

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Kukurydza 2024

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
tel. 17 5813194

Opracował :
Urszula Kagan

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.
Kolejność odmian przyjęto według grup (odmiany populacyjne i odmiany mieszańcowe*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian
CCA – Odmiana z Katalogu Unijnego

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja całości lub jej części
wymaga zgody wydawcy

Wydawca: SDOO Przecław
druk: SDOO Przecław

Uwagi ogólne

W Polsce kukurydza uprawiana jest w dwóch kierunkach – na ziarno oraz na kiszonkę. Według danych GUS, uprawy kukurydzy zajmowały w Polsce 1 256 tys. ha. W obrębie województwa podkarpackiego było to 61,5 tys. ha, z czego uprawy na ziarno zajmowały 50 tys. ha. Odmiany kukurydzy zarejestrowane w Polsce dzielą się na dwie grupy użytkowe (na ziarno i na kiszonkę) oraz 3 grupy wczesności (wczesne, średniowczesne i średniopóźne). Na wiosnę 2024 roku w Krajowym Rejestrze znajdowało się 282 odmian kukurydzy, w tym 80 pochodzących z hodowli krajowych. Dodane zostały 32 nowe odmiany, 4 z nich krajowe. 19 z nowych odmian przeznaczonych jest do uprawy na ziarno, 9 na kiszonkę, a 2 nadają się na ziarno i na kiszonkę. W zestawieniu podane zostały wyniki trzech lat badań na kukurydzy ziarnowej, przeprowadzanych w SDOO Przecław oraz ZDOO Skołoszów z doborem 32 (odmiany średniowczesne) oraz 9 odmian (średniopóźne). Badane odmiany pochodzą zarówno z Krajowego Rejestru (KR) jak i ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA). Doświadczenie przeprowadzono zgodnie z metodyką COBORU, na jednym poziomie agrotechnicznym.

Wyniki doświadczeń

Warunki dla kukurydzy były w tym sezonie średnio korzystne. Dość suchy maj zaburzył wschody, choć nie w znaczącym stopniu. Czerwiec bardzo sprzyjający, ciepłe dni i dość równomierne opady spowodowały znaczący przyrost roślin. Najbardziej zaszkodziło uprawom suche, upalne lato, w szczególności w lipcu, w okresie znamionowania i zawiązywania nasion. Wynikiem tego było wczesne usychanie roślin, oraz pogorszone uziarnienie kolb. W sezonie 2024 zebrano średnio 114,1 dt/ha kukurydzy średniowczesnej, co jest mniej o 4,1 dt/ha niż w roku 2023 i o 12,7 dt/ha mniej niż w 2022. W Skołoszowie uzyskano średnio 132,6 dt/ha i 95,7 dt/ha w Przecławiu. Wśród odmian średniowczesnych, w Skołoszowie najlepiej plonowały odmiany P9255, P8660 i LID2020C. W Przecławiu były to LID2288C, LID2155D i LID1244C. Ze średnich z obu punktów w 2024 roku, najwyższy plon dały P9255, LID2020C i LID2288C. W zestawieniu z dwóch lat badań, najwięcej zebrano odmian Lunexal i LID2020C (KR) ze średnią 116,2 dt/ha, a z trzech lat, były to P8904, LG31240 oraz Farmueller ze średnią 119,7 dt/ha. Kukurydzy średniopóźnej było 124,9 dt/ha - o 2,4 dt/ha niż w roku ubiegłym i o 8,7 dt/ha mniej niż 2 lata wcześniej. Zebrano jej 152,6 dt/ha w Skołoszowie i 97,1 dt/ha w Przecławiu. W grupie odmian średniopóźnych najwyższe plonowały w Skołoszowie – P9639 i P9398, w Przecławiu – LID3306C i Winterstone, średnio w 2024 roku - P9639, LID3306C i RGT Alexx; z dwóch i trzech lat badań - LID3306C. Średnie plony z dwóch i trzech lat badań wynosiły kolejno 126,1 dt/ha oraz 128,6 dt/ha.

Tabela 1. **Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne.** Odmiany zarejestrowane i z CCA. Rok zbioru: 2024.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Kod kraju pochodzenia	Rok Wpisania do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	4	5	6	
Odmiany średniowczesne					
1	Farmpower	2021	DE	2022	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
2	Inception	2021	DE	2022	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
3	Justy	2022	DE		Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
4	KWS Camillo	2022	DE		KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-266 Poznań
5	LG31240	2022	FR	2024	Limagrain Polska z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
6	Murphey	2022	FR		Limagrain Polska z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
7	P8904	2022	US	2023	Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
8	LID2210C	2022	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
9	Farmoritz*	CCA	DE		Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
10	Farmueller*	CCA	DE	2025	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
11	Jakobo*	CCA	AT		Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
12	Clooney*	CCA	FR		Limagrain Polska z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
13	LG32257	2023	FR		Limagrain Polska z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
14	LID2020C	2023	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
15	Lunexal	2023	FR		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń
16	Maxoleta*	CCA	FR		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń
17	Smartboxx*	CCA	CH		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń
18	Sunbird	2023	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
19	Barkley*	CCA	DE		Limagrain Polska z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	Bots	2024	DE		Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
21	Debix*	CCA	FR		Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
22	Kingstone	2024	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
23	KWS Adamo	2024	DE		KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-266 Poznań
24	KWS Kolendo	2024	DE		KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-266 Poznań
25	LID1244C	2024	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
26	LID 2155C	2024	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
27	LID2288C	2024	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
28	P8660	2024	US		Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
29	P9255	2024	US		Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
30	RGT Cedex	2024	FR		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń
31	RGT Veluxxo	2024	FR		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń

32	Serafino	2024	AT		Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
Odmiany średniopóźne					
1	Hardware	2019	DE		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
2	Farmurphy	2020	DE		Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzecianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
3	LID3306C	2022	FR	2024	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań
4	P9610	2022	US	2023	Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
5	P9398	2024	US		Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
6	P9639	2024	US		Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
7	P0710*	CCA	US		Pioneer Hi-Bred Poland z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
8	RGT Alexx*	CCA	FR		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń
9	Winterstone	2024	FR		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań

* odmiany z CCA

Tabela 2. Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024.

Miejscowość		ZDOO Skołozów		SDOO Przeclaw	
		Średniowczesne	Średniopóźne	Średniowczesne	Średniopóźne
Powiat		Jarosław		Mielec	
Kompleks rolniczej przydatności gleby		Pszenny bardzo dobry		Pszenny bardzo dobry	
Klasa bonitacyjna gleby		II		II	
pH gleby w KCl		6,1		6,9	
Przedplon		Pszemica ozima		Pszemica ozima	
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	23.04.2024	23.04.2024	18.04.2024	18.04.2024
Obsada nasion	(szt / m ²)	136		136	
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	08.10.2024	15.10.2024	30.09.2024	24.09.2024
Nawożenie mineralne					
N	(kg/ha)	134		130	
P₂O₅	(kg/ha)	60		100	
K₂O	(kg/ha)	40		150	
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikami		Plonvit Zboża		Plonvit kukurydza – 2,0 Plonvit kukurydza – 2,0	
Środki ochrony roślin					
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Redigo M 120 FS + Lumipoza		Redigo M 120 FS + Lumipoza	
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Lumax 537,5 SE – 2,5 l Ventto 040 OD – 1,0 l		Lumax 537,5 SE – 4,0 l	
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Coragen 200 SC – 0,125l		Coragen 200 SC – 0,125l	
Fungicyd	(nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano		Nie stosowano	
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano		Nie stosowano	

Tabela 3. Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne . Plon ziarna odmian (% wzorca). Rok zbioru: 2024.

Lp.	Odmiana	Odmiany zarejestrowane i wzorcowe z CCA		
		Skoloszów	Przeclaw	Średnia
Średniowczesne				
Wzorzec, dt z ha		<u>132,6</u>	<u>95,7</u>	<u>114,1</u>
1	Farmpower	102	96	99
2	Inception	97	97	97
3	Justy	97	94	96
4	KWS Camillo	76	98	85
5	LG31240	100	99	100
6	Murphey	95	97	96
7	P8904	104	99	102
8	Farmoritz*	98	99	97
9	Farmueller*	107	106	98
10	Jakobo*	87	93	107
11	Clooney*	98	97	89
12	LG32257	104	100	102
13	LID2020C	116	106	112
14	Lunexal	105	102	104
15	Maxoleta*	92	96	93
16	Smartboxx*	101	94	98
17	Sunbird	109	104	107
18	LID2210C	109	98	104
19	Barkley*	101	102	101
20	Bots	98	101	99
21	Debix*	89	93	91
22	Kingstone	97	103	100
23	KWS Adamo	85	96	90
24	KWS Kolendo	86	102	93
25	LID1244C	98	110	103
26	LID 2155C	107	111	109
27	LID2288C	109	113	111
28	P8660	116	92	106
29	P9255	127	107	118
30	RGT Cedex	96	108	101
31	RGT Veluxxo	100	100	100
32	Serafino	94	88	92
Średniopóźne				
Wzorzec, dt z ha		<u>152,6</u>	<u>97,1</u>	<u>124,9</u>

1	Hardware	89	95	92
2	Farmurphy	90	99	94
3	LID3306C	106	105	106
4	P9610	99	102	100
5	P9398	108	93	102
6	P9639	114	103	110
7	P0710*	102	97	100
8	RGT Alexx*	104	102	103
9	Winterstone	87	105	94

* odmiany z CCA, Wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian,

Tabela 4. **Kukurydza na ziarno odmiany średniowczesne** . Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2023, 2024, 2023-2024, 2022-2024.

Lp.	Odmiana	Odmiany zarejestrowane i wzorcowe z CCA				
		2024	2023	2022	2023-2024	2022-2024
Średniowczesne						
Wzorzec, dt z ha		<u>114,1</u>	<u>118,2</u>	<u>126,8</u>	<u>116,2</u>	<u>119,7</u>
1	Farmpower	99	99	102	99	100
2	Inception	97	104	106	100	102
3	Justy	96	103	98	100	99
4	KWS Camillo	85	108	98	97	97
5	LG31240	100	103	104	101	103
6	Murphey	96	96	106	96	99
7	P8904	102	104	109	103	105
8	Farmoritz*	98	97	99	97	98
9	Farmueller*	107	100	103	103	103
10	Jakobo*	89	103	100	97	98
11	Clooney*	97	98		98	
12	LG32257	102	102		102	
13	LID2020C	112	97		104	
14	Lunexal	104	107		105	
15	Maxoleta*	93	104		99	
16	Smartboxx*	98	96		97	
17	Sunbird	107	95		101	
18	LID2210C	104				
19	Barkley*	101				
20	Bots	99				
21	Debix*	91				
22	Kingstone	100				
23	KWS Adamo	90				
24	KWS Kolendo	93				

25	LID1244C	103				
26	LID 2155C	109				
27	LID2288C	111				
28	P8660	106				
29	P9255	118				
30	RGT Cedex	101				
31	RGT Veluxxo	100				
32	Serafino	92				
Średniopóźne						
Wzorzec, dt z ha		<u>124,9</u>	<u>127,3</u>	<u>133,6</u>	<u>126,1</u>	<u>128,6</u>
1	Hardware	92	91	94	91	92
2	Farmurphy	94	89	96	91	93
3	LID3306C	106	106	105	106	106
4	P9610	100	103	106	102	103
5	P9398	102				
6	P9639	110				
7	P0710*	100				
8	RGT Alexx*	103				
9	Winterstone	94				

* odmiany z CCA, Wzorzec: średnia z wszystkich badanych odmian,

Charakterystyka odmian kukurydzy na ziarno z pominięciem odmian grupy wczesnej wpisanych do Krajowego Rejestru w roku 2024 –COBORU - LOO 2024.

Bots - Odmiana czteroliniowa (DC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu flint. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – średnia, głównię łodyg i kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

Reprezentant: farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn

Ibarama - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – mała, na fuzariozę łodyg –średnia, głównię łodyg – dość duża, na głównię kolb oraz omacnicę prosowiankę – dość mała.

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 90-449 Poznań

Kingstone - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię kolb – duża, głównię łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb oraz na omacnicę prosowiankę –duża do bardzo dużej.

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 90-449 Poznań

KWS Adamo - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno i kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do flint. W użytkowaniu na ziarno plon ziarna duży. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, głównię łodyg i kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – średnia; na omacnicę prosowiankę – bardzo mała. W użytkowaniu na kiszonkę plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy – średni do małego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – duża, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin dobra.

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań

KWS Kolendo - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno i kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do flint. W użytkowaniu na ziarno plon ziarna duży. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – średnia, na głównię łodyg i kolb oraz fuzariozę kolb – średnia do dużej; na omacnicę prosowiankę – średnia do małej. W użytkowaniu na kiszonkę plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy – średni do małego. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg – duża do bardzo dużej, na głównię kolb – średnia do dużej. Strawność roślin mała.

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań

KWS Pluvio - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu flint. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – duża do bardzo dużej, na fuzariozę kolb – średnia do dużej; na omacnicę prosowiankę – średnia do dużej.

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań

LID1244C - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym, a zęboksztalnym. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – duża, na fuzariozę łodyg – średnia do niskiej, na głównię łodyg i fuzariozę kolb – duża, na omacnicę prosowiankę – średnia.

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 90-449 Poznań

LID2155C - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na fuzariozę kolb – bardzo mała, na głównię łodyg – średnia do dużej, na głównię kolb – średnia do małej, oraz omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej.

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 90-449 Poznań

LID2288C - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży. Rośliny wysokie, o średniej do dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię łodyg – bardzo mała, na fuzariozę kolb – duża, na głównię kolb – średnia do dużej; na omacnicę prosowiankę – duża.

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 90-449 Poznań

Morendo - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu flint. - 14 Plon ziarna duży. Rośliny dość niskie, o średniej do dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb oraz głownię łodyg – średnia, na głownię kolb – duża; na omacnicę prosowiankę – mała.

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań

P7818 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – średnia do małej, na fuzariozę kolb – duża, na głownię kolb – bardzo duża, na głownię łodyg średnia do dużej, na omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej.

Reprezentant: Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa

P8660 - 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 i głownię łodyg oraz kolb – duża, na fuzariozę kolb – duża do bardzo dużej; na omacnicę prosowiankę – średnia.

Reprezentant: Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa

P9255 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny dość niskie, o średniej do dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – duża do bardzo dużej, na głownię łodyg – mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

Reprezentant: Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa

P9398 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio późna, FAO 260. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – mała do bardzo małej, na głownię łodyg – średnia do małej, na głownię kolb – średnia do dużej; na omacnicę prosowiankę dość wysoka.

Reprezentant: Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa

P9639 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio późna, FAO 280. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o średniej do małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg- 15 i kolb – średnia, na głownię łodyg – duża do bardzo dużej, na głownię kolb – średnia do dużej; na omacnicę prosowiankę – średnia.

Reprezentant: Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa

Ranulo - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – bardzo duża, na głownię kolb – średnia do dużej; na omacnicę prosowiankę – średnia.

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań

RGT Cedexx - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym, a zębokształtnym. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej do małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg oraz głownie kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – mała do bardzo małej, na głownię łodyg – duża; na omacnicę prosowiankę – mała.

Reprezentant: RAGT Semences Polska sp z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 83-100 Toruń

RGT Veluxxo - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – średnia, na głownię łodyg – mała; na omacnicę prosowiankę – mała.

Reprezentant: RAGT Semences Polska sp z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 83-100 Toruń

Serafino - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu pośredniego między szklistym, a zębokształtnym. Plon ziarna duży. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na głownię kolb – średnia, na fuzariozę kolb i głownię łodyg oraz omacnicę prosowiankę – mała.

Reprezentant: Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska

SM Fagun - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu zbliżonego do flint. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej do małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – średnia, na fuzariozę łodyg – średnia do dużej, na głownię łodyg – średnia do małej, na głownię kolb oraz omacnicę prosowiankę – duża.

Zachowujący: „Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR”, Smolice 146, 63-740 Kobylin

Winterstone - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio późna, FAO 260. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb, głownię łodyg – średnia, na fuzariozę łodyg – średnia do małej, na głownię kolb – mała; na omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej.

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 90-449 Poznań