

Lista opisowa odmian roślin rolniczych

Kukurydza



2025

Słupia Wielka

Lista opisowa odmian roślin rolniczych

Kukurydza

Słupia Wielka, 2025



COBORU

Centralny Ośrodek Badania
Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34

PL 63-022 Słupia Wielka

tel.: (+48) 61 285 23 41

faks.: (+48) 61 285 35 58

email sekretariat@coboru.gov.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Henryk Bujak

Zakład Badania i Oceny Wartości Gospodarczej Odmian

Kierownik Zakładu

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie

mgr inż. Karolina Piecuch

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Rozpowszechnienie danych zawartych publikacji z podaniem
COBORU jako źródło informacji

Spis treści

1. Wstęp	4
2. Charakterystyka odmian kukurydzy wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025	13
3. Wyniki zarejestrowanych odmian	22
Kukurydza. Wykaz odmian zarejestrowanych i z CCA	22
Kukurydza na ziarno – odmiany wczesne. Wczesność, plon ziarna i wilgotność ziarna w czasie zbioru	34
Kukurydza na ziarno – odmiany wczesne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe	37
Kukurydza na ziarno – odmiany wczesne. Zdrowotność roślin	40
Kukurydza na ziarno – odmiany średniowczesne. Wczesność, plon ziarna i wilgotność ziarna w czasie zbioru	43
Kukurydza na ziarno – odmiany średniowczesne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe	46
Kukurydza na ziarno – odmiany średniowczesne. Zdrowotność roślin	49
Kukurydza na ziarno – odmiany średniopóźne. Wczesność, plon ziarna i wilgotność ziarna w czasie zbioru	53
Kukurydza na ziarno – odmiany średniopóźne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe	55
Kukurydza na ziarno – odmiany średniopóźne. Zdrowotność roślin	57
Kukurydza na kiszonkę – odmiany wczesne. Wczesność, plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy w plonie ogólnym	59
Kukurydza na kiszonkę – odmiany wczesne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe	60
Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniowczesne. Wczesność, plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy w plonie ogólnym	61
Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniowczesne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian	64
Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne. Wczesność, plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy w plonie ogólnym	67
Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne. Ważniejsze cechy użytkowe	69
4. Lista zachowujących odmiany oraz reprezentantów zachowujących	71

1. Wstęp

Na podstawie ustawy z dnia 25 listopada 2010 r. o Centralnym Ośrodku Badania Odmian Roślin Uprawnych oraz ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie COBORU realizuje zadania państwa m.in. w zakresie badania i rejestracji odmian roślin oraz porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO).

Realizując powyższe zadania COBORU sporządza i udostępnia informacje o odmianach wpisanych do Krajowego rejestru (KR), w tym opisy urzędowe odmian wpisanych do KR, ustala, w porozumieniu z samorządem województwa i izbą rolniczą, listę odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa oraz opracowuje listy opisowe odmian, w których umieszcza się informacje o plonach, cechach jakościowych i użytkowych odmian.

Prezentowana Lista jest jedną z sześciu corocznie wydawanych publikacji dotyczących gatunków lub grup roślin rolniczych.

Prezentowana Lista jest jedną z sześciu corocznie wydawanych publikacji dotyczących odmian podstawowych gatunków lub grup roślin rolniczych.

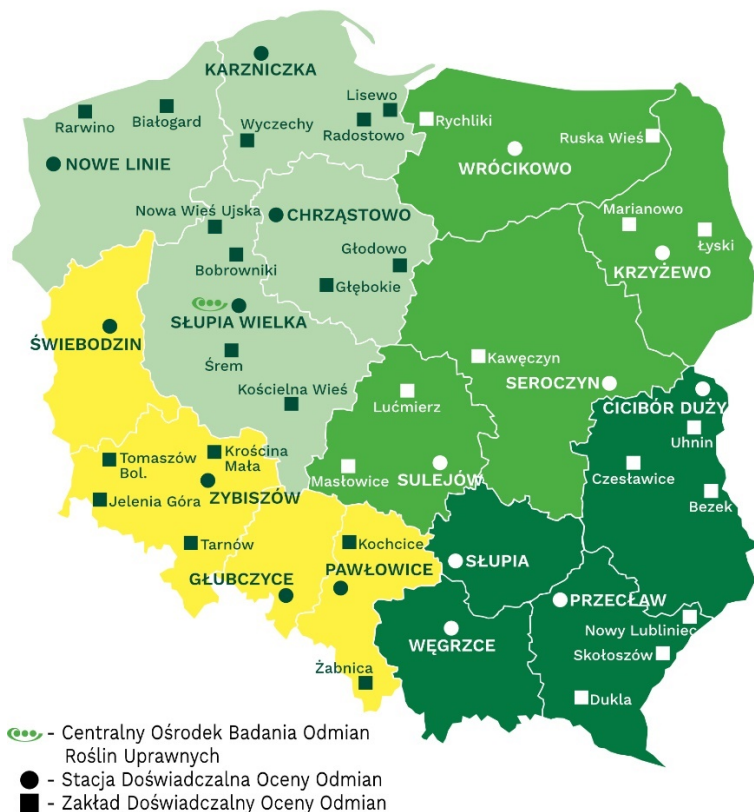
Publikacja może również dostarczyć producentom roślin wszechstronnych informacji o odmianach przydatnych do uprawy w systemie Integrowanej Produkcji (IP). Uwzględniając założenia IP w zakresie doboru odmian, COBORU od br. rekomenduje do tego systemu gospodarowania przede wszystkim odmiany wpisane na Listy odmian zalecanych do uprawy na obszarze województw (LOZ). COBORU dopuszcza do uprawy w systemie Integrowanej Produkcji również odmiany wpisane do Krajowego rejestru (KR) oraz te ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA), które zostały przebadane w systemie PDO w ostatnich czterech latach [www.coboru.gov.pl, zakładka: Integrowana Produkcja Roślin].

Odmiana jest uznawana za jeden z głównych czynników warunkujących wzrost produkcji roślinnej we współczesnym rolnictwie. Postęp hodowlany osiągany jest drogą zamierzonych zmian genetycznych, mających na celu poprawę określonych właściwości rolniczych i użytkowych odmian. Najczęściej kojarzony jest ze wzrostem plonowania, ale obejmuje również wiele innych cech stanowiących o wartości gospodarczej odmian (WGO). W szczególności dotyczy to jakości plonu oraz odporności lub tolerancji na różne czynniki biotyczne (choroby, szkodniki) i abiotyczne (niskie i wysokie temperatury, jakość lub zakwaszenie gleby, niedobór i nadmiar opa-

dów itp.) ograniczające plonowanie, a także inne specyficzne cechy, decydujące o właściwościach rolniczych czy użytkowych odmian. Pożądaną właściwością nowych odmian jest również możliwość szybkiej regeneracji po ustąpieniu stresu. Jest to istotne w obliczu zmieniającego się klimatu i coraz częściej występujących ekstremalnych zjawisk pogodowych. Pośrednio pewne właściwości odmian mogą świadczyć o ich większej lub mniejszej przydatności do niskonakładowych czy ekologicznych systemów produkcji.

Udoskonalone odmiany kukurydzy powinny przyczynić się w pierwszej kolejności do racjonalizacji (zmniejszenia) poziomu nawożenia mineralnego, zgodnie z trendem tzw. „programu azotanowego” oraz ograniczenia liczby zabiegów ochrony roślin, by jak najlepiej spełniać oczekiwania integrowanych systemów ochrony i produkcji roślin. Muszą więc lepiej wykorzystywać składniki pokarmowe znajdujące się w glebie oraz cechować się dużą odpornością na najważniejsze choroby, a także niektóre szkodniki.

Urzędowe badania wartości gospodarczej odmian (WGO) kukurydzy przed wpisaniem do Krajowego rejestru (KR) oraz realizowane w ramach systemu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO) prowadzone są prawie wyłącznie w sieci stacji (SDOO) i zakładów (ZDOO) doświadczalnych oceny odmian (rys. 1), a tylko wyjątkowo w innych instytucjach (jednostki hodowli roślin, ośrodki doradztwa rolniczego).



Rys. 1. Rozmieszczenie stacji i zakładów doświadczalnych oceny odmian

Powierzchnia uprawy kukurydzy, zwłaszcza na ziarno, od początku XXI wieku podlegała znacznym wahaniom. Były one następstwem zmieniającej się koniunktury na ziarno, a także cen i plonów ziarna w poprzedzających latach. Powierzchnia i plony w uprawie na ziarno oraz powierzchnia uprawy na kiszonkę w latach 2015-2024 wg GUS i ARiMR przedstawiały się następująco:

Rok	Uprawa na ziarno		Uprawa na kszonkę*	Razem areal uprawy (tys. ha)
	plon ziarna (dt z ha)	areal (tys. ha)	areal (tys. ha)	
2015	47,1	670	555	1225
2016	72,9	595	602	1197
2017	71,5	562	596	1158
2018	59,9	645	601	1246
2019	56,1	665	600	1265
2020	72,0	900	600	1500
2021	75,0	1000	700	1700
2022**	69,8	1200	630	1830**
2023**	72,9	1220	640	1860**
2024	73,6	1300	600	1900

* – brak danych statystycznych dot. plonów suchej masy w uprawie na kszonkę

** – dane wg ARiMR

Najlepsze warunki termiczne dla tego gatunku występują w rejonie południowo-zachodnim i południowo-wschodnim. Kukurydzę można tam uprawiać na wszystkie kierunki użytkowania. Ponadto, poprzez dobór odmian o różnej wczesności, możliwe jest wydłużenie optymalnego terminu zbioru. Nieco mniej pewne dojrzwanie ziarna ma miejsce w rejonie środkowym. W rejonie północnym wysoką jakość plonu w użytkowaniu na kszonkę dają odmiany wczesne i średniowczesne oraz część średniopóźnych. Nie zaleca się tam uprawy na ziarno, choć użycie wczesnych odmian kukurydzy w latach o przeciętnym przebiegu pogody lub latach ciepłych, może również dać dobre efekty przy uprawie w tym kierunku użytkowania. Tendencja do uprawy na ziarno w rejonie północnym zaznacza się w miarę zmian klimatycznych (możliwość wcześniejszych siewów) i dopływu odmian o mniejszych wymaganiach cieplnych.

Wczesność odmian określana jest liczbą FAO, którą przypisuje się ocenianej odmianie w porównaniu do przyjętych wzorców wczesności. Z uwagi na różną reakcję, zarówno wzorców, jak i badanych odmian na warunki danego sezonu wegetacyjnego, ocena ta z konieczności jest orientacyjna (tab. 4,7, 10) i w poszczególnych latach może się nieco różnić. Dotyczy to zwłaszcza odmian z pogranicza grup wczesności. Możliwa jest również różna wartość FAO dla danej odmiany w użytkowaniu na ziarno i kszonkę. Obecnie stosuje się ściśle zakresy liczby FAO dla określenia poszczególnych grup wczesności, natomiast w przeszłości niektóre

odmiany z tą samą liczbą FAO zaliczono do różnych grup. Odmiany wczesne, do FAO 230, oraz średniowczesne (FAO 240-250) są przydatne na ogół do wszystkich celów użytkowych, jednak niektóre cechy, jak np. większa masa vegetatywna i lepsza jej strawność – wskazują na przydatność odmian szczególnie do uprawy na kiszonkę, a mniejszy udział rdzeni kolbowych – do produkcji CCM (mieszanina ziarna i osadek) lub LKS (śruta z kolb nieodkoszulkowanych). Odmiany średniopóźne (FAO 260-290) mają zastosowanie głównie w produkcji kiszzonek, gdyż przy uprawie na ziarno w mniej korzystnych warunkach termicznych, mogą nie osiągnąć odpowiedniej dojrzałości. Odmiany późniejsze o ziarnie zębokształtnym (dent) dobrze sprawdzają się w warunkach dostatku ciepła i długiego okresu wegetacji oraz przy opóźnieniu zbioru przy suchej pogodzie – pod warunkiem, że są mało podatne na fuzariozy i wyleganie łodygowe. Deficyt wody po kwitnieniu, w okresie wypełniania kolb i dojrzewania ziarna może w znacznym stopniu zmodyfikować ocenę wczesności odmian, szczególnie o ziarnie typu dent, które w takich warunkach szybciej dosychają niż odmiany o ziarnie szklistym (flint). Zjawisko to uwidocznia się wyraźniej w warunkach suchej pogody jesienią.

Zestaw odmian kukurydzy z Krajowego rejestru zalecanych do uprawy podlega dynamicznym zmianom; wykazuje to poniższe zestawienie:

Tabela 1

**Zmiany w Krajowym rejestrze (KR) odmian kukurydzy
(liczba odmian)**

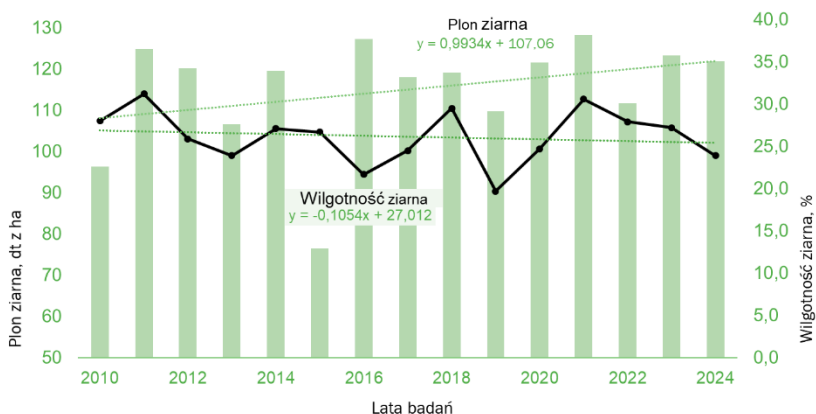
Rok	Wpisane		Stan rejestru*	
	krajowe	zagraniczne	krajowe	zagraniczne
2015	6	15	40	112
2016	8	19	47	129
2017	3	21	50	130
2018	2	21	48	147
2019	4	19	51	162
2020	3	25	59	152
2021	7	26	62	157
2022	5	31	69	167
2023	2	31	76	186
2024	4	28	79	200
2025	9	30	80	226

* – stan na dzień: **24.04.2025**; w poprzednich latach na 31.12, uwzględniono tu także składniki odmian

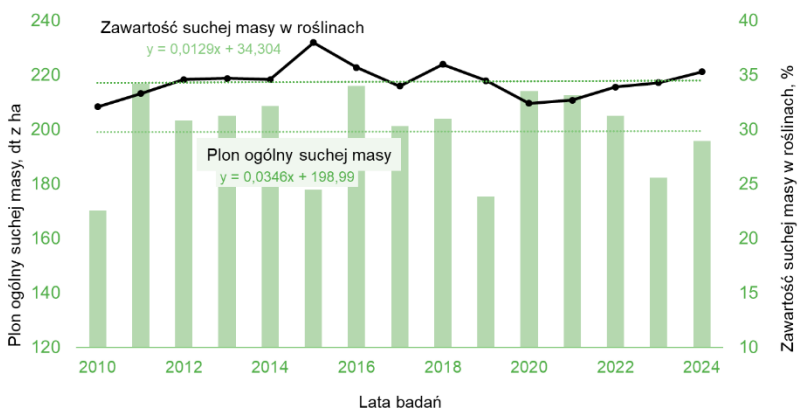
Wykaz odmian w rejestrze, główne kierunki ich użytkowania oraz numery adresowe zachowujących lub ich reprezentantów podano w tabeli 1. Dla odmian zarejestrowanych w roku 2025 zamieszczono również charakterystyki słowne cech rolniczo-użytkowych.

Plonowanie kukurydzy podlega dużym wahaniom w poszczególnych latach, powodowanym zwłaszcza przez przebieg pogody, a także dobór odmian uczestniczących w badaniach.

W roku 2024 średni plon ziarna w grupie wczesnej, średniowczesnej i średniopóźnej wyniósł odpowiednio 118, 127 i 134 dt z ha (rys. 2), natomiast plon ogólny suchej masy, średnio z wszystkich odmian badanych w doświadczeniach na kiszonce, wyniósł 198 dt z ha (rys. 3).



Rys. 2. Kukurydza na ziarno. Plon i wilgotność ziarna w doświadczeniach PDO COBORU



Rys. 3. Kukurydza na kiszonkę. Plon ogólny i zawartość suchej masy w roślinach w doświadczeniach PDO COBORU

Pozytywną cechą nowych odmian, ważną przy przedłużającym się okresie zbioru kukurydzy ziarnowej, jest mniejsza podatność na choroby fuzyjne i wyleganie. Niektóre odmiany wykazują zdolność dojrzewania

ziarna przy opóźnionym zasychaniu wegetatywnych części roślin (odmiany „stay green”). Nowe odmiany krajowe, zwłaszcza te wcześniejsze, o przydatności ziarnowej, pod względem właściwości plonotwórczych i odporności na fuzariozę łodyg nie ustępują większości odmian zagranicznych.

Zgodnie z metodyką zakładania i prowadzenia doświadczeń, każda grupa wczesności (wczesna, średniowczesna i średniopóźna) stanowi oddzielną serię doświadczeń, dlatego wyniki każdej z grup również zostały opracowane niezależnie. Jako główną miarę wczesności odmian ziarnowych traktuje się wilgotność ziarna w czasie zbioru, a odmian kiszonkowych – zawartość suchej masy w całych roślinach. Stosunkowo niewielkie różnice w wilgotności ziarna i zawartości suchej masy w roślinach poszczególnych grup wczesności są wynikiem dłuższego okresu wegetacji i przesunięcia terminu zbioru grup późniejszych, do czasu osiągnięcia przez nie właściwej dojrzałości technicznej. Zróżnicowanie długości okresów wegetacji pomiędzy grupami wczesności w latach 2015-2024 przedstawiono poniżej.

Tabela 2

Liczba dni od wschodów do dojrzałości technicznej

Rok	Odmiany na kiszonkę			Odmiany na ziarno		
	wczesne	średnio-wczesne	średnio-późne	wczesne	średnio-wczesne	średnio-późne
2015	109	114	119	124	129	131
2016	110	113	118	130	130	133
2017	107	112	116	135	134	139
2018	99	102	105	121	123	127
2019	104	108	111	124	128	133
2020	112	116	119	139	143	148
2021	108	111	115	137	136	141
2022	109	113	117	139	139	143
2023	106	108	111	132	134	139
2024	99	102	105	128	131	134
Średnia	106	110	114	131	133	137

Od roku 2016 odmiany poszczególnych grup wczesności na ziarno badane są w różnych lokalizacjach (wczesne – więcej doświadczeń na północy, późne – więcej doświadczeń na południu).

Wszystkie doświadczenia na ziarno i kiszonkę prowadzone są według jednolitej metodyki, która podlega bieżącej weryfikacji merytorycznej i w miarę potrzeby jest aktualizowana lub tworzona jest nowa wersja.

Prezentowane w Liście wyniki dla odmian są średnią z wielu środowisk, różniących się warunkami klimatyczno-glebowymi. Oznacza to, że w określonych warunkach (zwłaszcza skrajnie odmiennych) różnice między odmianami mogą znacznie odbiegać od tych podanych w niniejszym opracowaniu. W szczególności dotyczy to podstawowej cechy, jaką jest plon, gdyż jest to cecha warunkowana poligenicznie, zależna od wielu właściwości odmian. Różne czynniki (np. okresy chłódów, susza, presja określonych chorób i szkodników itp.) mogą znacznie zróżnicować plonowanie odmian w poszczególnych lokalizacjach w danym roku lub w kolejnych sezonach wegetacyjnych.

W tabelach 4-18 zamieszczono wyniki zarejestrowanych odmian, które w ostatnim czteroleciu (2021-2024) uczestniczyły w badaniach co najmniej jeden rok w doświadczeniach na ziarno (tab. 4-12) i/lub doświadczeniach na kiszonkę (tab. 13-18) oraz odmian ze wspólnotowego katalogu (CCA), które po przynajmniej dwuletnich pozytywnych wynikach zostały włączone do całej sieci PDO. Wyniki głównych cech użytkowych odmian podano z poszczególnych lat, a pozostałych cech – w formie odpowiednio uśrednionej. U dołu tabel, w wierszach „Liczba doświadczeń” podano maksymalną liczbę doświadczeń, z których pochodziły wyniki w czteroleciu. Ze względu na brak możliwości bezpośredniego porównania odmian (różny okres ich badań oraz udział w różnych rodzajach doświadczeń – rejestrowych i porejestrowych), wyniki zostały przetransformowane przy zastosowaniu odpowiednich procedur statystycznych.

2. Charakterystyka odmian kukurydzy wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025

Agrolupo (d. KXC1164)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent.

Plon ogólny suchej masy duży do bardzo dużego, plon świeżej duży. Rośliny dość wysokie. Odporność na głównię łodyg – średnia do dużej, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin średnia.

Bellwood (d. LDZ23340)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średnio-późna, FAO 260. Ziarno typu pośredniego pomiędzy flint i dent.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – średnia do małej. Strawność roślin średnia do dobrej.

Dagaz (d. SM N1196)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ziarna bardzo duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – średnia, na fuzariozę łodyg – średnia do dużej, na głównię łodyg – duża, na głównię kolb – średnia, na omacnicę prosowiankę – mała.

Facilio (d. KXC2127)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu flint.

Plon ziarna dość duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej do małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg – duża, na głównię łodyg i głównię kolb – średnia do dużej, na omacnicę prosowiankę – mała do bardzo małej.

Galestro (d. SL21248)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu flint.

Plon ogólny suchej masy duży do bardzo dużego, plon świeżej duży. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg i kolb – średnia do dużej. Strawność roślin średnia.

Herculio (d. KXC2304)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Ziarno typu pośredniego pomiędzy flint i dent.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia do małej, na głównię kolb – średnia do dużej. Strawność roślin dobra.

Ironman (d. SM N1098)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównie łodyg – średnia do dużej, na głównię kolb – średnia, na fuzariozę kolb – średnia do małej; na omacnicę prosowiankę – duża.

Keystone (d. LDZ22230)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent.

Plon ziarna duży. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na głównię kolb i łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – mała; na omacnicę prosowiankę – duża.

KWS Burano (d. KXC3129)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ziarna duży. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o średniej do małej odporności na wyleganie. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – mała, na fuzariozę łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – mała do bardzo małej.

KWS Kalpo (d. KXC3347)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Ziarno typu pośredniego pomiędzy flint i dent..

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy bardzo duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głownię łodyg – duża do bardzo dużej, na głownię kolb – duża. Strawność roślin dobra.

KWS Kaspero (d. KXC2367)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio-późna, FAO 260. Ziarno typu dent.

Plon ziarna dość duży. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – bardzo mała, na fuzariozę kolb – średnia do dużej, na głownię łodyg – mała, na głownię kolb – mała do bardzo małej; na omacnicę prosowiankę – średnia do małej.

KWS Lupollino (d. KXC2121)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średnio-wczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego między flint i dent.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy dość duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głownię łodyg – duża, na głownię kolb – średnia do dużej. Strawność roślin średnia do dobrej.

KWS Petraro (d. KXC3250)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu dent.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg –bardzo mała, na fuzariozę kolb – średnia do dużej; na głownię kolb – mała, na głownię łodyg – średnia; na omacnicę prosowiankę – średnia do małej.

KWS Privilio (d. KXC2353)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent.

Plon ziarna bardzo duży. Rośliny bardzo niskie, o średniej do małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – mała, na głownię

kolb – średnia do dużej, na głównię łodyg – duża, na fuzariozę kolb – duża do bardzo dużej; na omacnicę prosowiankę – bardzo mała.

LID1033C (d. LDZ23118)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – bardzo duża, na fuzariozę łodyg – duża do bardzo dużej, na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – duża, na omacnicę prosowiankę – średnia.

LID2214C (d. LDZ22224)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent.

Plon ziarna bardzo duży. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i głównię kolb – średnia do dużej, na fuzariozę łodyg – średnia do małej, na głównię łodyg – duża; na omacnicę prosowiankę – średnia.

Manderly (d. LDZ23121)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ziarna bardzo duży. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb oraz na głównię kolb – duża, głównię łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – duża.

MHR Mercado (d. MHR-KK-5222)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu flint.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg i kolb – bardzo mała. Strawność roślin średnia.

Ormund (d. LDZ23122)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210-220. Ziarno typu pośredniego pomiędzy flint i dent.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – mała, głównie łodyg – średnia, na fuzariozę kolb i głównie kolb – średnia do małej; na omacnicę prosowiankę – średnia do dużej.

P9944 (d. 1099A002-01)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 280. Ziarno typu dent.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównie kolb – średnia, na fuzariozę kolb – bardzo mała, na głównie łodyg – duża; na omacnicę prosowiankę – mała.

P9975 (d. 1099A003-01)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 290. Ziarno typu zbliżonego do dent.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – średnia, na głównie łodyg – średnia do małej, na głównie kolb oraz na omacnicę prosowiankę – średnia.

RGT Alpidx (d. RH21035)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent.

Plon ziarna dość duży. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – bardzo duża, na fuzariozę łodyg – mała, na głównie łodyg – średnia, na głównie kolb – średnia do dużej oraz na omacnicę prosowiankę – średnia do małej.

RGT Oddaxx (d. RH21021)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównie łodyg – średnia do dużej, na głównie kolb – średnia. Strawność roślin bardzo mała.

RGT Oldanoxx (d. RH22019)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy dość duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głownię łodyg – mała do bardzo małej, na głownię kolb – bardzo mała. Strawność roślin dobra.

RGT Peterxxon (d. RH22026)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent.

Plon ziarna duży. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – duża, na fuzariozę łodyg – średnia do dużej, na głownię łodyg – średnia, na głownię kolb – średnia do małej; na omacnicę prosowiankę – mała.

RGT Trapixx (d. RH22020)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy mniejszy. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głownię łodyg – mała do bardzo małej, na głownię kolb – bardzo mała. Strawność roślin dobra do bardzo dobrej.

Rochester (d. LDZ23119)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu flint.

Plon ziarna bardzo duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i głownię łodyg – średnia do dużej, na fuzariozę łodyg – średnia do małej, głownię kolb – duża, na omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej.

Rockhampton (d. LDZ22220)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego pomiędzy flint i dent.

Plon ziarna bardzo duży. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i głownię łodyg i kolb oraz na omacnicę prosowiankę – średnia do dużej, na fuzariozę łodyg – średnia do dużej.

SM Hiltop (d. SMH 53222)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ziarna duży. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – bardzo duża, na fuzariozę łodyg – bardzo mała, na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – średnia do dużej, na omacnicę prosowiankę – mała.

SM Ina (d. SMH 53522)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250-260. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy bardzo duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – średnia do dużej. Strawność roślin średnia do małej.

SM Jasper (d. SMH 53622)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu flint.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Rośliny bardzo wysokie. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – mała. Strawność roślin średnia do małej.

SM Manoso (d. SMH 54422)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Ziarno typu flint.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg i kolb – średnia. Strawność roślin średnia do małej.

SM Nida (d. SMH 53822)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy bardzo duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg i kolb – mała. Strawność roślin średnia.

SM Rambo (d. SMH 54122)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu flint.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy bardzo duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia do dużej, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin bardzo mała.

SM Rokita (d. SMH 54322)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ogólny suchej masy duży do bardzo dużego, plon świeżej bardzo duży. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg i kolb – średnia. Strawność roślin średnia do małej.

SM Zulu (d. SMH 53722)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu flint.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg i kolb – średnia. Strawność roślin średnia.

SY Sheriff (d. SA1362)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do flint.

Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy mniejszy. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia do dużej, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin bardzo dobra.

Tyrosh (d. LDZ23243)

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent.

Plon ziarna duży. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na fuzariozę kolb – średnia do dużej, na głównię łodyg – bardzo mała, na głównię kolb – średnia, na omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej.

Zarguno (d. KXC3315)

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent.

Plon ziarna duży. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – średnia do małej, na głównię łodyg – mała do bardzo małej, na omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej.

3. Wyniki zarejestrowanych odmian

Tabela 3

Kukurydza. Wykaz odmian zarejestrowanych i z CCA

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
Odmiany z KR						
1	Agrolupo	SC	2025	406	sw	K
2	Agro Polis ^{x/}	SC	2016	406	sw	K
3	Aktoro	TC	2023	428	w	Z
4	Almondo	SC	2022	406	w	Z
5	Amarola	SC	2023	406	w	Z
6	Amavit	SC	2019	406	w	Z
7	Arturo ^{x/}	SC	2015	428	w/sw	Z, K
8	Ashley	SC	2022	429	w	Z
9	Assano ^{x/}	SC	2015	428	w	K
10	Assunto	SC	2020	428	sp	K
11	Bandana	TC	2023	1274	sw	Z
12	Beatus ^{x/}	TC	2007	406	sw	K
13	Bellwood	TC	2025	1274	sp	K
14	Bilizi ^{x/}	SC	2016	228	sw	K
15	Bogoria ^{x/}	TC	2015	618	sw/sp	K
16	Bots	DC	2024	1237	sw	Z
17	Brigado	SC	2018	428	sw	K, (Z)
18	BRV2604D	SC	2023	1219	sw	Z
19	Casandro ^{x/}	TC	2017	428	sw	Z
20	Chicago ^{x/}	SC	2016	428	sw	K
21	Classico	SC	2021	428	sp	K, (Z)
22	Clementeen	TC	2020	429	sp	K
23	Codigip ^{x/}	SC	2016	1046	sp	Z
24	Codizouk ^{x/}	SC	2019	1046	sp	K
25	Combato	SC	2023	406	w	K

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
26	Dagaz	SC	2025	1237	sw	Z
27	Damario	TC	2021	406	w	Z, K
28	Danubio ^{x/}	TC	2013	428	sp	K
29	Delici CS ^{x/}	SC	2020	1274	sw	K
30	Dolmino	TC	2022	406	sw	Z
31	DS1460C ^{x/}	TC	2017	909	sp	K
32	Dublino ^{x/}	SC	2016	428	sp	K
33	Dumka ^{x/}	TC	2008	618	sw	Z
34	Dynamite ^{x/}	SC	2013	835	sw	K
35	ES Asteroid ^{x/}	SC	2016	1274	sw	Z
36	ES Bigday ^{x/}	SC	2020	1274	sp	Z
37	ES Bond	SC	2019	1274	sw	K
38	ES Broadway	SC	2021	1274	sp	Z
39	ES Cirrus ^{x/}	TC	2012	1274	w	Z
40	ES Constellation ^{x/}	SC	2016	1274	sw	Z
41	ES Discover	TC	2021	1274	sw	K
42	ES Faraday ^{x/}	SC	2018	1274	sp	Z
43	ES Fieldgold	SC	2021	1274	w	Z
44	ES Fireball ^{x/}	SC	2012	1274	sp	K
45	ES Hattrick ^{x/}	SC	2020	1274	sp	Z
46	ES Hemingway ^{x/}	SC	2018	1274	sw	Z
47	ES Inventive	SC	2018	1274	sw	Z
48	ES Islander	TC	2021	1274	sw	K
49	ES Joker	SC	2019	1274	sw	K, (Z)
50	ES Kongress ^{x/}	TC	2009	1274	w/sw	Z
51	ES Midgard	SC	2022	1274	w	Z
52	ES Midway	SC	2022	1274	sp	Z
53	ES Myfriend	TC	2023	1274	sw	Z
54	ES Palazzo ^{x/}	SC	2009	1274	sw	Z
55	ES Palladium	SC	2020	1274	sw	K

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestr	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
56	ES Perspective ^{x/}	SC	2018	1274	sw	Z
57	ES Runway	SC	2020	1274	sw	Z
58	ES Scorpion ^{x/}	SC	2017	1274	w	K
59	ES Seafox ^{x/}	SC	2017	1274	sw	Z
60	ES Skytower	SC	2022	1274	sw	K
61	ES Submarine	SC	2021	1274	w	Z
62	ES Winway	SC	2021	1274	sp	Z, (K)
63	ES Yakari ^{x/}	SC	2019	1274	w	Z
64	ES Zorion ^{x/}	SC	2016	1274	sw	Z
65	Facilio	SC	2025	406	sw	Z
66	Farmalou	SC	2022	1237	w	Z
67	Farmarcen	SC	2023	1237	w	K
68	Farmarquez	SC	2022	1237	w	K
69	Farmbeat	SC	2022	1237	w	Z
70	Farmezzo	SC	2016	1237	sw	Z, (K)
71	Farmpower	SC	2021	1237	sw	Z, (K)
72	Farmumba ^{x/}	SC	2019	1237	sp	Z
73	Farmurphy	SC	2020	1237	sp	Z, (K)
74	Fieldplayer	SC	2022	1274	w	K
75	Figaro ^{x/}	SC	2017	406	sw	Z, K
76	Florino	TC	2020	428	w	Z
77	Fortop ^{x/}	TC	2017	618	w	K
78	Galestro	SC	2025	428	sw	K
79	Garantio	SC	2022	406	w	Z
80	Greatful	SC	2021	388	sw	Z, (K)
81	Grigri CS	SC	2020	1274	sw	Z
82	Hardware	SC	2019	1046	sp	Z, (K)
83	Herculio	TC	2025	406	w	K
84	Honoreen	TC	2023	429	sp	K
85	Ibarama	SC	2024	1274	w	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestr	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
86	Inception	SC	2021	1237	sw	Z, (K)
87	Inspiro	TC	2021	428	sw	K, (Z)
88	Janero ^{x/}	SC	2018	228	sw	Z
89	Juhas ^{x/}	SC	2015	618	sw	K
90	Justy	SC	2022	1237	sw	Z, (K)
91	Kadryl ^{x/}	TC	2012	321	sp	K
92	Kanonier ^{x/}	TC	2015	618	sw	Z
93	Karismo	SC	2021	406	sp	K
94	KB2704 ^{x/}	TC	2006	321	sp	K
95	Keito	SC	2023	406	sw	K
96	Keltico	SC	2021	428	w	K, (Z)
97	Keltikus ^{x/}	SC	2017	406	sw/sp	Z
98	Kentos	SC	2020	406	sp	K
99	Kidemos	SC	2019	406	sw	Z
100	Kingstone	SC	2024	1274	sw	Z
101	Koneser ^{x/}	TC	2015	618	sp	K
102	Konkurent ^{x/}	TC	2013	618	w/sw	Z
103	Kosmal ^{x/}	TC	2013	618	sp	K
104	KOSMO230 ^{x/}	TC	2003	321	sw	K
105	Kosynier ^{x/}	TC	2013	618	w	Z
106	Kristallo	SC	2022	428	w	Z
107	Kumitso	SC	2023	406	w	Z
108	KWS Adamo	TC	2024	406	sw	Z, K
109	KWS Adaptico	SC	2021	406	sp	K
110	KWS Aikido	TC	2023	406	w	Z
111	KWS Atrezzato	SC	2021	406	sw	Z
112	KWS Camillo	SC	2022	406	sw	Z
113	KWS Editio	SC	2023	406	sw	Z, K
114	KWS Emporio	SC	2023	406	w	Z
115	KWS Esperanto	SC	2022	406	w	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
116	KWS Garmino	SC	2023	406	sw	Z
117	KWS Jaipur	SC	2021	406	sw	Z
118	KWS Kalpo	SC	2025	406	w	K
119	KWS Kaspero	SC	2025	406	sp	Z
120	KWS Kolendo	TC	2024	406	sw	Z, K
121	KWS Krogulec ^{x/}	TC	2018	406	w	Z
122	KWS Lupollino	SC	2025	406	sw	K
123	KWS Marcopolo	SC	2023	406	w	Z
124	KWS Monumento	TC	2023	406	sp	K
125	KWS Norento	TC	2024	406	w	K, (Z)
126	KWS Petraro	SC	2025	406	w	Z
127	KWS Pluvio	SC	2024	406	w	Z
128	KWS Privilio	SC	2025	406	sw	Z
129	KWS Salamandra	SC	2018	406	w	K, (Z)
130	KWS Temisto	TC	2024	406	sp	K
131	Legion ^{x/}	TC	2014	618	sp	K
132	LG30179 ^{x/}	SC	2016	429	w	Z
133	LG30215 ^{x/}	SC	2015	429	sw	Z
134	LG30273 ^{x/}	SC	2015	429	sp	Z
135	LG31224	TC	2021	429	w	K
136	LG31240	SC	2022	429	sw	Z
137	LG31250 ^{x/}	TC	2018	429	sp	Z
138	LG31255 ^{x/}	TC	2017	429	w	K
139	LG31271	TC	2024	429	sp	K
140	LG31272	SC	2020	429	sw	Z
141	LG31280	SC	2021	429	sw	K
142	LG31304	TC	2024	429	sp	K
143	LG32257	SC	2023	429	sw	Z
144	LID1015C	SC	2022	1274	w	Z
145	LID1033C	SC	2025	1274	w	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestr	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
146	LID1145C	SC	2023	1274	w	Z
147	LID1244C	SC	2024	1274	sw	Z
148	LID2020C	SC	2023	1274	sw	Z
149	LID2155C	SC	2024	1274	sw	Z
150	LID2210C	SC	2022	1274	sw	Z
151	LID2214C	SC	2025	1274	sw	Z
152	LID2288C	SC	2024	1274	sw	Z
153	LID3306C	SC	2022	1274	sp	Z
154	LID3620C	TC	2023	1274	sp	K
155	Ligato ^{x/}	SC	2018	428	w	K
156	Lokata ^{x/}	TC	2011	618	w	Z
157	Lunexal	SC	2023	388	sw	Z
158	Magento	SC	2020	406	sw	Z
159	Manderly	SC	2025	1274	w	Z
160	MAS 11K	SC	2018	835	w	Z
161	MAS 15P ^{x/}	SC	2012	835	w	Z
162	MAS 20S ^{x/}	SC	2015	835	sw	K
163	MHR Mercado	SC	2025	321	sw	K
164	MHR Paribus	TC	2022	321	sw	K
165	MHR Vamos	SC	2023	321	sw	K
166	Milosz ^{x/}	SC	2017	1237	sw	Z
167	Morendo	SC	2024	406	w	Z
168	Motivi CS	SC	2020	1274	sp	K
169	Murphey	TC	2022	429	sw	Z
170	Odilo ^{x/}	SC	2013	428	sw	K
171	Opcja ^{x/}	TC	2015	618	sw	Z
172	Opoka ^{x/}	TC	2006	618	sw	K
173	Ormund	SC	2025	1274	w	Z
174	P7818	SC	2024	1219	w	Z
175	P8134 ^{x/}	SC	2015	1219	sw	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
176	P8255	SC	2023	1219	w	Z
177	P8329	SC	2017	1219	sw	Z
178	P8400 ^{x/}	SC	2013	1219	sw	Z
179	P8532	SC	2023	1219	sw	K
180	P8660	SC	2024	1219	sw	Z
181	P8683	SC	2023	1219	sw	K
182	P8754	SC	2022	1219	w	Z
183	P8782	SC	2023	1219	sw	K
184	P8834	SC	2021	1219	sw	Z
185	P8904	SC	2022	1219	sw	Z
186	P9027 ^{x/}	SC	2014	1219	sp	Z
187	P9042	SC	2023	1219	sw	Z
188	P9255	SC	2024	1219	sw	Z
189	P9398	SC	2024	1219	sp	Z
190	P9610	SC	2022	1219	sp	Z
191	P9639	SC	2024	1219	sp	Z
192	P9944	SC	2025	1219	sp	Z
193	P9975	SC	2025	1219	sp	Z
194	P9978	SC	2022	1219	sp	Z
195	Physiker	SC	2020	1274	sp	K
196	Plantus	SC	2018	1237	sw	Z
197	Podlasiak ^{x/}	SC	2015	618	sp	K
198	PR39H32 ^{x/}	SC	2003	1219	sw	Z
199	Pumori	SC	2020	388	w	Z
200	Qualito	SC	2022	406	w	K
201	Ranulo	SC	2024	406	w	Z
202	Recorder	TC	2021	1274	sw	K
203	RGT Aloexx	SC	2022	388	w	Z
204	RGT Alpixx	SC	2025	388	sw	Z
205	RGT Alyxx	SC	2020	388	w	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
206	RGT Bernaxx	SC	2020	388	w	Z
207	RGT Cedexx ^{x/}	SC	2024	388	sw	Z
208	RGT Chromixx ^{x/}	SC	2017	388	w	Z
209	RGT Decitexx	SC	2021	388	w	K
210	RGT Deixxel	SC	2024	388	sw	K
211	RGT Exxon	TC	2021	388	w	Z
212	RGT Halifaxx	SC	2020	388	w	Z
213	RGT Irenoxx	SC	2019	388	w	Z
214	RGT Lanxx	SC	2024	388	sw	K
215	RGT Metropolixx ^{x/}	TC	2018	388	w	Z
216	RGT Oddaxx	SC	2025	388	sw	K
217	RGT Oldanoxx	SC	2025	388	sw	K
218	RGT Peterxxon	SC	2025	388	sw	Z
219	RGT Trapixx	SC	2025	388	sp	K
220	RGT Veluxxo	SC	2024	388	sw	Z
221	Rochester	TC	2025	1274	w	Z
222	Rockhampton	TC	2025	1274	sw	Z
223	Ronaldinio ^{x/}	TC	2008	406	sp	Z,K
224	Rosaleen	TC	2023	429	sp	K
225	Rosomak ^{x/}	SC	2013	618	sp	Z
226	Rozeen	TC	2022	429	sp	K
227	Rudesta ^{x/}	TC	2016	1237	sw	K
228	Rywal ^{x/}	TC	2011	618	w	Z
229	Serafino	SC	2024	428	sw	Z
230	Serrano	SC	2022	428	sw	Z
231	Sibelio	SC	2020	428	sp	Z
232	SM Adego	SC	2024	618	sp	K
233	SM Ameca ^{x/}	SC	2016	618	sp	K
234	SM Bard	TC	2022	618	sw	K
235	SM Boryna ^{x/}	TC	2019	618	sw	K

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
236	SM Chopin	TC	2022	618	sw	K
237	SM Doktor	SC	2022	618	w	Z
238	SM Fagun	SC	2024	618	w	Z
239	SM Finezja ^{x/}	TC	2016	618	sw	K
240	SM Furman ^{x/}	TC	2017	618	sp	K
241	SM Giewont	TC	2022	618	sp	K
242	SM Grot	TC	2020	618	w	K
243	SM Hetman ^{x/}	TC	2016	618	sw	Z
244	SM Hiltop	SC	2025	618	w	Z
245	SM Hubal ^{x/}	TC	2016	618	sw	Z, K
246	SM Ina	TC	2025	618	sw	K
247	SM Jasper	SC	2025	618	sw	K
248	SM Jubilat ^{x/}	SC	2016	618	w/sw	Z
249	SM Jurand	TC	2021	618	w	Z
250	SM Kurant	TC	2017	618	sw	K
251	SM Manoso	SC	2025	618	w	K
252	SM Mieszko	TC	2021	618	w	K
253	SM Nida	SC	2025	618	sw	K
254	SM Perseus	TC	2021	618	sw	K
255	SM Piast ^{x/}	TC	2019	618	sp	K
256	SM Podole ^{x/}	TC	2019	618	sw	K
257	SM Pokusa ^{x/}	TC	2018	618	w	Z, K
258	SM Polonez ^{x/}	TC	2018	618	w	Z
259	SM Polonia ^{x/}	TC	2020	618	w	Z
260	SM Pomerania ^{x/}	TC	2019	618	w	Z
261	SM Popis ^{x/}	TC	2016	618	sp	K
262	SM Prezent ^{x/}	TC	2016	618	sw	K
263	SM Rambo	TC	2025	618	sw	K
264	SM Rokita	TC	2025	618	sw	K
265	SM Ruten	TC	2023	618	w	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
266	SM Sobieski	SC	2021	618	w	Z
267	SM Varsovia	TC	2021	618	sw	K
268	SM Vistula	TC	2020	618	w	Z
269	SM Wawel	SC	2021	618	w	Z
270	SM Zadra	SC	2024	321/618	sw	K
271	SM Zerka	TC	2024	618	sw	K
272	SM Zawisza ^{x/}	SC	2016	618	sw	K
273	SM Zulu	TC	2025	618	sw	K
274	Smolik ^{x/}	TC	2010	618	w	Z
275	Smolito ^{x/}	TC	2010	618	sw	Z
276	Spektro	TC	2024	428	sw	K
277	Subito ^{x/}	SC	2008	556	sp	K
278	Sunbird	TC	2023	1274	sw	Z, (K)
279	Susetta ^{x/}	SC	2017	1030	sw	Z
280	SY Fanfara	SC	2024	228	w	K, (Z)
281	SY Glorius ^{x/}	SC	2019	228	sw	Z
282	SY Kardona ^{x/}	SC	2016	228	sw	K
283	SY Pandoras ^{x/}	SC	2018	228	sw	Z
284	SY Rotango ^{x/}	TC	2015	228	sw	Z
285	SY Sheriff	SC	2025	228	sw	K
286	SY Telias ^{x/}	SC	2017	228	sw	Z
287	SY Werena ^{x/}	SC	2015	228	w	Z
288	Tabarro	TC	2023	428	sw	K
289	Talentro ^{x/}	TC	2016	428	sp	K
290	Tiguan	TC	2021	618	sw	K
291	Tipico	DC	2020	428	w	K
292	Tonacja ^{x/}	TC	2014	618	w	Z
293	Touran ^{x/}	TC	2008	406	sw	K
294	Tyrosh	SC	2025	1274	sw	Z
295	Ułan ^{x/}	TC	2011	618	sp	K

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
296	Vitras ^{x/}	TC	2010	618	sw	K
297	Wesley	SC	2023	429	w	Z
298	Wiarus ^{x/}	TC	1999	618	w/sw	Z
299	Winterstone	SC	2024	1274	sp	Z
300	Zarguno	TC	2025	406	sw	Z
Odmiany z CCA						
1	Amaroc	SC	CCA	406	w	Z
2	Anovi CS ^{x/}	SC	CCA	1274	w	Z
3	B2218B	SC	CCA	1219	sw	Z
4	Baobi CS	TC	CCA	1274	sp	K
5	Barkley	TC	CCA	429	sw	Z
6	Clooney	TC	CCA	429	sw	Z
7	Debix	SC	CCA	1237	sw	Z
8	ES Holmes ^{x/}	SC	CCA	1274	sw	Z
9	ES Katamaran	SC	CCA	1274	w	Z
10	ES Mylady	SC	CCA	1274	sp	Z
11	ES Watson ^{x/}	SC	CCA	1274	sw	K
12	Farmagic ^{x/}	SC	CCA	1237	sw	Z
13	Farmfire	SC	CCA	1237	sw	Z, K
14	Farmirage	SC	CCA	1237	sp	Z
15	Farmoritz	SC	CCA	1237	sw	Z
16	Farmplus ^{x/}	SC	CCA	1237	w	Z
17	Farmueller	SC	CCA	1237	sw	Z
18	Glumanda ^{x/}	SC	CCA	1056	sp	Z
19	Jakobo	SC	CCA	428	sw	Z, K
20	Karpatis ^{x/}	SC	CCA	406	sp	Z
21	Kokuna	SC	CCA	1046	sw	Z
22	KWS Kashmir	SC	CCA	406	sp	Z
23	KWS Smaragd	SC	CCA	406	sp	Z
24	LG31256	SC	CCA	429	sw	Z

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Krajowego rejestru	Zachowu- jący/repre- zentant (numer adresowy)	Grupa wczes- ności	Kierunek użytko- wania
	1		2	3	4	5
25	MAS 26R	SC	CCA	835	sp	K
26	Maxoleta	SC	CCA	429	sw	Z
27	Monster	SC	CCA	835	sw	K
28	P0710	SC	CCA	1219	sp	Z
29	P0725 ^{x/}	SC	CCA	1219	sp	K
30	P8240	SC	CCA	1219	w	K
31	Quentin ^{x/}	SC	CCA	1056	sw	K
32	RGT Alexx	SC	CCA	388	sp	Z
33	RGT Exxact	SC	CCA	388	sp	Z
34	RGT Maxxatac	SC	CCA	388	sw	Z
35	RGT Multiplexx ^{x/}	SC	CCA	388	w	Z
36	Smartboxx	SC	CCA	388	sw	Z
37	SY Calo	SC	CCA	228	w	Z, K
38	SY Colloseum	SC	CCA	228	sw	K

Kol. 1: ^x – odmiana niebadana w latach 2021-2024; w wykazie nie wymieniono odmian będących składnikami odmian mieszańcowych

SC – odmiana mieszańcowa dwuliniowa, TC – trójliniowa, DC – czteroliniowa

Kol. 4: grupa wczesności: w, sw, sp – odpowiednio: wczesna, średniowczesna, średniopóźna

Kol. 5: kierunek użytkowania: K – kiszonkowy, Z – ziarnowy, CCM – kiszonka z ześrutowanych kolb, () – w nawiasie podano dodatkowy kierunek badania odmiany w doświadczeniach PDO w latach 2021-2024

Tabela 4

Kukurydza na ziarno – odmiany wczesne.**Wczesność, plon ziarna i wilgotność ziarna w czasie zbioru**

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		118,2	110,5	108,5	123,7	20,3	22,4	26,9	28,2

Odmiany z KR

1	Aktoro	220	100	102	101	106	20,4	22,8	27,2	27,8
2	Almondo	230		101	104	108		23,0	27,5	29,5
3	Amarola	200		100	104	107		21,2	24,2	25,1
4	Amavit	230			101	107			26,3	27,5
5	Ashley	220	100	101	99	109	20,7	22,9	26,2	28,9
6	Damario	230				102				27,9
7	ES Fieldgold	230				103				28,5
8	ES Midagrd	230		103	99	103		23,1	28,2	29,1
9	ES Submarine	230		102		102		22,3		28,0
10	Farmalou	210		99	103	103		22,3	26,8	27,1
11	Farmbeat	230				102				29,7
12	Florino	230				99				28,7
13	Garantio	210			100	107			25,2	26,4
14	Ibarama	230	107	108	106		20,2	23,4	27,6	
15	Keltico	230			98				27,2	
16	Kristallo	220		98	100	103		21,8	26,5	27,0
17	Kumitso	220			105	102			26,9	28,2
18	KWS Aikido	210			103	104			25,1	26,4
19	KWS Emporio	210	103	100	106	113	19,4	22,0	25,3	26,8
20	KWS Esperanto	190			91	99			23,0	24,5

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
1	2		3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		118,2	110,5	108,5	123,7	20,3	22,4	26,9	28,2
21	KWS Marcopolo	190		98	104	104		20,7	23,3	24,6
22	KWS Norento	230	104				20,0			
23	KWS Petraro	210	103	100			18,7	20,5		
24	KWS Pluvio	230	98	100	107		20,7	23,4	25,7	
25	KWS Salamandra	230			99	103			28,4	27,8
26	LID1015C	220	101	102	100	103	20,2	21,7	26,7	27,0
27	LID1033C	230	103	101			20,2	22,1		
28	LID1145C	210	100		107	106	18,8		25,8	27,3
29	Manderly	230	108	109			20,0	22,4		
30	MAS 11K	210				97				26,5
31	Morendo	210		100	102			21,5	24,4	
32	Ormund	210-220	101	103			19,0	21,2		
33	P7818	220	101	104	104		18,6	21,6	26,6	
34	P8255	230	98	104	104	103	20,7	23,3	29,0	29,9
35	P8754	230		104	105	107		22,4	28,6	29,5
36	Pumori	220		96	99	96		21,9	26,0	27,3
37	Ranulo	220		101	104			22,0	25,6	
38	RGT Aloexx	220		99	99	102		22,6	26,8	28,9
39	RGT Alyxx	230			101	98			26,5	28,4
40	RGT Bernaxx	230			102	98			27,7	30,1
41	RGT Exxon	230				99				28,3
42	RGT Halifaxx	230				99				28,7
43	RGT Irenoxx	230				103				30,8
44	Rochester	230	102	107			20,4	23,2		

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
1	2		3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		118,2	110,5	108,5	123,7	20,3	22,4	26,9	28,2
45	SM Doktor	220	94	97	99	99	20,7	22,0	27,9	27,2
46	SM Fagun	230	96	100	103		21,9	24,9	27,2	
47	SM Hiltop	230	97	104			20,1	22,5		
48	SM Jurand	230				99				29,3
49	SM Ruten	220	94	95	99	101	21,5	23,9	26,8	28,9
50	SM Sobieski	220	94	94	100	98	19,9	21,6	26,5	26,6
51	SM Vistula	210				97				27,0
52	SM Wawel	230				99				29,2
53	SY Fanfara	230	105				20,8			
54	Wesley	230	104	103	105	104	20,8	24,0	28,2	29,9
Odmiany z CCA										
1	Amaroc	-	102		105	103	20,3		27,6	28,3
2	ES Katamaran	-				98				28,0
3	SY Calo	-			97	97			27,0	26,6
Liczba doświadczeń			20	19	21	22	20	19	21	22

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian wpisanych do Krajowego rejestru i z CCA badanych w grupie wczesnej w doświadczeniach PDO

Kol. 3: plon ziarna przy wilgotności 14%

Tabela 5

**Kukurydza na ziarno – odmiany wczesne.
Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe**

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawartość cukrów ogółem	Wyle- ganie	Wys- okość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		76,5	73,2	3,0	278

Odmiany z KR

1	Aktoro	sf	74,8	73,2	3,5	288
2	Almondo	sd	74,5	74,0	2,3	276
3	Amarola	sf/sd	76,9	71,1	1,0	277
4	Amavit	sf/sd	76,4	72,4	3,0	280
5	Ashley	sf	77,5	73,1	1,8	278
6	Damario	sf/sd	76,4	71,7	6,0	277
7	ES Fieldgold	sf/sd	75,9	73,9	8,0	292
8	ES Midgard	sf/sd	76,6	73,6	1,7	277
9	ES Submarine	sd	75,4	74,6	4,5	284
10	Farmalou	sf/sd	76,7	71,5	1,7	277
11	Farmbeat	sf/sd	73,2	71,9	2,0	273
12	Florino	sf/sd	75,1	73,6	1,0	289
13	Garantio	sf/sd	75,3	72,2	10,0	279
14	Ibarama	sd	76,1	74,6	3,3	291
15	Keltico	sf/sd	76,9	73,2	3,0	303
16	Kristallo	sf	78,0	71,9	5,3	294
17	Kumitso	sf	76,8	73,8	4,5	280
18	KWS Aikido	sd	75,0	72,7	3,0	281
19	KWS Emporio	sd	76,8	72,0	2,5	282
20	KWS Esperanto	sf/sd	75,9	73,6	4,0	282

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawartość cukrów ogółem	Wyle- ganie	Wyso- kość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		76,5	73,2	3,0	278
21	KWS Marcopolo	d	75,1	72,2	2,7	275
22	KWS Norento	sf/sd	76,2	71,5	3,0	280
23	KWS Petraro	d	72,5	72,0	3,0	278
24	KWS Pluvio	f	76,7	73,1	3,0	270
25	KWS Salamandra	sf/sd	76,8	71,9	7,0	277
26	LID1015C	sf/sd	79,6	74,9	4,8	288
27	LID1033C	sf	80,0	73,3	2,0	283
28	LID1145C	d	74,1	74,0	2,0	281
29	Manderly	sf	79,5	75,1	2,5	290
30	MAS 11K	sf/sd	78,6	72,9	4,0	285
31	Morendo	f	77,6	73,2	2,5	275
32	Ormund	sf/sm	76,8	74,2	4,0	275
33	P7818	d	73,1	73,4	2,3	262
34	P8255	d	75,6	73,4	5,3	280
35	P8754	d	72,6	73,4	1,3	270
36	Pumori	d	76,9	73,2	1,3	275
37	Ranulo	sd	74,8	72,6	3,0	265
38	RGT Aloexx	d	74,5	72,8	1,7	288
39	RGT Alyxx	d	75,6	73,9	1,0	269
40	RGT Bernaxx	d	75,5	72,7	1,0	271
41	RGT Exxon	f	76,7	73,5	3,0	282
42	RGT Halifaxx	d	77,1	72,5	1,0	265
43	RGT Irenoxx	sd	75,3	71,7	2,0	277
44	Rochester	f	77,7	76,0	2,5	291

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawartość cukrów ogółem	Wyle- ganie	Wyso- kość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		76,5	73,2	3,0	278
45	SM Doktor	f	79,5	72,4	1,8	276
46	SM Fagun	sf	78,3	71,8	5,0	276
47	SM Hiltop	sf	78,1	72,1	3,5	284
48	SM Jurand	sf/sd	78,4	71,0	1,0	276
49	SM Ruten	sf/sd	78,7	72,1	3,8	268
50	SM Sobieski	sf	79,6	71,9	3,5	268
51	SM Vistula	sf/sd	80,0	72,0	4,0	267
52	SM Wawel	sf/sd	76,7	72,1	5,0	272
53	SY Fanfara	f	76,6	73,7	4,0	272
54	Wesley	sf/sd	76,0	72,2	2,0	276
Odmiany z CCA						
1	Amaroc	-	76,4	73,1	3,3	287
2	ES Katamaran	-	75,4	72,9	4,0	276
3	SY Calo	-	77,8	74,2	1,5	257
Liczba doświadczeń			16	16	52	86

Kol. 2: f – flint (szklisty), sf – zbliżony do flint, sf/sd – pośredni, sd – zbliżony do dent, d – dent (zęboksztalny)

Kol. 4: zawartość cukrów oznaczono polarymetrycznie po zhydrolizowaniu skrobi w zmielonym ziarnie

Kol. 5: procent roślin wylęgniętych

Tabela 6

Kukurydza na ziarno – odmiany wczesne. Zdrowotność roślin

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	8,6	10,0	0,6	0,6	10,9
Odmiany z KR						
1	Aktoro	10,1	18,8	0,4	0,4	10,2
2	Almondo	7,5	11,0	0,6	0,5	15,3
3	Amarola	5,1	5,8	0,7	0,5	12,2
4	Amavit	12,4	11,1	0,6	0,5	13,8
5	Ashley	9,6	10,5	0,9	0,8	12,3
6	Damario	7,9	12,7	0,7	1,1	11,8
7	ES Fieldgold	11,4	9,0	0,3	0,2	11,2
8	ES Midgard	5,9	7,3	0,9	0,7	11,0
9	ES Submarine	5,8	6,2	0,3	0,3	13,8
10	Farmalou	5,1	12,8	0,2	0,5	9,6
11	Farmbeat	2,4	9,4	1,8	1,2	9,9
12	Florino	6,1	17,2	2,5	2,2	8,0
13	Garantio	9,1	12,3	0,8	0,6	15,2
14	Ibarama	11,1	11,9	0,3	0,9	12,6
15	Keltico	7,2	22,0	1,2	1,3	11,2
16	Kristallo	8,1	8,4	2,5	0,7	11,4
17	Kumitso	5,9	6,4	0,0	0,4	12,9
18	KWS Aikido	11,9	11,4	0,5	0,8	12,4
19	KWS Emporio	10,3	8,4	0,2	0,4	8,3
20	KWS Esperanto	14,9	11,7	-0,1	0,2	14,5
21	KWS Marcopolo	21,6	6,9	-0,1	0,2	9,6
22	KWS Norento	0,0	9,7	0,9	0,6	11,4
23	KWS Petraro	18,4	7,4	0,7	1,8	12,9
24	KWS Pluvio	7,7	10,1	0,4	0,2	10,9

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	8,6	10,0	0,6	0,6	10,9
25	KWS Salamandra	7,7	11,7	0,8	1,3	11,7
26	LID1015C	4,8	4,6	0,3	0,3	12,0
27	LID1033C	2,9	5,9	0,5	0,2	10,4
28	LID1145C	6,4	8,3	0,3	0,4	9,4
29	Manderly	3,4	8,4	0,6	0,2	7,9
30	MAS 11K	7,6	13,7	0,2	0,5	10,8
31	Morendo	8,9	9,9	0,7	0,3	15,4
32	Ormund	11,9	9,4	0,7	0,4	8,9
33	P7818	11,5	7,9	0,2	0,0	6,6
34	P8255	10,0	4,9	1,7	0,3	13,5
35	P8754	4,0	25,6	0,4	0,2	7,6
36	Pumori	6,3	10,0	0,1	0,2	9,7
37	Ranulo	7,4	4,4	0,6	0,5	11,4
38	RGT Aloexx	6,2	8,9	0,3	0,4	10,2
39	RGT Alyxx	5,5	16,8	0,3	0,9	10,6
40	RGT Bernaxx	5,6	12,1	0,4	0,5	10,4
41	RGT Exxon	9,5	8,3	0,8	0,8	15,8
42	RGT Halifaxx	5,9	7,5	0,5	0,4	7,6
43	RGT Irenoxx	6,9	4,7	0,9	0,6	10,8
44	Rochester	10,9	8,9	0,2	0,2	6,4
45	SM Doktor	6,4	10,0	1,0	1,9	8,2
46	SM Fagun	6,9	10,5	1,0	0,5	6,4
47	SM Hiltop	16,9	5,4	0,8	0,4	14,9
48	SM Jurand	6,8	4,7	0,4	0,7	9,3
49	SM Ruten	5,1	11,9	0,4	0,9	12,9
50	SM Sobieski	12,2	7,7	0,9	1,6	10,4
51	SM Vistula	11,4	8,3	0,5	1,1	9,5

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	8,6	10,0	0,6	0,6	10,9
52	SM Wawel	19,6	5,3	0,4	0,4	10,2
53	SY Fanfara	15,9	19,2	0,5	0,9	10,3
54	Wesley	9,7	6,5	0,9	0,6	11,4
Odmiany z CCA						
1	Amaroc	6,8	8,7	0,9	1,3	10,9
2	ES Katamaran	6,7	7,3	0,3	0,0	10,6
3	SY Calo	9,3	13,3	2,0	1,9	8,9
Liczba doświadczeń		21	62	47	58	63

Tabela 7

Kukurydza na ziarno – odmiany średniowczesne.**Wczesność, plon ziarna i wilgotność ziarna w czasie zbioru**

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		126,6	123,4	111,7	126,8	20,9	24,2	27,1	27,9
Odmiany z KR										
1	Bandana	240			101	104			25,2	26,5
2	Bots	250	102	106	100		22,3	24,8	27,8	
3	Dagaz	250	106	105			22,6	24,1		
4	Dolmino	240			98	103			25,2	26,7
5	ES Inventive	240				101				27,5
6	ES Joker	240				101				26,3
7	ES Myfriend	240		98	102	98		23,7	26,0	28,1
8	ES Runway	240				97				27,0
9	Facilio	240	97	103			20,8	23,7		
10	Farmezzo	250				94				26,5
11	Farmpower	250	99	97	101	103	22,9	25,7	29,1	29,7
12	Greatful	240		98	97	102		24,0	26,6	26,6
13	Grigri CS	250				96				29,2
14	Inception	250	104	102	104	106	21,7	24,7	27,9	28,6
15	Inspiro	250			88				27,3	
16	Ironman	250	105	101			21,9	24,2		
17	Justy	250	99	99	99	101	22,1	25,1	27,7	28,4
18	Keystone	240	101	105			19,6	23,4		
19	Kidemos	250				97				28,3
20	Kingstone	240	103	106	106		19,8	23,5	25,5	
21	KWS Adamo	240	96	103	101		19,8	22,3	25,1	
22	KWS Atrezzato	250			100	98			27,3	28,6
23	KWS Burano	240	106	103			19,9	22,2		
24	KWS Camillo	250	99	102	103	103	20,2	23,6	27,7	29,4

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
1	2	3	4							
	Wzorzec; dt z ha, %		126,6	123,4	111,7	126,8	20,9	24,2	27,1	27,9
25	KWS Editio	240		103	101	109		24,9	27,5	28,6
26	KWS Garmino	250			106	108			28,9	29,8
27	KWS Jaipur	240			96	101			25,8	26,3
28	KWS Kolendo	240	97	101	101		20,1	22,7	25,9	
29	KWS Privilio	240	111	102			20,1	23,1		
30	LG31240	240	99	102	103	107	20,4	23,3	26,0	26,9
31	LG32257	240	98	103	104	106	20,5	23,4	25,8	27,0
32	LID1244C	240	103	108	106		20,0	22,4	26,2	
33	LID2020C	240	103	103	106	107	19,8	23,2	25,7	27,0
34	LID2155C	250	108	106	105		21,4	26,3	28,6	
35	LID2210C	240	96		106	108	19,3		24,9	25,5
36	LID2214C	240	106	103			18,7	22,3		
37	LID2288C	240	103	101	102		20,4	23,4	26,9	
38	Lunexal	240	101	105	100	104	20,4	24,5	27,3	28,8
39	Magento	240			98	102			27,1	27,7
40	Murphey	240	96	101	105	107	21,9	24,0	26,8	26,6
41	P8329	250				104				26,9
42	P8660	240	98	101	102		20,2	23,1	27,1	
43	P8834	240			105	109			27,9	29,0
44	P8904	240-250	101	105	105	103	19,7	23,0	27,0	28,3
45	P9042	240		103	105	108		23,7	26,5	28,2
46	P9255	250	107	105	105		20,9	24,6	29,0	
47	Plantus	250		96	98	98		25,0	27,6	28,9
48	RGT Alpixx	240	100	99	103		21,4	23,3	26,5	
49	RGT Cedexx	240	101	98	107		21,4	24,5	28,0	
50	RGT Peterxxon	250	102	103			20,9	25,4		
51	RGT Veluxxo	250	102	100	103		21,5	25,7	28,9	
52	Rockhampton	240	108	102			20,1	22,2		

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
1	2		3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		126,6	123,4	111,7	126,8	20,9	24,2	27,1	27,9
53	Serafino	250	92	102	102		21,6	25,5	28,2	
54	Serrano	250				104				28,8
55	Sunbird	240	102	99	101	103	19,8	23,3	26,7	27,3
56	Tyrosh	240	102	102			19,3	24,7		
57	Zarguno	240	101	103			19,8	22,8		

Odmiany z CCA

1	B2218B	-		98				22,7		
2	Barkley	-	102				20,8			
3	Clooney	-	98	101			21,5	24,6		
4	Debix	-	98				21,5			
5	Farmfire	-		95	97	101		24,8	28,1	27,5
6	Farmoritz	-	102	97	103		22,8	25,5	28,1	
7	Farmueller	-	105	103	102		22,4	25,0	28,2	
8	Jakobo	-	96	101	100		21,3	24,0	26,5	
9	Kokuna	-		95	95	98		25,6	27,9	29,7
10	LG31256	-		97	97			23,5	25,7	
11	Maxoleta	-	93	98			20,7	23,7		
12	RGT Maxxatac	-				96				28,5
13	Smartboxx	-	96	99			20,9	24,4		
Liczba doświadczeń			20	20	20	22	20	20	20	22

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian wpisanych do Krajowego rejestru i z CCA badanych w grupie średniowczesnej w PDO

Kol. 3: plon ziarna przy wilgotności 14%

Tabela 8

**Kukurydza na ziarno – odmiany średniowczesne.
Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe**

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawar- tość cu- krów ogółem	Wyle- ganie	Wysokość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		75,3	73,1	3,0	281
Odmiany z KR						
1	Bandana	sf/sd	76,4	74,3	3,0	291
2	Bots	f	74,4	72,3	3,3	268
3	Dagaz	sf	76,6	72,9	3,5	275
4	Dolmino	sf	76,1	73,2	2,5	291
5	ES Inventive	d	74,5	74,0	3,0	293
6	ES Joker	f	76,2	72,4	3,0	297
7	ES Myfriend	sd	75,4	73,8	3,3	285
8	ES Runway	d	76,0	73,9	4,0	287
9	Facilio	f	77,0	71,5	5,5	277
10	Farmezzo	sf/sd	77,5	72,6	4,0	281
11	Farmpower	sf/sd	74,2	72,7	2,8	280
12	Greatful	sf/sd	74,6	72,6	2,3	274
13	Grigri CS	sf/sd	78,2	73,7	3,0	271
14	Inception	sf/sd	75,6	72,1	3,5	276
15	Inspiro	sf/sd	78,8	72,7	4,0	301
16	Ironman	sf	76,6	72,2	4,5	272
17	Justy	sf/sd	74,9	72,5	2,0	280
18	Keystone	sd	73,4	74,6	1,0	291
19	Kidemos	d	72,3	73,5	3,0	272
20	Kingstone	d	73,1	73,6	1,7	285
21	KWS Adamo	sf	76,5	72,5	2,7	285
22	KWS Atrezzato	d	71,5	73,5	2,5	269

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawar- tość cu- ków ogółem	Wyle- ganie	Wysokość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		75,3	73,1	3,0	281
23	KWS Burano	sf	75,9	72,3	6,0	292
24	KWS Camillo	d	73,7	72,5	2,7	272
25	KWS Editio	f	75,0	73,6	3,3	284
26	KWS Garmino	sf	74,5	72,4	3,5	290
27	KWS Jaipur	sf/sd	75,9	73,0	2,5	277
28	KWS Kolendo	sf	76,6	72,5	4,3	294
29	KWS Privilio	d	70,0	71,8	7,0	255
30	LG31240	d	75,2	73,7	3,5	288
31	LG32257	sf	77,5	74,5	3,5	284
32	LID1244C	sf/sd	78,0	73,9	2,7	296
33	LID2020C	sd	76,5	74,3	3,0	285
34	LID2155C	sd	73,7	73,2	1,3	287
35	LID2210C	sf/sd	78,1	74,7	1,3	285
36	LID2214C	sd	75,2	73,7	1,5	278
37	LID2288C	sd	74,7	74,9	3,0	295
38	Lunexal	sd	74,4	72,6	3,0	279
39	Magento	d	74,1	73,1	3,0	271
40	Murphey	sd	77,6	75,2	2,8	296
41	P8329	d	75,6	72,6	3,0	283
42	P8660	sd	73,5	73,6	2,0	288
43	P8834	d	71,3	74,1	1,5	279
44	P8904	d	72,9	74,6	3,5	276
45	P9042	d	72,6	71,4	2,0	279
46	P9255	d	72,1	73,5	2,3	273
47	Plantus	sf/sd	76,9	72,3	3,3	263
48	RGT Alpixx	sd	75,4	74,8	3,3	263

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawar- tość cu- ków ogółem	Wyle- ganie	Wysokość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		75,3	73,1	3,0	281
49	RGT Cedexx	sf/sd	76,7	73,4	3,0	278
50	RGT Peterxxon	d	74,6	72,7	3,0	267
51	RGT Veluxxo	sd	73,3	73,4	3,7	291
52	Rockhampton	sf/sd	77,2	74,4	1,5	288
53	Serafino	sf/sd	75,9	71,8	3,3	294
54	Serrano	sf	78,4	72,4	10,0	277
55	Sunbird	d	75,7	73,5	2,5	284
56	Tyrosh	d	73,3	74,4	2,0	293
57	Zarguno	d	74,4	71,4	2,5	266

Odmiany z CCA

1	B2218B	-	73,5	74,3	2,0	271
2	Barkley	-	77,7	71,4	3,0	294
3	Clooney	-	77,8	72,5	2,0	285
4	Debix	-	75,1	71,4	2,0	266
5	Farmfire	-	76,7	72,8	3,7	273
6	Farmoritz	-	73,0	72,1	3,3	274
7	Farmueller	-	74,0	72,4	4,0	262
8	Jakobo	-	77,4	72,2	4,0	289
9	Kokuna	-	74,4	71,9	2,0	275
11	LG31256	-	76,2	74,1	3,0	283
12	Maxoleta	-	75,9	73,7	4,5	296
13	RGT Maxxatac	-	75,0	74,8	5,0	280
14	Smartboxx	-	75,0	73,2	2,0	282
Liczba doświadczeń			16	16	58	88

Kol. 2, 4-5: objaśnienia jak pod tabelą 3

Tabela 9

Kukurydza na ziarno – odmiany średniowczesne.
Zdrowotność roślin

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	6,1	7,5	0,8	0,7	10,8
Odmiany z KR						
1	Bandana	4,2	10,9	0,2	0,0	10,1
2	Bots	6,3	8,7	0,6	0,6	10,4
3	Dagaz	4,7	7,9	0,4	0,7	14,6
4	Dolmino	5,3	8,4	0,4	0,4	10,8
5	ES Inventive	9,2	4,7	0,3	0,0	9,3
6	ES Joker	5,6	10,4	0,5	1,0	9,1
7	ES Myfriend	4,0	10,5	0,2	0,6	10,5
8	ES Runway	7,9	6,3	0,2	0,0	8,4
9	Facilio	4,2	3,4	0,6	0,4	14,6
10	Farmezzo	8,9	10,4	1,4	1,2	14,3
11	Farmpower	5,5	5,4	0,8	0,4	9,0
12	Greatful	3,8	6,9	1,0	1,3	9,6
13	Grigri CS	4,6	10,9	0,5	2,0	6,1
14	Inception	6,3	9,5	0,6	0,8	12,4
15	Inspiro	7,5	7,9	0,2	0,7	10,6
16	Ironman	5,2	8,9	0,5	0,7	7,6
17	Justy	4,5	7,4	0,9	0,8	10,6
18	Keystone	3,2	9,4	0,8	0,7	6,6
19	Kidemos	4,2	6,9	0,7	1,5	13,4

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	6,1	7,5	0,8	0,7	10,8
20	Kingstone	5,3	6,0	0,5	0,5	6,7
21	KWS Adamo	4,5	8,6	0,8	0,6	14,1
22	KWS Atrezzato	6,4	8,0	1,2	1,3	11,6
23	KWS Burano	10,7	10,9	0,8	1,6	14,1
24	KWS Camillo	4,9	5,3	0,4	0,4	9,6
25	KWS Editio	4,7	11,9	1,9	2,6	12,2
26	KWS Garmino	5,7	6,9	4,2	0,8	15,6
27	KWS Jaipur	7,5	8,6	0,8	1,7	11,7
28	KWS Kolendo	6,2	7,1	0,5	0,7	11,7
29	KWS Privilio	10,2	3,9	0,4	0,5	16,6
30	LG31240	7,4	6,5	2,3	0,9	13,7
31	LG32257	7,8	12,0	0,3	0,7	13,8
32	LID1244C	7,4	6,1	0,5	0,5	9,9
33	LID2020C	11,6	9,2	0,2	0,4	9,9
34	LID2155C	4,0	12,3	0,8	1,2	7,3
35	LID2210C	4,8	9,2	0,3	0,6	6,4
36	LID2214C	8,2	6,4	0,4	0,4	11,1
37	LID2288C	10,3	8,3	1,2	0,8	8,4
38	Lunexal	7,1	11,2	0,5	0,1	11,9
39	Magento	5,8	5,9	0,7	1,9	10,5
40	Murphey	4,9	8,2	0,7	0,4	11,5
41	P8329	6,5	5,6	0,2	0,0	8,0

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	6,1	7,5	0,8	0,7	10,8
42	P8660	5,0	5,3	0,4	0,4	9,6
43	P8834	2,3	5,7	1,4	0,9	8,7
44	P8904	5,8	6,7	0,4	0,2	12,9
45	P9042	4,9	4,2	0,7	0,6	12,3
46	P9255	4,6	5,7	2,3	0,9	9,7
47	Plantus	7,5	7,5	0,5	0,8	11,7
48	RGT Alpíxx	9,2	3,4	0,8	0,4	12,2
49	RGT Cedéxx	5,2	8,5	0,3	0,7	11,6
50	RGT Peterxxon	4,7	4,9	0,7	1,0	13,1
51	RGT Velúxxo	6,2	6,5	1,0	0,6	13,1
52	Rockhampton	4,7	5,9	0,5	0,4	9,6
53	Serafino	6,0	9,3	1,0	0,9	13,2
54	Serrano	7,2	5,4	0,0	0,0	6,6
55	Sunbird	4,5	8,7	0,2	0,4	8,4
56	Tyrosh	4,2	6,4	3,1	0,8	7,6
57	Zarguno	5,2	8,4	1,4	0,5	8,1

Odmiany z CCA

1	B2218B	5,4	6,1	1,3	1,0	9,8
2	Barkley	4,6	9,1	0,7	0,6	14,5
3	Clooney	4,9	5,5	0,6	1,6	10,0
4	Debix	9,1	6,6	0,7	0,9	15,8
5	Farmfire	7,9	4,7	1,2	0,9	10,4

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	6,1	7,5	0,8	0,7	10,8
6	Farmoritz	6,2	7,9	0,5	1,5	10,3
7	Farmueller	8,1	7,7	0,6	0,5	11,8
8	Jakobo	9,4	5,4	1,1	0,8	11,3
9	Kokuna	7,5	10,7	0,5	0,8	10,0
11	LG31256	4,3	7,0	0,8	0,6	10,0
12	Maxoleta	8,2	6,5	1,4	1,4	11,0
13	RGT Maxxatac	4,6	4,2	0,2	0,0	10,6
14	Smartboxx	4,5	9,4	0,7	1,5	9,4
Liczba doświadczeń		33	73	49	74	63

Tabela 10

Kukurydza na ziarno – odmiany średniopóźne.**Wczesność, plon ziarna i wilgotność ziarna w czasie zbioru**

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		133,6	136,0	114,9	134,3	21,4	25,1	27,7	27,5

Odmiany z KR

1	BRV2604D	250		105				25,0		
2	Classico	260			99				26,9	
3	ES Broadway	260				103				26,4
4	ES Midway	260		103	102	107		25,4	27,4	28,8
5	ES Winway	260		99	100	103		25,4	27,3	27,3
6	Farmurphy	260	93	94	99	100	21,7	25,7	27,7	27,6
7	Hardware	260	92	95	96	102	21,1	25,0	27,5	26,1
8	KWS Kaspero	260	100	100			21,0	24,6		
9	LID3306C	260	104	101	104	104	19,9	24,2	25,8	26,4
10	P9398	260	101	103	102		20,6	26,0	28,1	
11	P9610	260	102	103	104	111	20,6	25,2	27,8	28,4
12	P9639	280	105	105	101		21,7	26,6	30,2	
13	P9944	280	101	105			21,9	27,2		
14	P9975	290	104	103			23,6	28,0		
15	P9978	280			102	108			30,6	31,0
16	Sibelio	260				96				26,5
17	Winterstone	260	100	101	100		20,2	25,7	28,1	

Odmiany z CCA

1	ES Mylady	-		100	103			24,9	26,4	
2	Farmirage	-				98				27,2
3	KWS Kashmir	-			95	100			30,4	30,3

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ziarna				Wilgotność ziarna			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		133,6	136,0	114,9	134,3	21,4	25,1	27,7	27,5
4	KWS Smaragd	-				98				29,6
5	P0710	-	103				25,1			
6	RGT Alexx	-	100				22,1			
7	RGT Exxact	-			97	101			26,8	26,7
Liczba doświadczeń			15	18	17	20	15	18	17	20

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian wpisanych do Krajowego rejestru i z CCA badanych w grupie średniopóźnej w doświadczeniach PDO

Kol. 3: plon ziarna przy wilgotności 14%

Tabela 11

**Kukurydza na ziarno – odmiany średniopóźne.
Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe**

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsypanym	Zawar- tość cu- krów ogółem	Wyle- ganie	Wysokość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		73,5	74,3	3,0	283

Odmiany z KR

1	BRV2604D	sd	71,0	74,6	1,8	275
2	Classico	sf/sd	78,6	74,2	2,8	293
3	ES Broadway	d	73,1	74,9	3,8	298
4	ES Midway	d	73,7	75,6	2,1	302
5	ES Winway	sf/sd	74,7	75,1	2,1	281
6	Farmurphy	sd	74,6	73,4	3,5	267
7	Hardware	sf/sd	74,4	72,9	4,0	280
8	KWS Kaspero	d	71,7	72,3	3,3	275
9	LID3306C	sd	75,6	74,5	2,8	287
10	P9398	d	73,3	73,8	2,4	285
11	P9610	d	73,6	73,9	2,0	285
12	P9639	d	74,2	74,9	2,8	284
13	P9944	d	72,6	73,3	2,3	279
14	P9975	sd	74,3	75,0	1,8	282
15	P9978	d	71,6	75,2	1,3	279
16	Sibelio	sf/sd	75,7	74,3	5,8	289
17	Winterstone	sd	74,0	76,2	1,8	287

Odmiany z CCA

1	ES Mylady	-	73,6	74,5	2,3	281
2	Farmirage	-	73,6	74,2	2,8	279

Lp.	Odmiana	Typ ziarna	Gęstość ziarna w stanie zsybnym	Zawar- tość cu- ków ogółem	Wyle- ganie	Wys- kość roślin
			kg/hl	%	%	cm
	1	2	3	4	5	6
	Średnia		73,5	74,3	3,0	283
3	KWS Kashmir	-	69,8	75,1	2,3	286
4	KWS Smaragd	-	70,7	73,1	1,8	275
5	P0710	-	71,4	75,1	2,8	277
6	RGT Alexx	-	70,7	74,6	2,8	282
7	RGT Exxact	-	74,6	73,3	1,8	282
Liczba doświadczeń			16	16	54	75

Kol. 2,4,5: objaśnienia jak pod tabelą 3

Tabela 12

Kukurydza na ziarno – odmiany średniopóźne. Zdrowotność roślin

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	6,2	7,0	1,0	0,6	11,1

Odmiany z KR

1	BRV2604D	4,5	5,1	1,2	0,6	11,2
2	Classico	4,7	5,6	1,1	0,9	11,8
3	ES Broadway	7,3	13,2	0,1	0,8	13,2
4	ES Midway	5,0	6,7	0,8	0,7	11,2
5	ES Winway	5,1	5,6	0,7	0,6	9,4
6	Farmurphy	9,3	9,0	0,7	0,6	12,2
7	Hardware	9,4	5,5	0,3	0,4	11,6
8	KWS Kaspero	15,1	6,3	1,8	1,3	13,1
9	LID3306C	11,1	5,6	0,8	0,3	10,5
10	P9398	5,0	8,5	1,3	0,3	11,9
11	P9610	3,4	6,0	0,2	0,2	10,6
12	P9639	6,1	7,0	0,5	0,3	11,5
13	P9944	5,6	10,3	0,8	0,6	14,1
14	P9975	6,6	7,3	1,5	0,8	11,6
15	P9978	2,2	5,4	0,3	0,6	10,2
16	Sibelio	8,4	9,8	0,2	0,2	9,5
17	Winterstone	5,6	7,0	1,3	1,1	7,4

Odmiany z CCA

1	ES Mylady	2,7	8,6	0,8	0,9	11,5
2	Farmirage	7,4	5,4	0,1	0,4	11,3
3	KWS Kashmir	3,3	6,7	7,2	1,2	10,6

Lp.	Odmiana	Fuzarioza		Głównia kukurydzy		Omacnica proso-wianka
		łodyg	kolb	łodyg	kolb	
		% roślin porażonych				
	1	2	3	4	5	6
	Średnia	6,2	7,0	1,0	0,6	11,1
4	KWS Smaragd	4,7	2,8	0,0	0,3	12,0
5	P0710	4,1	6,4	1,3	1,4	12,2
6	RGT Alexx	7,5	5,8	1,2	1,0	6,9
7	RGT Exxact	5,8	7,4	1,1	0,6	11,2
Liczba doświadczeń		31	67	38	52	57

Tabela 13

Kukurydza na kiszonkę – odmiany wczesne. Wczesność, plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy w plonie ogólnym

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		189,1	179,1	195,8	206,9	35,6	34,6	34,4	33,4
Odmiany z KR										
1	Combato	230			103	103			32,9	32,1
2	Damario	230				97				33,2
3	Farmarcán	220		98	100	103		34,2	33,9	32,5
4	Farmarquez	230			99	102			33,4	33,0
5	Fieldplayer	220		102	102	111		34,7	34,9	34,6
6	Herculio	230	102	106			35,3	34,5		
7	Keltico	230	100	100	100	103	35,2	34,8	33,0	33,1
8	KWS Kalpo	230	108	106			35,4	34,3		
9	KWS Norento	230		100	100			34,5	34,9	
10	KWS Sala-	230				97				34,8
11	LG31224	230			102	101			35,5	34,1
12	Qualito	230	102	100	104	108	36,4	35,2	34,5	32,7
13	RGT Decitexx	230			94	101			34,3	33,5
14	SM Grot	220				96				32,8
15	SM Manoso	230	100	104			34,9	33,7		
16	SM Mieszko	230	98	101	100	100	35,3	34,9	35,2	32,8
17	SY Fanfara	230		99	103			33,8	34,7	
18	Tipico	230				104				32,9
Odmiany z CCA										
1	P8240	-		98				33,7		
Liczba doświadczeń			19	21	21	21	19	21	21	21

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian wpisanych do Krajowego rejestru i z CCA badanych w grupie wczesnej w doświadczeniach PDO

Tabela 14

Kukurydza na kiszonkę – odmiany wczesne.
Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe

Lp.	Odmiana	Plon	Wysokość	Strawność	Głównia	
		świeżej masy	roślin		łodyg	kolb
		% wzorca	cm		% porażonych roślin	
	1	2	3	4	5	6
	Średnia; dt z ha	571	290	-	1,0	1,7
Odmiany z KR						
1	Combato	107	287	d	1,4	1,4
2	Damario	95	280	d/bd	0,9	0,6
3	Farmarcan	101	293	s/d	2,3	3,0
4	Farmarquez	101	290	d	2,4	3,9
5	Fieldplayer	102	298	s	0,5	1,2
6	Herculio	103	296	d	1,4	1,5
7	Keltico	101	305	s	0,6	2,3
8	KWS Kalpo	106	292	d	0,7	0,7
9	KWS Norento	98	283	s/d	0,5	1,0
10	KWS Salamandra	91	280	d	1,3	2,4
11	LG31224	97	288	d/bd	0,3	0,3
12	Qualito	102	289	d	0,9	2,3
13	RGT Decitexx	96	296	d	0,7	1,6
14	SM Grot	96	278	s	0,7	1,2
15	SM Manoso	102	289	sm	1,0	1,7
16	SM Mieszko	98	286	d	0,6	1,0
17	SY Fanfara	100	280	bd	0,3	1,2
18	Typico	105	312	d	2,3	4,6
Odmiany z CCA						
1	P8240	100	291	•	1,3	1,2
Liczba doświadczeń		82	82	-	46	66

Kol. 1: objaśnienie jak pod tabelą 11

Kol. 4: bd – bardzo dobra, d/bd – dobra do bardzo dobrej, d – dobra, s/d – średnia do dobrej,
s – średnia, sm – średnia do małej
„•” – brak danych

Tabela 15

Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniowczesne.
Wczesność, plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy
w plonie ogólnym

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		197,7	183,3	205,0	214,3	35,0	34,2	33,4	32,5

Odmiany z KR

1	Agrolupo	240	111	107			36,7	35,7		
2	Brigado	250				100				31,2
3	ES Bond	240				101				33,5
4	ES Discover	240				100				32,8
5	ES Islander	240				100				32,7
6	ES Palladium	240				103				33,1
7	ES Skytower	250	108		111	113	33,3		32,2	31,3
8	Farmezzo	250				89				33,9
9	Farmpower	250	102	101		99	34,8	34,2		31,3
10	Galestro	240	107	106			35,2	34,1		
11	Greatful	240				97				33,5
12	Inception	250	98	98		100	34,2	32,8		30,7
13	Inspiro	250	97	99	92	100	34,8	34,4	32,7	32,0
14	Justy	250	95	100	97		35,4	34,3	33,7	
15	Keito	240			104	102			36,1	32,9
16	KWS Adamo	240		105	100			37,5	34,4	
17	KWS Editio	240		101	102	103		35,0	34,6	32,8
18	KWS Kolendo	240	99	104	102		36,8	36,2	35,6	
19	KWS Lupollino	240	103	105			35,7	36,0		
20	LG31280	250			96	102			33,9	32,4
21	MHR Mercado	250	99	103			33,8	33,3		

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		197,7	183,3	205,0	214,3	35,0	34,2	33,4	32,5
22	MHR Paribus	250				97				30,7
23	MHR Vamos	250			100	99			32,2	30,9
24	P8532	240			98	104			33,7	33,0
25	P8683	250			101	99			32,9	31,8
26	P8782	250	100	100	101	107	35,3	33,6	33,0	32,2
27	P8904	250	97				36,0			
28	Recorder	240				103				33,4
29	RGT Deixxel	240	104	107	102		36,2	35,5	35,2	
30	RGT Lanxx	240	106	109	99		36,3	35,7	34,0	
31	RGT Oddaxx	240	101	106			35,3	33,9		
32	RGT Ol-	250	100	102			34,3	34,7		
33	SM Bard	250-260	97	97	102	102	34,4	32,6	31,8	30,1
34	SM Chopin	250		100	98	103		34,8	33,1	32,1
35	SM Ina	250-260	103	105			31,5	32,5		
36	SM Jasper	250	103	108			34,4	33,9		
37	SM Kurant	250				101				31,8
38	SM Nida	250	106	105			33,6	33,6		
39	SM Perseus	250	103	108	107	101	33,9	34,0	33,5	31,8
40	SM Rambo	250	104	104			34,4	32,2		
41	SM Rokita	250	108	106			34,2	33,3		
42	SM Varsovia	250	108	108	99	106	35,3	34,5	32,5	31,7
43	SM Zadra	250	111	106	104		34,4	33,6	33,1	
44	SM Zerka	250	103	106	102		33,9	34,5	31,2	
45	SM Zulu	250	105	103			34,5	33,4		
46	Spektro	240	96	102	102		34,9	35,2	33,7	
47	Sunbird	240	97				34,5			

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
	1	2	3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		197,7	183,3	205,0	214,3	35,0	34,2	33,4	32,5
48	SY Sheriff	240	100	102			36,5	35,5		
49	Tabarro	240	86	89	100	99	34,1	33,4	34,1	32,3
50	Tiguan	250				106				31,5
Odmiany z CCA										
1	Farmfire	-	96	93	93	94	36,5	35,3	34,7	33,9
2	Jakobo	-			100				35,0	
3	Monster	-	98	108	102	96	34,4	35,7	33,7	32,3
4	SY Colloseum	-			102	104			34,2	32,5
Liczba doświadczeń			17	20	20	22	17	20	20	22

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian wpisanych do Krajowego rejestru i z CCA badanych w grupie średniowczesnej w doświadczeniach PDO

Tabela 16

Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniowczesne.
Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

Lp.	Odmiana	Plon świeżej	Wysokość	Strawność	Głównia	
		masy roślin	roślin		łodyg	kolb
		% wzorca	cm		% porażonych roślin	
	1	2	3	4	5	6
	Średnia; dt z ha	606	301	-	1,3	1,4
Odmiany z KR						
1	Agrolupo	102	304	s	0,8	1,0
2	Brigado	104	304	s	3,9	1,5
3	ES Bond	97	303	sm	0,7	2,9
4	ES Discover	97	305	sm	0,6	3,6
5	ES Islander	97	303	s	0,2	0,8
6	ES Palladium	100	290	d/bd	0,0	1,7
7	ES Skytower	114	331	m	1,9	1,5
8	Farmezzo	83	284	•	1,3	2,2
9	Farmpower	100	288	•	0,9	0,9
10	Galestro	104	310	s	0,7	0,9
11	Greatful	92	277	•	1,5	2,0
12	Inception	101	284	•	0,9	0,9
13	Inspiro	96	306	sm	0,6	0,8
14	Justy	95	284	•	0,9	1,0
15	Keito	97	292	s	1,3	0,7
16	KWS Adamo	95	296	d	0,3	1,1
17	KWS Editio	98	293	bd	1,5	2,6
18	KWS Kolendo	95	305	m	0,4	0,7
19	KWS Lupolino	99	300	s/d	0,6	0,7
20	LG31280	97	300	s	2,2	1,6
21	MHR Mercado	103	308	s	3,0	3,8
22	MHR Paribus	102	293	sm	0,1	1,2
23	MHR Vamos	103	311	m	3,1	2,2

Lp.	Odmiana	Plon świeżej masy roślin	Wysokość roślin	Strawność	Głównia	
		% wzorca	cm		łodyg	kolb
					% porażonych roślin	
	1	2	3	4	5	6
	Średnia; dt z ha	606	301	-	1,3	1,4
24	P8532	99	304	s/d	0,0	0,6
25	P8683	100	295	d	3,3	0,8
26	P8782	102	307	s/d	0,9	0,6
27	P8904	93	280	•	0,9	1,2
28	Recorder	99	308	sm	0,4	0,9
29	RGT Deixxel	98	305	s/d	1,6	1,1
30	RGT Lanxx	100	302	sm	0,9	1,1
31	RGT Oddaxx	101	306	bm	1,0	1,2
32	RGT Oldanoxx	100	306	d	2,5	3,7
33	SM Bard	103	298	s	1,1	1,9
34	SM Chopin	99	291	m	2,3	1,2
35	SM Ina	110	305	sm	1,4	0,8
36	SM Jasper	104	320	sm	1,4	2,1
37	SM Kurant	102	303	sm	5,2	0,8
38	SM Nida	106	306	s	1,9	2,4
39	SM Perseus	104	310	sm	1,1	1,5
40	SM Rambo	106	306	bm	0,9	1,3
41	SM Rokita	107	313	sm	1,2	1,4
42	SM Varsovia	104	305	s	1,2	1,2
43	SM Zadra	107	310	sm	1,0	1,3
44	SM Zerka	104	301	sm	0,7	0,8
45	SM Zulu	104	304	s	1,3	1,0
46	Spektro	98	288	s/d	0,4	1,1
47	Sunbird	97	294	•	1,1	0,8
48	SY Sheriff	96	294	bd	0,7	1,4
49	Tabarro	93	310	s/d	2,2	1,3
50	Tiguan	108	307	sm	1,0	1,0

Lp.	Odmiana	Plon świeżej masy roślin	Wysokość roślin	Strawność	Głównia	
		% wzorca	cm		łodyg	kolb
					% porażonych roślin	
	1	2	3	4	5	6
	Średnia; dt z ha	606	301	-	1,3	1,4
Odmiany z CCA						
1	Farmfire	90	279	•	0,6	0,8
2	Jakobo	95	300	•	4,1	1,1
3	Monster	99	310	•	1,0	1,8
4	SY Colloseum	101	303	•	0,3	0,7
Liczba doświadczeń		79	80	-	58	65

Kol. 1: objaśnienie jak pod tabelą 13

Kol. 4: bd – bardzo dobra, d/bd – dobra do bardzo dobrej, d – dobra, s – średnia, s/d – średnia do dobrej, sm – średnia do małej, m – mała, bm – bardzo mała
 „•” – brak danych

Tabela 17

Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne. Wczesność, plon ogólny suchej masy i zawartość suchej masy w plonie ogólnym

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
1	2		3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		206,2	184,8	213,0	216,6	35,8	34,0	33,8	32,2

Odmiany z KR

1	Bellwood	260	102	103			35,2	33,7		
2	Classico	260	97	98	101	100	36,1	34,4	33,3	32,5
3	Clementeen	260			100				33,7	
4	ES Winway	260			94				33,5	
5	Farmurphy	260		94		93		35,4		32,5
5	Hardware	260	97	97	99	98	36,9	35,5	35,6	33,0
6	Honoreen	270	107	105	103	108	34,5	32,1	31,6	31,7
7	Karismo	260				104				32,5
8	Kentos	270				101				31,8
9	KWS Adaptico	280			104	107			32,3	31,4
10	KWS Monumento	260		99	101	105		35,2	35,3	32,3
11	KWS Temisto	270	97	101	101		34,1	33,8	32,0	
12	LG31271	260	99	105	101		37,5	35,5	35,4	
13	LG31304	260	103	102	105		36,9	35,6	35,2	
14	LID3620C	260	100	103	103	109	35,3	33,8	32,8	33,2
15	Motivi CS	280				100				31,4
16	Physiker	260				97				33,2
17	RGT Trapixx	260	99	101			35,6	33,9		
18	Rosaleen	260	103	102	104	105	35,7	33,1	33,4	32,2
19	Rozeen	260			101	102			35,1	33,7

Lp.	Odmiana	Wczes- ność FAO	Plon ogólny suchej masy				Zawartość suchej masy w plonie ogólnym			
			% wzorca				%			
			2024	2023	2022	2021	2024	2023	2022	2021
1	2		3				4			
	Wzorzec; dt z ha, %		206,2	184,8	213,0	216,6	35,8	34,0	33,8	32,2
20	SM Adego	260	95	102	100		36,9	34,6	33,4	
21	SM Giewont	260	103	103	103	105	35,3	33,0	33,4	31,9
Odmiany z CCA										
1	Baobi CS	-				100				31,7
2	MAS 26R	-	99	98	98		34,1	33,5	33,5	
Liczba doświadczeń			18	21	21	22	18	21	21	22

Kol. 1: wzorzec – średnia z odmian wpisanych do Krajowego rejestru i z CCA badanych w grupie średniopóźnej w doświadczeniach PDO

Tabela 18

Kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne.
Ważniejsze cechy użytkowe

Lp.	Odmiana	Plon świeżej	Wysokość	Strawność	Głównia	
		masy roślin	roślin		łodyg	kolb
		% wzorca	cm		% porażonych roślin	
	1	2	3	4	5	6
	Średnia; dt z ha	615	300	-	1,5	1,5
Odmiany z KR						
1	Bellwood	102	289	sd	1,5	1,9
2	Classisco	98	302	s	1,5	1,1
3	Clementeen	100	308	d	0,3	1,3
4	ES Winway	94	284	•	0,0	0,8
5	Farmurphy	91	276	•	1,5	0,8
6	Hardware	94	290	•	0,5	0,7
7	Honoreen	110	316	s	0,7	1,2
8	Karismo	103	311	s	1,2	1,6
9	Kentos	102	305	s	3,5	1,6
10	KWS Adaptico	108	310	sm	5,9	3,3
11	KWS Monumento	99	297	d	0,5	1,6
12	KWS Temisto	103	297	s	1,3	1,5
13	LG31271	97	298	bd	1,0	0,6
14	LG31304	99	298	s	1,3	2,0
15	LID3620C	103	300	d	1,5	1,7
16	Motivi CS	102	287	s	1,4	1,3
17	Physiker	93	304	s	0,0	0,0
18	RGT Trapixx	99	297	d/bd	2,8	3,6
19	Rosaleen	104	311	s/d	1,0	0,8
20	Rozeen	96	299	ds	2,8	0,9
21	SM Adego	97	306	s	2,7	1,0
22	SM Giewont	104	315	m	2,1	1,5

Lp.	Odmiana	Plon świeżej masy roślin	Wysokość roślin	Strawność	Głównia	
					łodyg	kolb
		% wzorca	cm		% porażonych roślin	
1	2	3	4	5	6	
	Średnia; dt z ha	615	300	-	1,5	1,5
Odmiany z CCA						
1	Baobi CS	101	300	•	0,5	2,4
2	MAS 26R	100	291	•	1,3	2,1
Liczba doświadczeń		82	83	-	58	69

Kol. 1: objaśnienie jak pod tabelą 15

Kol. 4: bd – bardzo dobra, d/bd – dobra do bardzo dobrej d – dobra, ds – średnia do dobrej,
s – średnia, s/d – średnia do dobrej, sm – średnia do małej, m – mała,
„•” – brak danych

4. Lista zachowujących odmiany oraz reprezentantów zachowujących

Identyfikator	Nazwa	Adres
228	Syngenta Polska sp. z o.o.	ul. Szamocka 8 PL-01-748 Warszawa
321	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o.	ul. Zbożowa 4 PL-30-002 Kraków
388	RAGT Semences Polska sp. z o.o.	ul. M. Skłodowskiej-Curie 83a PL-87-100 Toruń
406	KWS Polska sp. z o.o.	ul. Głogowska 151 PL-60-206 Poznań
428	Saatbau Polska sp. z o.o.	ul. Żytnia 1 PL-55-300 Środa Śląska
429	Limagrain Polska sp. z o. o.	ul. Rataje 164 PL-61-168 Poznań
431	Monsanto Polska sp. z o.o.	Al. Jerozolimskie 158 PL-02-326 Warszawa
556	Saaten-Union Polska sp. z o.o.	ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wagrowiec
618	"Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR"	Smolice 146 PL-63-740 Kobylin

Identyfikator	Nazwa	Adres
835	Maisadour Polska sp. z o.o.	ul. Pokrzywno 3a PL-61-315 Poznań
909	Dow AgroSciences GmbH	Im Rheinfeld 7 DE-76437 Rastatt
1274	Lidea Poland sp. z o.o.	Ul. Wichrowa 1a PL-60-499 Poznań
1219	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o. o.	ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1 PL-00-728 Warszawa
1030	AIC Seeds GmbH	Eisenstr. 12 DE-30916 Isernhagen HB
1046	IGP Polska sp. z o.o. sp. k.	ul. Wyspiańskiego 43 PL-60-751 Poznań
1056	Saatucht Gleisdorf GmbH	Am Tieberhof 33 8200 Gleisdorf
1237	farmSaat Polska sp. z o.o.	Nowa Trzcianna 12 PL-96-115 Nowy Kawęczyn