

**PODKARPACKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA
ODMIANOWEGO**

Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych na
Podkarpaciu

Kukurydza na ziarno
Rok zbioru 2021 (2019-2021)



Przeclaw, grudzień 2021

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

przewodniczący: mgr inż. Maria Koziół - Dyrektor SDOO Przecław,
z-ca: prof. dr hab. Dorota Bobrecka-Jamro,
z-ca: dr Michał Noworól,
sekretarz: mgr Mirosław Helowicz

Stacja Koordynująca PDO w Województwie Podkarpackim:
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu,
39-320 Przecław, ul. Podzamcze 2,

e-mail sdoo@przeclaw.coboru.gov.pl
www.przeclaw.coboru.gov.pl
tel. /fax 17 58 131 77

Opracował: **mgr Mirosław Helowicz /SDOO Przecław/**

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji wyłącznie
z podaniem COBORU jako źródła informacji

Wydawca: SDOO Przecław

Przecław, grudzień 2021 rok

Tabela 1. **Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne.** Odmiany zarejestrowane i wzorcowe z CCA. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - - pełnomocnika w Polsce
	1	2	5	6
1	Grigri CS	2020	FR	Caussade Nasiona Polska sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
2	ES Inventive	2018	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
3	ES Joker	2019	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
4	ES Runway	2020	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
5	Farmezzo	2016	DE	Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
6	Farmpower	2021	DE	Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
7	Greatful	2021	DE	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10 A, 87-148 Łysomice
8	Inception	2021	DE	IGP Polska sp. z o.o. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
9	Kidemos	2019	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
10	Kwarrado	2020	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
11	KWS Atrezzato	2021	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
12	KWS Jaipur	2021	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
13	Magento	2020	DE	Agro Up sp. z o.o. ul. Obłączkowo 11c, 62-300 Września
14	P8329	2017	US	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
15	P8834	2021	US	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
16	Plantus	2018	DE	BayWa Agro Polska Sp.z.o.o. ul. Traugutta 42A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
17	Farmfire	*	DE	Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
18	Kokuna	*	DE	IGP Polska sp. z o.o. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
19	RGT Maxxatac	*	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10 A , 87-148 Łysomice

* odmiany wzorcowe z CCA

Tabela 2. Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Miejscowość	ZDOO Skołoszów	SDOO Przeclaw
Powiat	Jarosław	Mielec
Kompleks rolniczej przydatności gleby	1	1
Klasa bonitacyjna gleby	II	II
pH gleby w <i>KCl</i>	5,9	6,7
Przedplon	Burak cukrowy	Pszenica ozima
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	28.04.2021	27.04.2021
Obsada nasion <i>(szt/m²)</i>	25	25
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	26.10.2021	08.10.2021
Nawożenie mineralne		
N <i>(kg/ha)</i>	150	70
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	50	100
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	75	150
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikami <i>(l/ha)</i>	Plonvit – 2 l/ha	Plonvit kukurydza – 3 l/ha Plonvit kukurydza – 2 l/ha
Środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	Nie zastosowano	Nie zastosowano
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Lumax 537,5 SE – 4 l/ha	Lumax 537,5 SE – 4 l/ha
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Karate zeon 50 SC – 0,1 l/ha	Karate zeon 50 SC – 0,1 l/ha Coragen 200 SC – 125 ml/ha
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Nie zastosowano	Nie zastosowano
Regulator wzrostu <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Nie zastosowano	Nie zastosowano

Tabela 3. **Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne** . Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Odmiany zarejestrowane i wzorcowe z CCA	
		Skołoszów	Przeclaw
	<u>Wzorzec, dt z ha</u>	<u>147,9</u>	<u>120,1</u>
1	Grigri CS	93	93
2	ES Inventive	101	99
3	ES Joker	100	96
4	ES Runway	101	94
5	Farmezzo	93	97
6	Farmpower	105	101
7	Greatful	97	96
8	Inception	107	106
9	Kidemos	95	96
10	Kwarrado	95	101
11	KWS Atrezzato	98	102
12	KWS Jaipur	102	95
13	Magento	105	102
14	P8329	103	105
15	P8834	108	108
16	Plantus	102	101
17	Farmfire*	97	104
18	Kokuna*	96	103
19	RGT Maxxatac*	102	100

* odmiany wzorcowe z CCA

Tabela 1. **Kukurydza na ziarno odmiany średniopóźne** . Odmiany badane. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
1	ES Broadway	2021	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
2	ES Winway	2021	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a , 60-449 Poznań
3	Farmurphy	2020	DE	Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzecianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
4	Hardware	2019	DE	IGP Polska sp. z o.o. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
5	Sibelio	2020	AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
6	Farmirage	*	DE	Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzecianna 12 , 96-115 Nowy Kawęczyn
7	KWS Kashmir	*	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 , 61-003 Poznań
8	KWS Smaragd	*	DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 , 61-003 Poznań
9	RGT Exxact	*	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10 A , 87-148 Łysomice

* odmiany wzorcowe z CCA

Tabela 2.

Kukurydza na ziarno odmiany średniopóźne. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Miejscowość	ZDOO Skoloszów	SDOO Przeclaw
Powiat	Jarosław	Mielec
Kompleks rolniczej przydatności gleby	1	1
Klasa bonitacyjna gleby	II	II
pH gleby w <i>KCl</i>	5,9	6,7
Przedplon	Burak cukrowy	Pszenica ozima
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	28.04.2021	27.04.2021
Obsada nasion <i>(szt/m²)</i>	25	25
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	26.10.2021	12.10.2021
Nawożenie mineralne		
N <i>(kg/ha)</i>	150	70
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	50	100
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	75	150
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikami <i>(l/ha)</i>	Plonvit – 2 l/ha	Plonvit kukurydza – 3 l/ha Plonvit kukurydza – 2 l/ha
Środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i>	Nie zastosowano	Nie zastosowano
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Lumax 537,5 SE – 4 l/ha	Lumax 537,5 SE – 4 l/ha
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Karate zeon 50 SC – 0,1 l/ha	Karate zeon 50 SC – 0,1 l/ha Coragen 200 SC – 125 ml/ha
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Nie zastosowano	Nie zastosowano
Regulator wzrostu <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Nie zastosowano	Nie zastosowano

Tabela 4.

Kukurydza na ziarno odmiany średniopóźne. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).
Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Odmiany zarejestrowane i wzorcowe z CCA	
		Skołoszków	Przeclaw
		<u>Wzorzec, dt z ha</u>	<u>157,8</u>
1	ES Broadway	107	97
2	ES Winway	106	103
3	Farmurphy	99	99
4	Hardware	101	106
5	Sibelio	95	101
6	Farmirage	89	93
7	KWS Kashmir	102	99
8	KWS Smaragd	99	100
9	RGT Exxact	102	101

* odmiany wzorcowe z CCA

Charakterystyka odmian kukurydzy na ziarno z pominięciem odmian grupy wczesnej wpisanych do Krajowego Rejestru w roku 2021 –COBORU - LOO 2021

ES BROADWAY – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolb średni. Wigor roślin w porządkowej fazie wegetacji średni. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg, głównie kolb i łodyg oraz omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: Euralis Nasona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań

ES CROSSWAY – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Typ ziarna zbliżonego do dent. Plon ziarna duży. Udział ziarna w masie kolb średni. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg oraz głównie kolb - średnia, głównie łodyg - duża, na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: Euralis Nasona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań

ES WIWANY – odmian dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolby średni. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg oraz głównie kolb – średnia, na głównie łodyg – dość mała, na omacnicę prosowiankę - średnia. Pod dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: Euralis Nasona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań

FARMPower – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolby średni, Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg – dość duża, na głównie kolb i łodyg oraz omacnicę prosowiankę – średnia. Pod dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: FarmSaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn

GREATFUL – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży. Udział ziarna w masie kolby średni. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji dość duży. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i główńię kolb – średnia, na fuzariozę łodyg – dość mała, na główńię łodyg – dość duża, na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o. o., ul. Sadowa 10A, 87- 148 Łysomice

INCEPTION – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolby średni. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i główńię kolb – dość mała, na fuzariozę łodyg – średni, na główńię łodyg – dość duża, na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: FarmSaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn

KWS ATREZZATO – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolby dość duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i główńię kolb – średnia, na fuzariozę łodyg i główńię łodyg – dość duża, na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: KWS Polska sp. z o.o ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

KWS JAIPUR – odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolby dość duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg oraz główńię kolb – średnia, na główńię łodyg - duża, na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

P8834 – odmian dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent. Plon ziarna bardzo duży. Udział ziarna w masie kolby dość duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg - dość duża, na główńię kolb - dość mała, na główńię łodyg oraz omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

Przedstawiciel Hodowcy: Pioneer HI-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce ul. Wybieg 6 P, 61-315 Poznań