2024 wynosił 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 103 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 106 % wzorca na przeciętnym poziomie i 109 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy żdźbła i mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania średnie, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS IGOR – odmiana niemiecka – KWS Lochow GmgH, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 110 % wzorca na przeciętnym poziomie i 111 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca na przeciętnym poziomie i 110 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średnie. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS GILMOR – odmiana niemiecka – KWS Lochow GmgH, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 111 % wzorca na przeciętnym poziomie i 111 % wzorca na poziomie intensywnym. W do-

świadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 109 % wzorca na przeciętnym poziomie i 108 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na septoriozy liści – duża, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia, na rdzę źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka bardzo mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

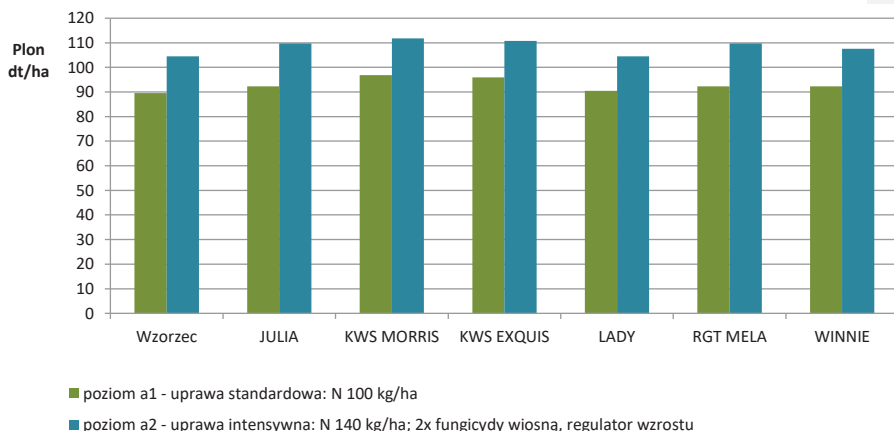
SU PERSPECTIV – odmiana niemiecka – HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG, pełnomocnik Saaten– Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wynosił 109 % wzorca na przeciętnym poziomie i 109 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 110 % wzorca na przeciętnym poziomie i 108 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średni, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

JĘCZMIENŃ OZIMY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana
JULIA
KWS MORRIS
KWS EXQUIS
LADY
RGT MELA
WINNIE

Średni plon odmian na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2024-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH JĘCZMIENIA OZIMEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon jęczmienia ozimego
za lata 2024 – 2025 wyniósł:

- **89,6 dt/ha** na przeciętnym poziomie agrotechnicznym
- **104,5 dt/ha** na intensywnym poziomie agrotechnicznym

JULIA – odmiana niemiecka – Deutsche Saatveredelung AG, pełnomocnik – DSV Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. **Zimotrwałość prawie średnia 4,5** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 104 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w latach 2024–2025 uzyskała plon w wysokości 103 % wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość –średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 100 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS MORRIS – odmiana niemiecka – KWS Lochow GmbH, pełnomocnik KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. **Zimotrwałość prawie średnia 4,5** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 104 % wzorca na przeciętnym poziomie i 103 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w latach 2024–2025 uzyskała plon w wysokości 108 % wzorca na przeciętnym i 107 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia – duża, na mączniaka, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS EXQUIS – odmiana francuska – KWS Momont Recherche Sarl, pełnomocnik KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość średnia 5,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za

lata 2024–2025 wynosił 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w latach 2024–2025 uzyskała plon w wysokości 107 % wzorca na przeciętnym i 106 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren bardzo mała, gęstość ziarna w stanie zsywnym przeciętna. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

LADY – odmiana niemiecka – Secobra Saatzucht GmbH, pełnomocnik DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość prawie średnia 4,5** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 101 % wzorca na przeciętnym poziomie i 100 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w latach 2024–2025 uzyskała plon w wysokości 101 % wzorca na przeciętnym i 100 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT MELA – odmiana niemiecka – W. von Borries–Eckendorf GmbH& Co.KG, pełnomocnik RAGT Semences Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. **Zimotrwałość średnia 5,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 101 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w latach 2024–2025 uzyskała plon w wysokości 103 % wzorca na przeciętnym i 105 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

WINNIE – odmiana niemiecka – Saatwucht Josef Breun GmbH & Co.KG, pełnomocnik DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. **Zimotrwałość średnia 5,0** w skali 9 stopniowej. Plon w kraju za lata 2024–2025 wynosił 101 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w latach 2024–2025 uzyskała plon w wysokości 103 % wzorca na przeciętnym i 103 % wzorca na intensywnym poziomie. Odmiana pastewna. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.



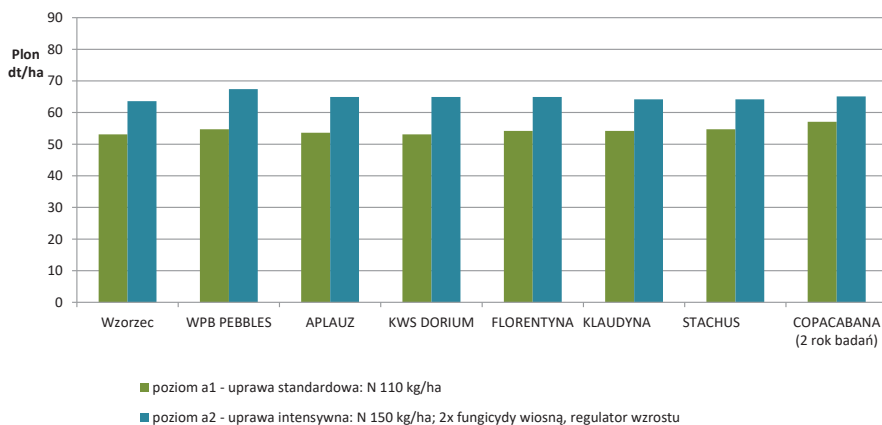
PSZENICA JARA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Typ odmiany
WPB PEBBLES ^o	A
APLAUZ	A
KWS DORIUM	A
FLORENTYNA	A
KLAUDYNA	A
STACHUS	A
COPACABANA	A

Wartości technologiczne: A – odmiana jakościowa
/o - odmiana o kłosie ościstym

Średni plon odmian na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH PSZENICY JAREJ DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon pszenicy jarej
za lata 2023-2025 wyniósł:

- **53,1 dt/ha** na przeciętnym poziomie agrotechnicznym
- **63,6 dt/ha** na intensywnym poziomie agrotechnicznym

WPB PEBBLES – odmian holenderska wyhodowana w Wiersum Plant-breeding B.V., pełnomocnik hodowcy – Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld, Kalisz. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca na przeciętnym poziomie i 104 % wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 103 % wzorca na przeciętnym i 106 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i brunatna plamistość liści – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

APLAUZ – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 100 % wzorca na przeciętnym poziomie i 100 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na poziomie intensywnym. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS DORIUM – odmiana niemiecka wyhodowana w KWS Lochow GmbH, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 99 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na poziomie intensywnym. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Oporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

FLORENTYNA – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 99 % wzorca na przeciętnym poziomie i 98 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na poziomie intensywnym. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KLAUDYNA – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 100 % wzorca na przeciętnym poziomie i 99 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na poziomie intensywnym. Odporność na septoriozę plew – dość

duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

STACHUS – odmiana wyhodowana w SZD Polska sp. z o.o. sp. j., Poznań. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 103 % wzorca na przeciętnym poziomie i 101 % wzorca na poziomie intensywnym. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

COPACABANA – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2024 roku. Odmiana jakościowa (**grupa A**). Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 103 % wzorca na przeciętnym poziomie i 102 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 110 % wzorca na przeciętnym poziomie i 106 % wzorca na poziomie intensywnym. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

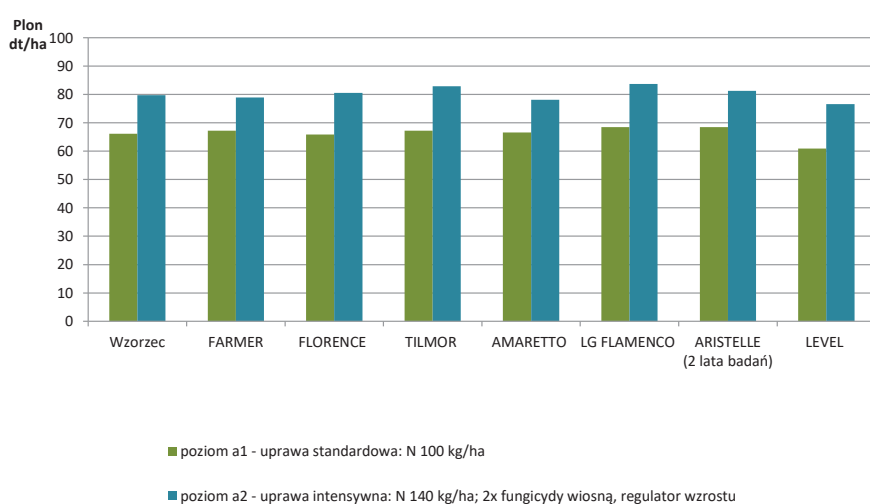
JĘCZMIEN JARY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Typ odmiany
FARMER	pastewny
FLORENCE	pastewny
TILMOR	pastewny
AMARETTO	pastewny
LG FLAMENCO	browarny
ARISTELLE	pastewny
LEVEL ^(wr)	pastewny

wr - wstępna rekomendacja

Średni plon odmian na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH JĘCZMIENIA JAREGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon jęczmienia jarego
za lata 2023–2025 wyniósł:

- 66,1 dt/ha na przeciętnym poziomie agrotechnicznym
- 80,7 dt/ha na intensywnym poziomie agrotechnicznym

FARMER – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2018 roku. Odmiana typu pastewnego W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na poziomie przeciętnym i 99 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FLORENCE – odmiana niemiecka wyhodowana w Saatzucht Josef Breun GmbH & Co.KG; pełnomocnik DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana typu pastewnego. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 102 % wzorca na poziomie przeciętnym i 101 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na poziomie przeciętnym i 104 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TILMOR – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana typu pastewnego. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 99 % wzorca na poziomie przeciętnym i 98 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca na poziomie przeciętnym i 98 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na rdzę jęczmienia i ciemno-

brunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wielkości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

AMARETTO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana typu pastewnego. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca na poziomie przeciętnym i 100 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 108 % wzorca na poziomie przeciętnym i 104 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG FLAMENCO – odmiana francuska wyhodowana w Limagrain Europe S. A. S. Biopole Clermont–Limage Rue Henri Mondor; pełnomocnik Limagrain Polska sp. z o.o. Poznań. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana typu browarnego. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca na poziomie przeciętnym i 103 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca na poziomie przeciętnym i 103 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

ARISTELLE – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2024 roku. Odmiana typu pastewnego. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 103 % wzorca na poziomie przeciętnym i 102 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 109 % wzorca na poziomie przeciętnym i 106 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wy-

leganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LEVEL – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2025 roku. Odmiana typu pastewnego. Średni plon w roku 2025 wyniósł 99 % wzorca na poziomie przeciętnym i 99 % wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon w roku 2025 w wysokości 104 % wzorca na poziomie przeciętnym i 101 % wzorca na intensywnym poziomie. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

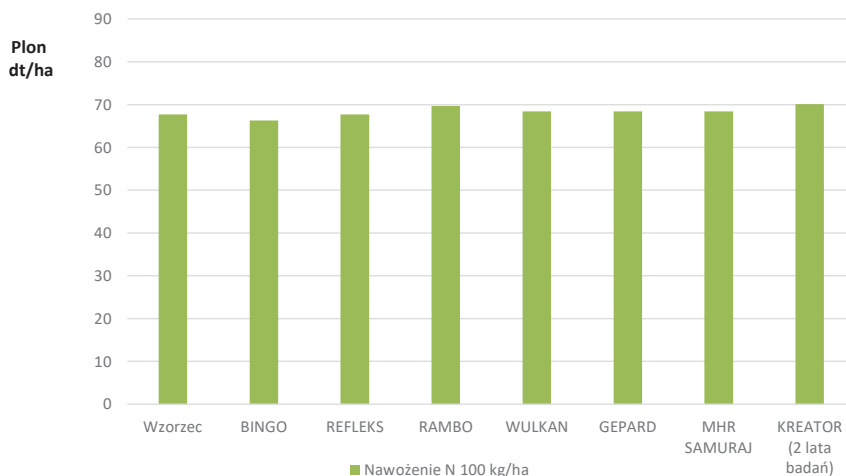


OWIES

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Typ
BINGO	zwyczajny
REFLEKS	zwyczajny
RAMBO	zwyczajny
WULKAN	zwyczajny
GEPARD	zwyczajny
MHR SAMURAJ	zwyczajny
KREATOR	zwyczajny

Średni plon odmian w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH OWSA DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon owsa
za lata 2023-2025 wyniósł **67,7 dt/ha**

BINGO – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2009 roku. Odmiana żółtoziarnista. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 98 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 98 % wzorca. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości i przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania – wczesny, dojrzewania – dość wczesny. Masa 1000 ziaren – bardzo duża, udział łuski – bardzo mały. Gęstość ziarna w stanie zsypanym – przeciętna, wyrównanie ziarna – dobre. Zawartość białka – przeciętna, tłuszczu – dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętna.

REFLEKS – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2019 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Odporność na rdzę żdźbłową i helmintosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsypanym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RAMBO – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 102 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 103 % wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren średnie, gę-

stość w stanie zsympnym dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WULKAN – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 100 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren, dość duża, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsympnym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

GEPARD – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 99 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca. Odporność na rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsympnym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR SAMURAJ – odmiana wyhodowana w Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 98 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 ziaren dość duża, zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KREATOR – odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2024 roku. Odmiana żół-

toziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 104 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 106 % wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wierzowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

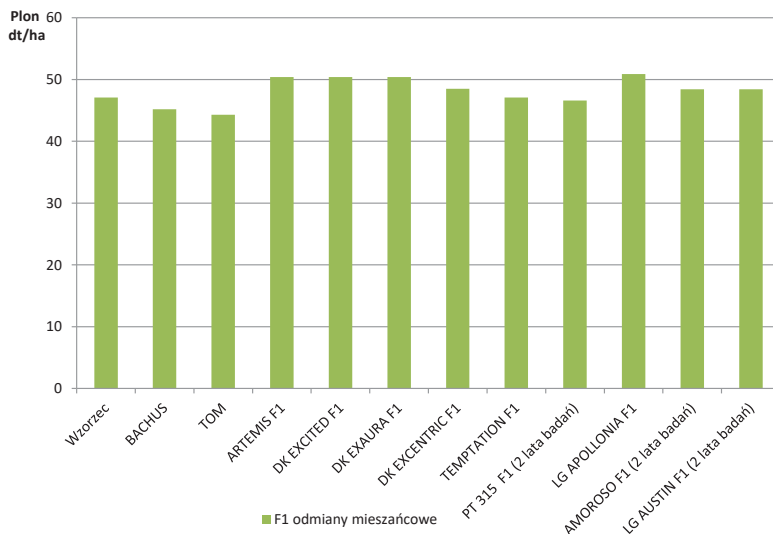


RZEPAK OZIMY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Odmiana technologiczna
BACHUS	populacyjna
TOM	populacyjna
ARTEMIS	mieszanicza
DK EXCITED	mieszanicza
DK EXAURA	mieszanicza
DK EXCENTRIC	mieszanicza
TEMPTATION	mieszanicza
PT 315	mieszanicza
LG APOLLONIA	mieszanicza
AMOROSO	mieszanicza
LG AUSTIN CCA	mieszanicza

Średni plon odmian w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH RZEPAK OZIMY DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon rzepaku ozimego
za lata 2023-2025 wyniósł **47,1 dt/ha**

BACHUS – odmiana populacyjna. Reprezentant hodowcy – Saatbau Polska sp. z o.o. Plon nasion duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 95 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 96 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mała. Masa 1000 nasion duża. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na choroby podstawy łodyg – średnia, na czerń krzyżowych – mniejsza od średniej.

TOM – odmiana populacyjna. Reprezentant hodowcy – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Plon nasion duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 94 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 94 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – mniejsza od średniej.

ARTEMIS – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Limagrains Polska sp. z o.o. Plon nasion bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych i na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczk rzepaku (TuYV).

DK EXCITED – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Bayer sp. z o.o. Plon nasion bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 109 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na zgniliznę twardzikową mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

DK EXAURA – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Bayer sp. z o.o. Plon nasion bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 108 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 107 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o nieco mniejszej od przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

DK EXCENTRIC – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Bayer sp. z o.o. Plon nasion bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 103 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia późny, dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

TEMPTATION – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – DSV Polska sp. z o.o. Plon nasion duży do bardzo dużego. Średni plon w kraju

za lata 2023–2025 wyniósł 102 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na czerni krzyżowych większa od średniej na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

PT 315 – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. Plon nasion duży do bardzo dużego. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 110 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 105 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerni krzyżowych – średnia, na choroby podstawy łodygi – mniejsza od średniej.

LG APOLLONIA – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Limagrain Polska sp. z o.o. Plon nasion bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 110 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 108 % wzorca. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerni krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

AMOROSO – odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Lidea Poland sp. z o.o. Plon nasion duży do bardzo dużego. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 109 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 109 % wzorca. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000

nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Na suchą zgniliznę kapustnych – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

LG AUSTIN – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana mieszańcowa. Reprezentant hodowcy – Limagrain Polska sp. z o.o. Plon nasion bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 106 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 109 % wzorca. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia. Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.





Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych (COBORU) w Słupi Wielkiej, mając na względzie potrzebę zwiększenia powierzchni uprawy roślin bobowatych grubonasiennych i soi dla poprawy bilansu paszowego w kraju, wystąpił z koncepcją wprowadzenia innowacyjnych rozwiązań metodycznych i rozszerzenia zakresu doświadczalnictwa odmianowego w tej grupie roślin. Koncepcję tę nazwano **INICJATYWA BIAŁKOWA COBORU**.

Innowacje te zostały zaakceptowane przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w marcu 2017 roku.

Głównym celem podjętych działań jest utworzenie przez COBORU na bazie wojewódzkich systemów PDO i rekomendacji odmian **Krajowego systemu doświadczalnictwa i rekomendacji odmian roślin białkowych i soi**. Modyfikacje doświadczalne dotyczą badań odmian: grochu siewnego, bobiku, łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego, łubinu białego a zwłaszcza soi. Głównym celem jest zweryfikowanie uzyskanych wyników doświadczalnych i wyznaczenie optymalnych rejonów uprawy poszczególnych gatunków, ze wskazaniem odmian najlepiej dostosowanych do uprawy w poszczególnych częściach kraju.

Szczególnie duży nacisk skierowany jest na uprawę soi, dzięki której zwiększymy zapotrzebowanie w białko roślinne z rodzimej produkcji.

Badania PDO realizowane przez COBORU rozwiążą problem przydatności nasion soi wprowadzonych na rynek jako materiał siewny odmian zarejestrowanych w innych krajach unijnych, lecz nie zweryfikowanych w naszych warunkach. Pozwolą na sprawdzenie ich wartości gospodarczej i przydatności do uprawy w polskich warunkach.

Dotychczasowe doświadczenia pozwoliły wyznaczyć trzy rejony: północny, centralny i południowy, różniące się między sobą warunkami klimatyczno – agrotechnicznymi. Województwo świętokrzyskie jest położone w rejonie południowym, uznanym za najkorzystniejszy w kraju. Charakteryzuje się najdłuższym okresem wegetacji, najwyższymi sumami temperatur, poziomem i rozkładem opadów wystarczającymi do uprawy soi.

Wprowadzone innowacje doświadczalne tradycyjnych roślin strączkowych ujawniły duże zróżnicowanie w zakresie potencjału oraz stabilności

plonowania. Wykonane dotychczas badania umożliwiły także ustalenie faktycznej wczesności dojrzewania badanych odmian. Na ich podstawie odmiany wpisane do KR podzielone zostały na 3 serie: seria I – bardzo wczesne i wczesne, seria II – średniowczesne i średniopóźne, seria III – późne i bardzo późne.

Wyniki dotychczas przeprowadzonych doświadczeń wskazują jednocześnie, że część odmian reaguje na zmianę rejonu uprawy – przesunięciem wczesności dojrzewania. Narzuca to potrzebę dalszych badań w tym kierunku, celem wyodrębnienia tych bardziej tolerancyjnych w stosunku do sum temperatur efektywnych, a tym samym przydatnych do uprawy na większych obszarach.

W 2026 roku w grupie roślin strączkowych zostały ustalone Listy Odmian Zalecanych do uprawy na terenie województwa świętokrzyskiego.

SOJA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Grupa serii	Grupa wczesności	Grupa wczesności w skali 9 ^o	Wysokość osadzenia najniższej położonych strąków (cm) 2023-2025
ADESSA	seria I	wczesna	2-3	11
VINETAPZO	seria I	wczesna	3	13
ABACA	seria II	wczesna do średniowczesnej	4	12
ADELFA	seria II	średniopóźna	6	11
AMIATA CCA	seria II	średniopóźna	6	13
ARNOLD	seria II	średniowczesna	5	12
ACASSA	seria II	wczesna do średniowczesnej	4	11
ACARDIA CCA	seria III	późna	6-7	13
TERTIA CCA	seria III	późna do bardzo późnej	8	13
IKONE	seria III	późna do bardzo późnej	7-8	1

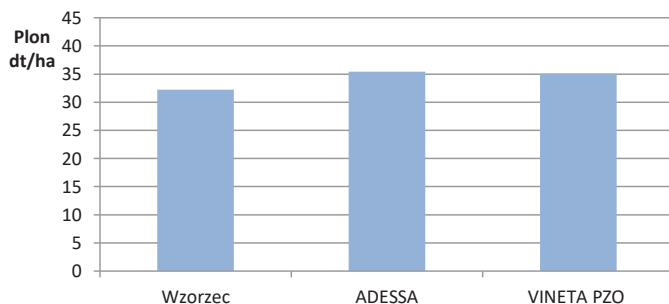
seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne (grupa wczesności w skali 1-3)

seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne (grupa wczesności w skali 3-6)

seria III – odmiany późne i bardzo późne (grupa wczesności w skali 6-9)

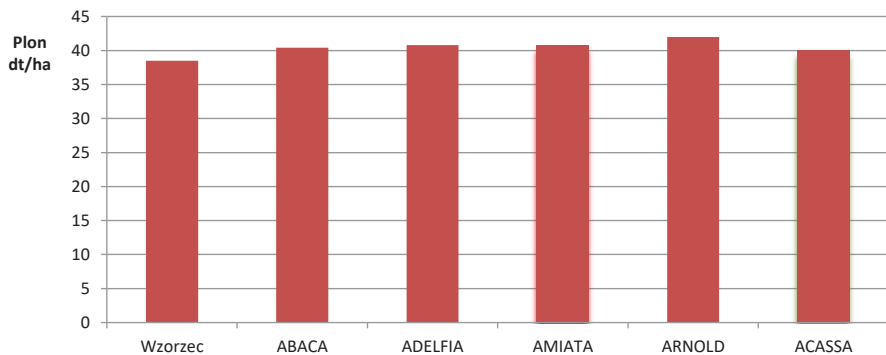
Średni plon odmian w latach 2023-2025

SERIA I – odmiany bardzo wczesne i wczesne

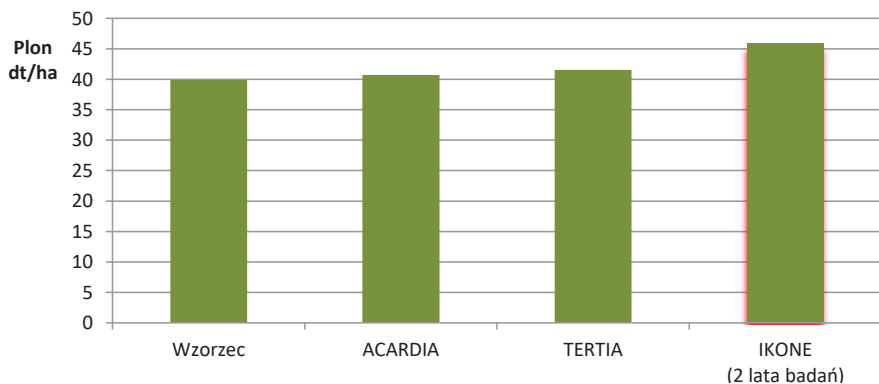


I.

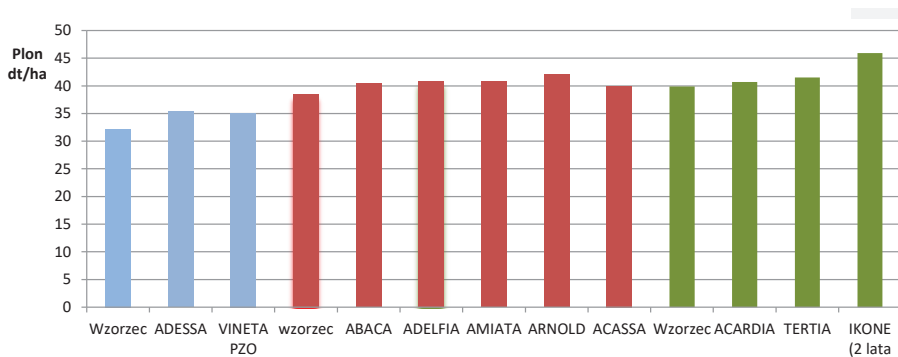
SERIA II – odmiany średniowczesne i średniopóźne



SERIA III – odmiany późne i bardzo późne



Średni plon odmian wszystkich grup wczesności w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH SOI DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon soi za lata 2023-2025 seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne wyniósł 32,2 dt/ha

ADESSA – odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni, jednak większy niż innych odmian o podobnej wczesności. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 110 % wzorca. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny do bardzo wczesnego. Rośliny dość niskie. Osadzenie najniższych strąków bardzo niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania bardzo duża. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego duża do bardzo dużej. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

VINETA PZO – odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 110 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 109 % wzorca. Termin kwitnienia roślin średni. Długość fazy kwitnienia dość krótka. Termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem – średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – bardzo mała, na septoriozę – mała. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion – bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu duża, włókna surowego – średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

W doświadczeniach PDO plon soi za lata 2023–2025 seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne wyniósł 38,5 dt/ha

ABACA – odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 105 % wzorca. Termin kwitnienia roślin średni do wczesnego, długość fazy kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej

i zniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wylegnięcie przed zbiorem przeciętna. Odporność na septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość i bakteryjna ospowość – poniżej średniej. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ADELFA – odmiana średniopóźna. Plon nasion i białka duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 106 % wzorca. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia – średni. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem – średnia. Odporność na bakteryjną ospowość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków – średnia. Masa 1000 nasion – średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach – średnia. Zalecana obsada nasion do siewu 70 szt./m².

AMIATA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana średniopóźna. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 104 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 106 % wzorca. Rośliny dość wysokie. Osadzenie najniższych strąków średnie. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość dość dobra. Równomierność dojrzewania mała. Masa 1000 nasion średnia. Zalecana obsada nasion do siewu 70 szt./m². Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.

ARNOLD – odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 107 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 109 % wzorca. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowość i bakteryjną plamistość – duża, na septoriozę dość duża. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego – duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ACASSA – odmiana wczesna do średniowczesnej . Plon nasion duży, plon białka średni. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 102 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia roślin dość późny. Długość fazy kwitnienia bardzo krótka. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość – bardzo duża, na bakteryjną plamistość i septoriozę – duża. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

**W doświadczeniach PDO plon soi
za lata 2023–2025 seria III – odmiany późne i bardzo późne
wyniósł 39,9 dt/ha**

ACARDIA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana późna. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca. Rośliny dość wysokie. Osadzenie najniższych strąków średnie. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość dość dobra. Równomierność dojrzewania mała. Masa 1000 nasion średnia. Zalecana obsada nasion do siewu 70 szt./m². Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.

TERTIA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana bardzo późna. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskał średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Rośliny wysokie. Osadzenie najniższych strąków średnie. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość dobra. Równomierność dojrzewania mała. Masa 1000 nasion duża. Zalecana obsada nasion do siewu 70 szt./m². Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.

IKONE – odmiana późna do bardzo późnej. Plon nasion bardzo duży, białka duży do bardzo dużego. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 106 % wzorca. W doświadczeniach PDO w rejonie południowym uzyskał

średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 112 % wzorca. Termin kwitnienia i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej późny. Rośliny wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość – bardzo duża, bakteryjną plamistość i septoriozę – mała. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu średnia, włókna surowego dość duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

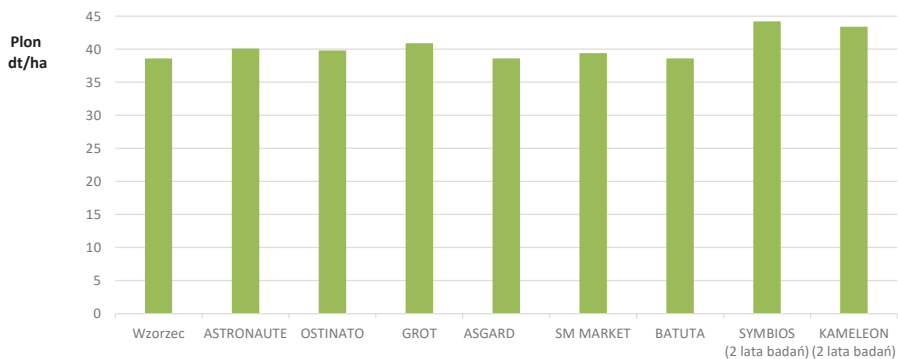


GROCH SIEWNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Grupa
ASTRONAUTE	ogólnoużytkowe
OSTINATO CCA	ogólnoużytkowe
GROT	ogólnoużytkowe
ASGARD	ogólnoużytkowe
SM MARKET	ogólnoużytkowe
BATUTA	ogólnoużytkowe
SYMBIOS CCA	ogólnoużytkowe
KAMELEON CCA	ogólnoużytkowe

Średni plon odmian w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH GROCHU SIEWNEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon grochu siewnego
za lata 2023-2025 wyniósł **38,6 dt/ha**

ASTRONAUTE – odmiana francuska wyhodowana w RAGT 2n Rue Emile Singla–Site de Bourran, pełnomocnik hodowcy NPZ Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2017 roku. Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 106 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego, okres kwitnienia krótki do bardzo krótkiego. Równomierność dojrzewania bardzo dobre. Rośliny niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na mączniaka rzekomego średnia do dużej, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach mała. Tempo rozgotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

OSTINATO – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana ogólnoużytkowa. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 106 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 103 % wzorca. Termin kwitnienia średni, dojrzewania wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny niskie do średnio wysokich. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia bardzo dobra, przed zbiorem dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – duża. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka w nasionach mała, włókna surowego dość mała. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m². Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.

GROT – odmiana polska – Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Tulce. Wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. Plon nasion średni do dużego,

plon białka średni. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 106 % wzorca. Termin kwitnienia wczesny, termin dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie – mniejsza do średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach – średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) nieco poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

ASGARD – odmiana niemiecka wyhodowana w P.H. Petersen Saatucht Lundsgaard GmbH, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dość dobra. Rośliny średnio wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem duża. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody dość duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

SM MARKET – odmiana polska – Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 102 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

BATUTA – odmiana polska – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń. Wpisana do Krajowego rejestru w 2009 roku. Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży, stabilny w latach badań. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 98 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobra przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatna na choroby. Rośliny dojrzewają dość równomiernie. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion bardzo mała. Odmiana żółtonasienna, nasiona średniej wielkości o zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

SYMBIOS – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana ogólnoużytkowa. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 108 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 109 % wzorca. Termin kwitnienia średni, dojrzewania wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średnio wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia jak i przed zbiorem dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na zgorzelową plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m². Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.

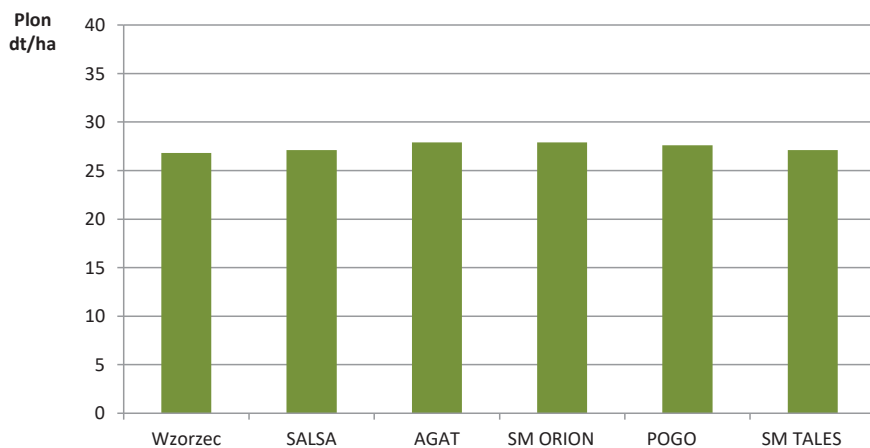
KAMELEON – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana ogólnoużytkowa. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 107 % wzorca. Termin kwitnienia średni, dojrzewania wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średnio wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia bardzo dobra, przed zbiorem dobra. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na zgorzelową plamistość – duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m². Charakterystyka odmiany opracowana na podstawie wyników z doświadczeń prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego.

ŁUBIN WĄSKOLISTNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	
SALSA	niesamokończące
AGAT	niesamokończące
SM ORION	niesamokończące
POGO	niesamokończące
SM TALES	niesamokończące

Średni plon odmian w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ŁUBINU WĄSKOLISTNEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon łubinu wąskolistnego
za lata 2023-2025 wyniósł **26,8 dt/ha**

SALSA – odmiana wyhodowana przez Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Tulce. Wpisana do Krajowego rejestru w 2015 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży. Plon białka dość duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 97 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Termin dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie, w fazie końca kwitnienia wylegają nieznacznie. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na choroby duża. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion dość mała. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego średnia do dość małej, włókna surowego średnia do dość małej. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytznego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

AGAT – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2019 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa. Plon nasion oraz białka duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 107 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin – średni, okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne więdnienie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM ORION – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana

niesamokończąca, niskoalkaloidowa. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 104 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia oraz dojrzewania roślin nieco wcześniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego i alkaloidów bardzo mała, włókna surowego mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

POGO – odmiana wyhodowana przez Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Tulce. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni. Plon białka dość duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 103 % wzorca. Termin kwitnienia roślin dość wczesny, dojrzewania średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego bardzo duża, tłuszczu i włókna surowego w nasionach średnia, alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

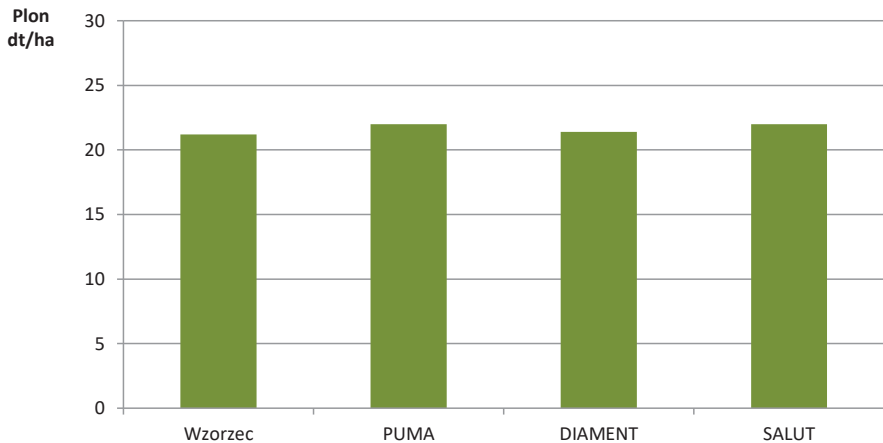
SM TALES – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 101 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca. Termin kwitnienia roślin średni, dojrzewania dość wczesny, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Równomierność dojrzewania duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – poniżej średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego bardzo duża, alkaloidów bardzo mała i włókna surowego dość mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

ŁUBIN ŻÓŁTY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	
PUMA	niesamokończące
DIAMENT	niesamokończące
SALUT	niesamokończące

Średni plon odmian w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ŁUBINU ŻÓŁTEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon łubinu żółtego
za lata 2023-2025 wyniósł **21,2 dt/ha**

PUMA – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2017 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 107 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskał średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość późny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne więdnienie dość duża, na antraknozę średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym dość duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

DIAMENT – odmiana wyhodowana przez Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Tulce. Wpisana do Krajowego rejestru w 2019 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 102 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskał średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 101 % wzorca. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość mała. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

SALUT – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim

uzyskał średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym przeciętny. Odporność na antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

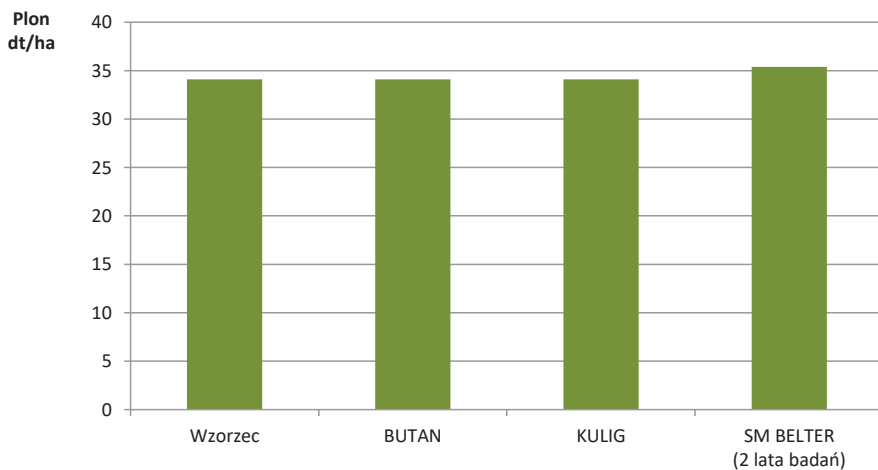


ŁUBIN BIAŁY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	
BUTAN	niesamokończące
KULIG	niesamokończące
SM BELTER	niesamokończące

Średni plon odmian w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ŁUBINU BIAŁEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon łubinu białego
za lata 2023-2025 wyniósł **34,1 dt/ha**

BUTAN – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2000 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, białka ogólnego bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 100 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskał średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Termin kwitnienia średni, okres kwitnienia dość długi, termin dojrzewania wczesny. W fazie końca kwitnienia wyleganie roślin bardzo małe, przed zbiorem średnie do małego. W warunkach sprzyjających wystąpieniu chorób podatność na choroby fuzaryjne mała do średniej, a na szarą pleśń mała. Równomierność dojrzewania dobra. Masa tysiąca nasion duża do bardzo dużej. Zawartość białka ogólnego bardzo duża, tłuszczu surowego duża. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 80 szt./m².

KULIG – odmiana wyhodowana przez Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. Tulce. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 99 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskał średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo duża, przed zbiorem średnia. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem mały. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i tłuszczu surowego w nasionach średnia, alkaloidów mała, włókna surowego dość mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 80 szt./m².

SM BELTER – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2024 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży. Średni plon w kraju za lata 2024–2025 wyniósł 107 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. świętokrzyskim uzyskał średni plon za lata 2024–2025 w wysokości 106 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni. Rośliny średniej wysokości. Od-

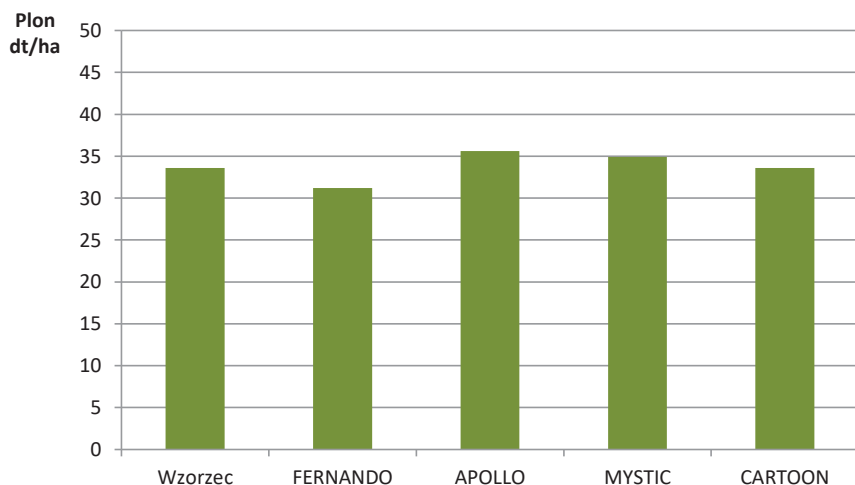
porność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo duża i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na antraknozę średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem mały. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i tłuszczu surowego w nasionach średnia, alkaloidów mała i włókna surowego dość mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 80 szt./m².



LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	
FERNANDO	niesamokończące
APOLLO	niesamokończące
MYSTIC	niesamokończące
CARTOON	niesamokończące

Średni plon odmian LOZ w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH BOBIKU DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

W doświadczeniach PDO plon bobiku
za lata 2023-2025 wyniósł **33,6 dt/ha**

FERNANDO – odmiana wyhodowana przez Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2016 roku. Odmiana niesamokończąca, niskotaninowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 91 % wzorca. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 93 % wzorca. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Wysokość roślin średnia. Podatność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, zgorzelową plamistość i rdzę) średnia do małej. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, zawartość włókna surowego dość mała, znikoma zawartość tanin. Zabarwienie okrywy nasiennej jasne. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

APOLLO – odmiana niemiecka wyhodowana przez P.H. Petersen Saatucht Lundsgaard GmbH, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2018 roku. Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion bardzo duży, białka duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 105 % wzorca. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 106 % wzorca. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża i przed zbiorem średnia. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, askochytozę bobiku i rdzę bobiku) średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, zawartość włókna surowego duża. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

MYSTIC – odmiana niemiecka wyhodowana przez P.H. Petersen Saatucht Lundsgaard GmbH, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana

niesamokończąca, wysokotaninowa przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 104 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średnio wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość mała, przed zbiorem średnia. Odporność na czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia, na askochytoze bobiku – mniejsza do średniej. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

CARTOON – odmiana niemiecka wyhodowana przez P.H. Petersen Saat-zucht Lundsgaard GmbH, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Krajowego rejestru w 2023 roku. Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka bardzo duży. Średni plon w kraju za lata 2023–2025 wyniósł 104 % wzorca. W doświadczeniach PDO uzyskała średni plon za lata 2023–2025 w wysokości 100 % wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średnio wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na askochytozę, czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

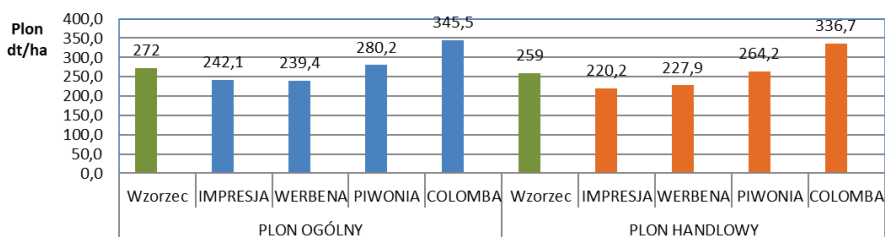
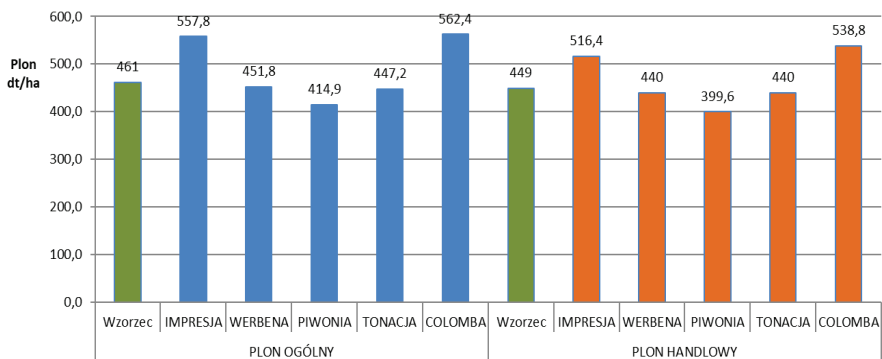
ZIEMNIAK BARDZO WCZESNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Barwa miąższu	Termin zbioru
IMPRESJA	jasno-żółta	zbiór po zakończeniu wegetacji
WERBENA	jasno-żółta	zbiór po zakończeniu wegetacji
PIWONIA	jasno-żółta	zbiór po zakończeniu wegetacji
TONACJA	jasno-żółta	zbiór po zakończeniu wegetacji
COLOMBA	jasno-żółta	zbiór po zakończeniu wegetacji

Średni plon odmian (po zakończeniu wegetacji) ziemniaka bardzo wczesnego w roku 2025

ziemniaka bardzo wczesnego w roku 2025



CHARAKTERYSTKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ZIEMNIAKA BARDZO WCZESNEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

IMPRESJA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do Krajowego rejestru w 2015 roku. Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie kulinarnym sałatkowym do sałatkowo–ogólnoużytkowego, o dość dobrym smaku po zakończeniu wegetacji. Bulwy duże, o regularnym kształcie, okrągło owalne, o bardzo płtykich oczkach. Skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plenność po 40 dniach od pełni wschodów oraz po zakończeniu wegetacji dobra. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y i zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na prototyp Ro 1 mątwika ziemniaczanego. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po 40 dniach od wschodów w roku 2025 plon ogólny wynosił 242,1 dt/ha, a plon handlowy 220,2 dt/ha, natomiast po zakończeniu wegetacji plon ogólny wyniósł 528,8 dt/ha, a plon handlowy 516,4 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 551,8 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 516,2 dt/ha.

WERBENA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie do dużych, okrągłoowalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka płtykie, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plenność po 40 dniach od wschodów znacznie powyżej wzorca, po zakończeniu wegetacji średnia. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na prototyp 1(D1) raka ziemniaka oraz na mątwika ziemniaczanego Ro 1. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po 40 dniach od wschodów w roku 2025 plon ogólny wynosił 239,4 dt/ha, a plon handlowy 227,9 dt/ha natomiast po zakończeniu wegetacji plon ogólny wyniósł 451,8 dt/ha, a plon handlowy 440,0 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 418,3 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 389,3 dt/ha.

PIWONIA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do Krajowego rejestru w 2021 roku. Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie, owalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka bardzo płtykie, skórka i miąższ żółte. Plon bulw po 40 dniach od wschodów

znacznie powyżej wzorca, po zakończeniu wegetacji średni. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na prototyp 1(D1) raka ziemniaka. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po 40 dniach od wschodów w w roku 2025 plon ogólny wynosił 280,2 dt/ha, a plon handlowy 264,2 dt/ha, natomiast po zakończeniu wegetacji plon ogólny wyniósł 414,9 dt/ha, a plon handlowy 399,6 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 409,4 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 385,0 dt/ha.

TONACJA – odmiana wyhodowana przez Pomorsko–Mazurska Hodowla Ziemniaka, wpisana do Krajowego rejestru w 2020 roku. Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągłoowalne, o regularnym kształcie, oczka płytkie, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plenność po zakończeniu wegetacji duża. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na prototyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w roku 2025 plon ogólny wynosił 447,2 dt/ha, a plon handlowy 440,0 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 431,7 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 418,9 dt/ha.

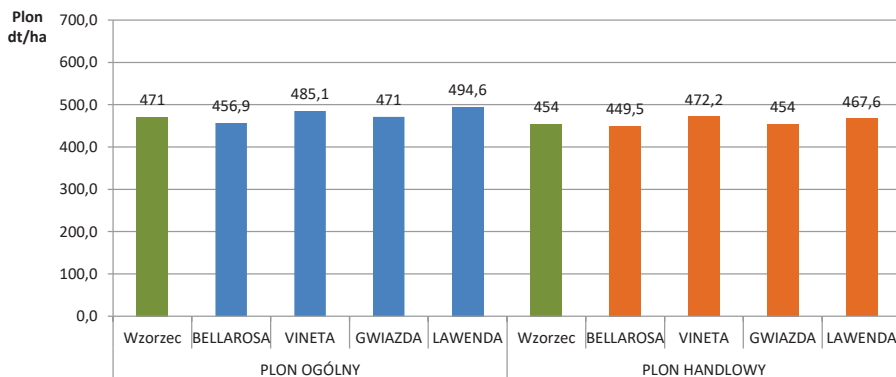
COLOMBA – odmiana holenderska, reprezentant HZPC Polska sp. z o.o., Poznań. Odmiana jadalna bardzo wczesna. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne, o regularnym kształcie oczka dość płytkie, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Typ konsumpcyjny sałatkowy o dobrym smaku. Plon ogólny i handlowy bulw po 40 dniach od wschodów bardzo duży, po zakończeniu wegetacji średni do dużego. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Zalecana do uprawy na bardzo wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y mała, na zarazę ziemniaka bardzo mała. Odmiana odporna na prototyp 1(D1) raka ziemniaka. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po 40 dniach od wschodów w w roku 2025 plon ogólny wynosił 345,4 dt/ha, a plon handlowy 336,7 dt/ha, natomiast po zakończeniu wegetacji plon ogólny wyniósł 562,4 dt/ha, a plon handlowy 538,8 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 494,0 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 469,6 dt/ha.

ZIEMNIAK WCZESNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Barwa miąższu
BELLAROSA	żółta
VINETA	żółta
GWIAZDA	jasnożółta
LAWENDA	żółta

Średni plon odmian ziemniaka wczesnego w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ZIEMNIAKA WCZESNEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

BELLAROSA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel – Europlant Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2006 roku. Należy do grupy odmian wczesnych, o dużym procencie bulw handlowych. Bulwy bardzo duże (najwyższa wartość w 9 stopniowej skali), okrągłe o regularnym kształcie i płytkich oczkach. Skórka barwy czerwonej. Miąższ żółty, zarówno surowy jak i po ugotowaniu nie ciemnieje. Średnio odporna na wirusa Y (5-6), odporna na wirusa liścierzwoju (7), bardzo wrażliwa na zarazę (2). W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023-2025 plon ogólny wyniósł 456,9 dt/ha, a plon handlowy 449,5 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 548,7 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 539,6 dt/ha.

VINETA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel – Europlant Polska sp. z o.o. wpisana do Krajowego rejestru w 1999 roku. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłębki duże do bardzo dużych, skórka żółta, gładka; oczka płytke; miąższ żółty. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (7;8), podatna na porażenie zaraza ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023-2025 plon ogólny wyniósł 485,1 dt/ha, a plon handlowy 472,2 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 559 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 549,6 dt/ha.

GWIAZDA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do Krajowego rejestru w 2011 roku. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalna, o typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie, płytkich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtej do żółtej barwie miąższu. Odmiana dość plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego oraz na wirusy Y i liścierzwoju, podatna na porażenie zarazą ziemniaczaną. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji

w latach 2023-2025 plon ogólny wyniósł 471 dt/ha, a plon handlowy 454 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 559 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 543,6 dt/ha.

LAWENDA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do Krajowego rejestru w 2016 roku. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalna, o typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne o regularnym kształcie, płtykich oczkach, skórka jasnoczerwona, miąższ żółty. Plenność duża, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporna na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023-2025 plon ogólny wyniósł 494,6 dt/ha, a plon handlowy 467,6 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 527,9 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 504,6 dt/ha.

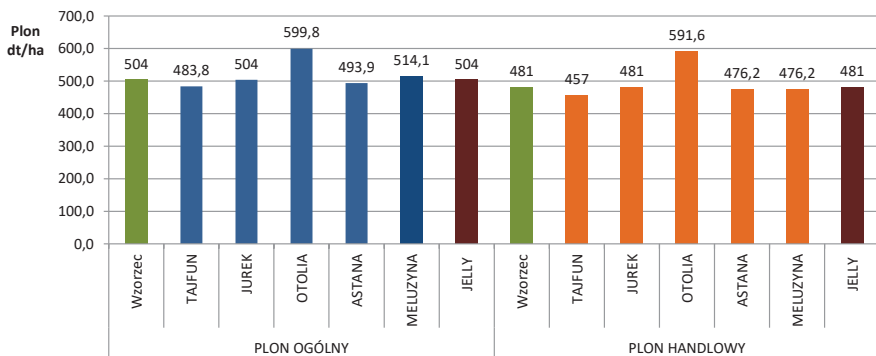


ZIEMNIAK ŚREDNIOWCZESNY, ŚREDNIOPÓŹNY I PÓŹNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIM NA ROK 2026

Odmiana	Barwa miąższu
TAJFUN	żółta
JUREK	żółta
OTOLIA	żółta
ASTANA	żółta
MELUZYNA	żółta
JELLY - ODMIANA PÓŹNA	żółta

Średni plon odmian ziemniaka średniowczesnego, średniopóźnego i późnego w latach 2023-2025



CHARAKTERYSTYKA LISTY ODMIAN ZALECANYCH ZIEMNIAKA ŚREDNIOWCZESNEGO, ŚREDNIOPÓŹNEGO I PÓŹNEGO DLA WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO NA ROK 2026

TAJFUN – odmiana polska wyhodowana przez Pomorsko-Mazurską Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie. Wpisana do Krajowego rejestru w 2004 roku. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne, kształtne; oczka płytke; miąższ żółty. Odmiana bardzo plenna, o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy (7 w skali 9), średnio odporna na zarazę ziemniaka – 5 w skali 9 stopniowej. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023–2025 plon ogólny wyniósł 483,8 dt/ha, a plon handlowy 457 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 502,9 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 468,9 dt/ha.

JUREK – odmiana polska wyhodowana przez Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2012 roku. Odmiana jadalna średniowczesna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o dość regularnym kształcie, płtykich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu żółta. Plon ogólny bardzo duży, o dużym udziale frakcji handlowej. Odmiana średnio odporna na wirus liściozwoju 5-6 w skali 9 stopniowej i porażenie zarazą ziemniaka 4,5 w skali 9, odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirus Y 8 w skali 9 stopniowej. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023–2025 plon ogólny wyniósł 504 dt/ha, a plon handlowy 481 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 529,7 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 483,8 dt/ha.

OTOLIA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel – Europlant Polska Sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2014 roku. Odmiana jadalna średniowczesna w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o bardzo regularnym kształcie, bardzo płtykich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu żółta. Plenność dobra, duży udziale frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y i liściozwoju duża,

na zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp Ro1, Ro2/3, Ro4 mątwika ziemniaczanego. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023–2025 plon ogólny wyniósł 599,8 dt/ha, a plon handlowy 591,6 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 577,8 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 548,7 dt/ha.

ASTANA – odmiana polska wyhodowana przez Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2019 roku. Odmiana jadalna średniowczesna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do ogólnoużytkowego lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, o dość regularnym kształcie, oczka dość płytkie, oczka dość płytkie, skórka i miąższ żółte. Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża do bardzo dużej, na zarazę ziemniaka dość mała. Odmiana odporna na patotyp 1 (D1) raka ziemniaka.

W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023–2025 plon ogólny wyniósł 493,9 dt/ha, a plon handlowy 476,2 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 556,4 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 523,7 dt/ha.

MELUZYNA – odmiana polska wyhodowana przez Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR. Wpisana do Krajowego rejestru w 2022 roku. Odmiana jadalna średniowczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do sałatkowego, o przeciętnym smaku. Bulwy średniej wielkości, owalne, o regularnym kształcie, oczka dość płytkie, skórka i miąższ żółte. Plon ogólny bulw duży, dość duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp 1 (D1) raka ziemniaka. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023–2025 plon ogólny wyniósł 514,1 dt/ha, a plon handlowy 476,2 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 583,2 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 538,7 dt/ha.

JELLY – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel -Europlant Polska sp. z o.o. Wpisana do Krajowego rejestru w 2005 roku. Należy do grupy odmian średniopóźnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o bardzo dobrym smaku. Kłęby bardzo duże, owalne, skórka żółta, gładka; oczka bardzo płytkie; miąższ

żółty. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (5;5), średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka – 5 w skali 9 stopniowej. W rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. W województwie świętokrzyskim w prowadzonych doświadczeniach PDO po zakończeniu wegetacji w latach 2023-2025 plon ogólny wyniósł 504 dt/ha, a plon handlowy 481 dt/ha. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowym w 2025 roku po zakończeniu wegetacji osiągnęła 593,9 dt/ha plonu ogólnego, a plon handlowy wyniósł 568,6 dt/ha.



**Jednostki prowadzące doświadczenia
w woj. świętokrzyskim w systemie
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego:**

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Słupii
Słupia 256; 28-350 Słupia
tel: 41 381 60 03**

**Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
w Chrobrzu
ul. Parkowa 11, 28-425 Chroberz**

**Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30, 26-200 Końskie**

LOKALIZACJA DOŚWIADCZEŃ PDO W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM



**Jednostki prowadzące doświadczenia
w woj. świętokrzyskim w systemie
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego:**

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Słupia
Słupia 256; 28-350 Słupia
tel: 41 381 60 03**

**Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
w Chrobrzu
ul. Parkowa 11, 28-425 Chroberz**

**Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30, 26-200 Końskie**



COBORU

Centralny Ośrodek Badania
Odmian Roślin Uprawnych



Słupia 256

PL 28-350 Słupia

tel./fax.: (+48) 41 381 60 03

NIP: 786 16 97 911

e-mail: sdoo@slupia.coboru.gov.pl

www.slupia.coboru.gov.pl



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian



PDO



LOZ



COBORU