

KUKURYDZA

Rozmieszczenie upraw kukurydzy na terenie kraju jest znacznie zróżnicowane, co wynika przede wszystkim z przyczyn przyrodniczych, ale także ekonomicznych (lokalne zapotrzebowanie na ziarno lub paszę z całych roślin, dostępność technicznych środków produkcji). Przykładem ekonomicznej rejonizacji uprawy na kiszonkę jest Podlasie i Mazowsze, gdzie produkuje się około 38 % kukurydzy kiszonkowej w kraju, a rejonizacji uprawy na ziarno woj. dolnośląskie, kujawsko-pomorskie i wielkopolskie, w których uprawia się połowę krajowej kukurydzy na ziarno. W 2022 roku na terenie województwa mazowieckiego założono doświadczenia z odmianami kukurydzy na ziarno w ZDOO Kawęczyn (pole Radzików), SDOO Seroczyn, MODR Warszawa o/Poświętne i na kiszonkę w ZDOO Kawęczyn (pole Radzików), IHAR Radzików. W publikacji wykorzystano też wyniki doświadczeń z województwa łódzkiego. W doświadczeniach badane były odmiany z KR i z CCA. Bardzo dużą grupę stanowiły odmiany zarejestrowane w roku 2022

Tabela 1. KUKURYDZA. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej- pełnomocnika w Polsce
<i>odmiany wczesne (ziarnowe)</i>			
1	KWS Salamandra	2018	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
2	Amavit	2019	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
3	Pumori	2020	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
4	RGT Alyxx	2020	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
5	RGT Bernaxx	2020	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
6	Amaroc	CCA	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
7	SY Calo	CCA	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
8	KWS Odorico	2021	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
9	SM Sobieski	2021	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	Keltico	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
11	Almondo	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
12	Ashley	2022	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań

13	ES Midgard	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
14	Farmalou	2022	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
15	Garntino	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
16	Kristallo	2022	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
17	KWS Esperanto	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
18	LID 1015C	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
19	P 8754	2022	Pioneer Hi-Bred Northern Europe oddz. w Polsce ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
20	RGR Aloexx	2022	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
21	SM Doktor	2022	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
<i>odmiany wczesne (kiszonkowe)</i>			
1	Keltico	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
2	LG 31224	2021	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
3	RGT Decitexx	2021	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
4	SM Mieszko	2021	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
5	Farmarquez	2022	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
6	Fieldplayer	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
7	Qualito	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
<i>odmiany średniowczesne (ziarnowe)</i>			
1	Plantus	2018	Tomasz Krakowiak Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
2	Magento	2020	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

3	Farmfire	CCA	Tomasz Krakowiak Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
4	Farmpower	2021	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
5	Greatful	2021	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
6	Inception	2021	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
7	KWS Atrezzato	2021	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
8	KWS Jaipur	2021	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
9	P 8834	2021	Pioneer Hi-Bred Northern Europe oddz. w Polsce ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
10	Kokuna	CCA	IGP Polska sp. z o.o. sp.k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
11	Inspiro	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
12	Dolmio	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
13	Interagro	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
14	Justy	2022	IGP Polska sp. z o.o. sp.k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
15	KWS Camillo	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
16	LG 31240	2022	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
17	LID 2210C	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
18	Murphey	2022	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
19	P 8904	2022	Pioneer Hi-Bred Northern Europe oddz. w Polsce ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
20	Profito	2022	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
21	Farmoritz	CCA	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn

22	Farmuller	CCA	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
23	Jakobo	CCA	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
24	LG 31256	CCA	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
<i>odmiany średniowczesne (kiszonkowe)</i>			
1	Farmfire	CCA	Tomasz Krakowiak Nowa Trzcianna 12,96-115 Nowy Kawęczyn– zgłaszający odmianę
2	Inspiro	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	LG 31280	2021	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
4	Monster	CCA	Maisadour Polska sp. z o. o. ul. Pokrzywno 3a, 61-315 Poznań
5	SM Perseus	2021	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
6	SM Varsovia	2021	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
7	SY Collosseum	CCA	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
8	ES Skytower	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
9	Justy	2022	IGP Polska sp. z o.o. sp.k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
10	SM Bard	2022	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
11	SM Chopin	2022	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
12	Jakobo	CCA	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
<i>Odmiany średniopóźne (ziarnowe)</i>			
1	Harwarde	2019	IGP Polska sp. z o.o. sp.k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
2	Farmurphy	2020	FarmSaat Polska Sp.zo.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
3	ES Winway	2021	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań

4	KWS Kashmir	CCA	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
5	Classico	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
6	ES Midway	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
7	LID 3306C	2022	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
8	P 9610	2022	Pioneer Hi-Bred Northern Europe oddz. w Polsce ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
9	P 9978	2022	Pioneer Hi-Bred Northern Europe oddz. w Polsce ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań
10	ES Mylady	CCA	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
11	RGT Exxact	CCA	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa, 87-148 Łysomice
<i>Odmiany średniopóźne (kiszonkowe)</i>			
1	Harwarde	2019	IGP Polska sp. z o.o. sp.k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
2	Classico	2021	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	KWS Adaptico	2021	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
4	Clementeen	2020	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
5	ES Winway	2021	Lidea Poland sp. z o.o. Ul. Wichrowa 1a PL- 60-499 Poznań
6	Rozeen	2022	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp.E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
7	SM Giewont	2022	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin
8	MAS 26R	CCA	Maisadour Polska sp. z o.o. Ul. Pokrzywno 3a PL- 61-315 Poznań

* - odmiany z CCA, które wykazały korzystne wyniki po badaniach rozpoznawczych

Tabela 2. KUKURYDZA. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022.

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn (pole Radzików)	ZDOO Lućmierz	MODR Warszawa o/Poświętne	IHAR Radzików	SDOO Sulejów
Powiat	<i>siedlecki</i>	<i>warszawski zachodni</i>	<i>zgierski</i>	<i>płoński</i>	<i>warszawski zachodni</i>	<i>piotrkowski</i>
Kompleks rol. przydatności gleby	Żytni bardzo dobry	Żytni bardzo dobry	Żytni dobry	Pszenny wadliwy	Żytni bardzo dobry	Żytni słaby
Klasa bonitacyjna gleby	III b	III a	IV b	III a	III b	IV a
pH gleby w <i>KCl</i>	5,7	5,6	5,0	7,2	-	6,4
Przedplon	Gorczyca biała	Pszenica ozima	Pszennyto ozime	Buraki cukrowe	Pszenica jara	Pszennyto ozime
Data siewu (dzień, m-c, rok)	29.04.2022	28.04.2022	10.05.2022	22.04.2022	06.05.2022	05.05.2022
Obsada nasion:- na ziarno- na kiszonkę (szt./m ²)	8,3 -	8,3 10,3	8,3 -	8,3 -	- 10,3	- 10,3
N (kg/ha)	142	110	187	170	140	119
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	30	60	64	95	100
K ₂ O (kg/ha)	190	45	120	180	120	100
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowy mi (nazwa, dawka/ha)	Insol K – 4 l/ha	-	-	-		Adob Zn – 1,5 kg/ha DR GREEN Kukurydza – 2 kg/ha Plonvit Opty 2kg/ha
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Lumax 537,5 SE – 4 l	Lumax 537,5 SE – 4,0 l Ikanos OD- l/ha	Maister Power 42,5 OD- 1,5 l/ha	Lumax 537,5 SE – 4 l	Lumax 537,5 SE – 4,0 l	Lumax 537,5 SE – 4 l
Insektycy (nazwa, dawka/ha)	-	-	-	-	-	Karate Zeon 050 CS – 0,1 l/ha x3

Tabela 3. KUKURYDZA NA ZIARNO. Odmiany wczesne. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiany	Kawęczyn	Lućmierz	Poświętne
Wzorzec dt. z ha		<u>126,6</u>	<u>108,0</u>	<u>123,8</u>
1	KWS Salamandra	100	98	104
2	Amavit	101	103	110
3	Pumori	91	93	98
4	RGT Alyxx	111	96	100
5	RGT Bernaxx	102	99	105
6	Amaroc	99	104	108
7	SY Calo	89	96	93
8	KWS Odorico	106	98	93
9	SM Sobieski	88	103	97
10	Keltico	98	98	99
11	Almondo	107	101	104
12	Ashley	99	97	100
13	ES Midgard	106	102	94
14	Farmalou	100	101	92
15	Garantino	104	99	93
16	Kristallo	95	104	100
17	KWS Esperanto	103	89	92
18	LID1015C	107	111	103
19	P8754	101	114	112
20	RGT Aloexx	105	101	107
21	SM Doktor	87	95	96

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 4. KUKURYDZA NA ZIARNO. Odmiany wczesne. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2022,2021 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon nasion w % wzorca				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>119,4</u>	<u>131,4</u>	<u>130,4</u>	<u>125,4</u>	<u>127,1</u>
1	KWS Salamandra	2018	101	105	111	102	105
2	Amavit	2019	104	117	110	111	110
3	Pumori	2020	94	94	98	94	95

4	RGT Alyxx	2020	103	90	106	96	99
5	RGT Bernaxx	2020	102	104	105	103	103
6	Amaroc	CCA	103	102	106	102	104
7	SY Calo	CCA	92	93	91	92	92
8	KWS Odorico	2021	99	105	-	102	-
9	SM Sobieski	2021	96	95	-	95	-
10	Keltico	2021	98	-	-	-	-
11	Almondo	2022	104	-	-	-	-
12	Ashley	2022	99	-	-	-	-
13	ES Midgard	2022	101	-	-	-	-
14	Farmalou	2022	97	-	-	-	-
15	Garantino	2022	99	-	-	-	-
16	Kristallo	2022	99	-	-	-	-
17	KWS Esperanto	2022	95	-	-	-	-
18	LID 1015C	2022	107	-	-	-	-
19	P 8754	2022	109	-	-	-	-
20	RGR Aloexx	2022	105	-	-	-	-
21	SM Doktor	2022	93	-	-	-	-

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 5.KUKURYDZA NA ZIARNO .Odmiany średniowczesne. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2022.

Lp.	Odmiany	Kawęczyn	Seroczyn	Lućmierz
Wzorzec dt. z ha		135,6	110,5	110,3
1	Dolmino	100	92	96
2	Farmpower	103	97	86
3	Greatful	104	97	101
4	Inception	103	111	103
5	Inspiro	90	95	81
6	Interago	106	99	102
7	Justy	104	102	98
8	KWS Atrezzato	100	100	104
9	KWS Camillo	105	103	102
10	KWS Jaipur	94	99	92

11	LG31240	105	113	97
12	LID2210C	103	96	107
13	Magento	95	92	99
14	Murphey	93	109	114
15	P8834	105	106	109
16	P8904	110	97	101
17	Plantus	96	103	109
18	Profito	99	98	97
19	Farmfire	92	98	95
20	Farmoritz	108	94	112
21	Farmueller	89	108	100
22	Jakobo	105	105	93
23	Kokuna	95	92	98
24	LG31256	93	95	104

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 6. KUKURYDZA NA ZIARNO. Odmiany średniowczesne. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon nasion w % wzorca				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>118,8</u>	<u>134,9</u>	<u>122,6</u>	<u>126,9</u>	<u>125,4</u>
1	Plantus	2018	102	97	109	99	102
2	Magento	2020	95	106	109	101	104
3	Farmfire	CCA	95	103	99	99	99
4	Farmpower	2021	96	105	-	101	-
5	Greatful	2021	101	102	-	101	-
6	Inception	2021	106	112	-	109	-
7	KWS Atrezzato	2021	101	97	-	99	-
8	KWS Juipur	2021	95	101	-	98	-
9	P8834	2021	107	106	-	106	-
10	Kokuna	CCA	95	99	-	97	-
11	Inspiro	2021	89	-	-	-	-
12	Dolmio	2022	96	-	-	-	-

13	Interagro	2022	103	-	-	-	-
14	Justy	2022	102	-	-	-	-
15	KWS Camillo	2022	104	-	-	-	-
16	LG 31240	2022	105	-	-	-	-
17	LID 2210C	2022	102	-	-	-	-
18	Murphey	2022	105	-	-	-	-
19	P 8904	2022	103	-	-	-	-
20	Profito	2022	98	-	-	-	-
21	Farmoritz	CCA	105	-	-	-	-
22	Farmuller	CCA	98	-	-	-	-
23	Jakobo	CCA	101	-	-	-	-
24	LG 31256	CCA	97	-	-	-	-

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 7. KUKURYDZA NA ZIARNO. Odmiany średniopóźne . Plon ziarna (% wzorca). Rok zbioru 2022.

Lp.	Odmiany	Kawęczyn	Seroczyn	Lućmierz
Wzorzec dt. z ha		<u>144,2</u>	<u>95,1</u>	<u>117,3</u>
1	Hardware	92	90	98
2	Farmurphy	102	94	102
3	ES Winway	102	105	97
4	KWS Kashmir	98	83	95
5	Classico	103	101	100
6	ES Midway	99	104	96
7	LID3306C	96	109	111
8	P9610	106	116	108
9	P9978	102	87	99
10	ES Mylady	103	101	102
11	RGT Exxact	96	109	91

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 8. KUKURYDZA NA ZIARNO. Odmiany średniopóźne. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon nasion w % wzorca				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>118,8</u>	<u>143,5</u>	<u>131,3</u>	<u>131,2</u>	<u>131,2</u>
1	Hardware	2019	94	106	104	100	101
2	Farmurphy	2020	100	98	107	99	100
3	ES Winway	2021	101	102	-	102	-
4	KWS Kashmir	CCA	93	98	-	96	-
5	Classico	2021	102	-	-	-	-
6	ES Midway	2022	100	-	-	-	-
7	LID 3306C	2022	104	-	-	-	-
8	P 9610	2022	110	-	-	-	-
9	P 9978	2022	97	-	-	-	-
10	ES Mylady	CCA	103	-	-	-	-
11	RGT Exxact	CCA	98	-	-	-	-

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 9. KUKURYDZA WCZESNA– użytkowanie na kiszonkę. Plon ogólny świeżej masy i suchej masy odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Plon ogólny świeżej masy			Plon ogólny suchej masy		
		Kawęczyn	Radzików	Sulejów	Kawęczyn	Radzików	Sulejów
Wzorzec, dt z ha		<u>756,6</u>	<u>555,4</u>	<u>458,2</u>	<u>259,8</u>	<u>210,2</u>	<u>149,7</u>
1	Keltico	109	109	104	102	100	105
2	LG31224	100	96	100	98	99	104
3	RGT Decitexx	91	101	97	88	103	95
4	SM Mieszko	96	90	97	97	96	101
5	Farmarquez	99	105	104	99	103	100
6	Fieldplayer	98	91	98	104	93	95
7	Qualito	108	107	100	111	106	100

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 10. KUKURYDZA WCZESNA– użytkowanie na kiszonkę. Plon świeżej masy w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KRw Polsce	Plon ogólny świeżej masy				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>590,0</u>	<u>632,5</u>	<u>551,0</u>	<u>611,3</u>	<u>591,2</u>
1	Keltico	2021	108	102	-	105	-
2	LG31224	2021	99	96	-	98	-
3	RGT Decitexx	2021	95	107	-	101	-
4	SM Mieszko	2021	94	102	-	98	-
5	Farmarquez	2022	102	-	-	-	-
6	Fieldplayer	2022	96	-	-	-	-
7	Qualito	2022	105	-	-	-	-

Tabela 11.KUKURYDZA WCZESNA– użytkowanie na kiszonkę. Plon suchej masy w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon ogólny suchej masy				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>206,6</u>	<u>212,7</u>	<u>193,5</u>	<u>209,7</u>	<u>204,3</u>
1	Keltico	2021	102	101	-	101	-
2	LG31224	2021	100	97	-	98	-
3	RGT Decitexx	2021	95	110	-	102	-
4	SM Mieszko	2021	98	100	-	99	-
5	Farmarquez	2022	101	-	-	-	-
6	Fieldplayer	2022	98	-	-	-	-
7	Qualito	2022	107	-	-	-	-

Tabela 12. KUKURYDZA ŚREDNIOWCZESNA– użytkowanie na kiszonkę. Plon ogólny świeżej masy i suchej masy odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2022.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny świeżej masy			Plon ogólny suchej masy		
		Kawęczyn	Radzików	Sulejów	Kawęczyn	Radzików	Sulejów
<u>Wzorzec, dt z ha</u>		<u>699,5</u>	<u>633,2</u>	<u>509,5</u>	<u>237,0</u>	<u>225,2</u>	<u>167,5</u>
1	ES Skytower	100	122	115	111	118	102
2	Inspiro	99	88	93	102	89	94
3	Justy	93	92	92	93	98	95
4	LG31280	97	77	103	95	82	96
5	SM Bard	106	110	103	105	105	100
6	SM Chopin	110	99	89	111	106	91
7	SM Perseus	104	109	120	107	106	124
8	SM Varsovia	89	109	98	75	100	101
9	Farmfire	99	86	87	99	89	90
10	Jakobo	99	104	105	104	103	108
11	Monster	105	104	101	102	109	105
12	SY Collosseum	99	98	96	96	96	94

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 13. KUKURYDZA ŚREDNIOWCZESNA – użytkowanie na kiszonkę. Plon świeżej masy w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania KR w Polsce	Plon ogólny świeżej masy				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>614,1</u>	<u>657,9</u>	<u>566,6</u>	<u>636,0</u>	<u>612,9</u>
1	Farmfire	CCA	91	92	93	91	92
2	Inspiro	2021	94	105	-	100	-
3	LG31280	2021	92	105	-	99	-
4	Monster	CCA	103	94	-	99	-
5	SM Perseus	2021	110	103	-	16	-
6	SM Varsovia	2021	99	108	-	103	-
7	SY Collosseum	CCA	98	101	-	99	-
8	ES Skytower	2022	112	-	-	-	-
9	Justy	2022	92	-	-	-	-
10	SM Bard	2022	107	-	-	-	-
11	SM Chopin	2022	100	-	-	-	-
12	Jakobo	CCA	102	-	-	-	-

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 14. KUKURYDZA ŚREDNIOWCZESNA – użytkowanie na kiszonkę. Plon suchej masy w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon ogólny suchej masy				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>209,9</u>	<u>215,5</u>	<u>184,8</u>	<u>212,7</u>	<u>203,4</u>
1	Farmfire	CCA	93	99	94	96	95
2	Inspiro	2021	95	103	-	99	-
3	LG31280	2021	90	105	-	98	-
4	Monster	CCA	105	92	-	99	-
5	SM Perseus	2021	111	101	-	106	-
6	SM Varsovia	2021	91	106	-	98	-
7	SY Collosseum	CCA	96	103	-	99	-
8	ES Skytower	2022	111	-	-	-	-

9	Justy	2022	95	-	-	-	-
10	SM Bard	2022	103	-	-	-	-
11	SM Chopin	2022	104	-	-	-	-
12	Jakobo	CCA	104	-	-	-	-

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 15. KUKURYDZA ŚREDNIOPÓŹNA– użytkowanie na kiszonkę. Plon ogólny świeżej masy i suchej masy odmian w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2022.

Lp	Odmiana	Plon ogólny świeżej masy			Plon ogólny suchej masy		
		Kawęczyn	Radzików	Sulejów	Kawęczyn	Radzików	Sulejów
Wzorzec dt/ha		912,6	711,7	534,1	267,8	243,3	167,8
1	Classico	102	98	94	101	103	98
2	Clementeen	100	99	100	102	99	100
3	ES Winway	107	96	98	100	91	96
4	Hardware	93	93	98	94	96	97
5	KWS Adaptico	107	106	109	99	101	108
6	Rozeen	92	102	94	100	104	91
7	SM Giewont	97	103	111	102	101	111
8	MAS 26R	102	103	96	102	105	99

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

Tabela 16. KUKURYDZA ŚREDNIOPÓŹNA – użytkowanie na kiszonkę. Plon świeżej masy w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon ogólny świeżej masy				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			719,5	697,2	667,7	708,4	694,8
1	Hardware	2019	94	98	94	96	95
2	Classico	2021	99	97	-	98	-
3	KWS Adaptico	2021	107	114	-	110	-
4	Clementeen	2020	100	-	-	-	-
5	ES Winway	2021	101	-	-	-	-
6	Rozeen	2022	96	-	-	-	-
7	SM Giewont	2022	102	-	-	-	-
8	MAS 26R	CCA	101	-	-	-	-

Tabela 17. KUKURYDZA ŚREDNIOPÓŹNA – użytkowanie na kiszonkę. Plon suchej masy w % wzorca. Lata zbioru 2022, 2021, 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR w Polsce	Plon ogólny suchej masy				
			2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022
Wzorzec dt/ ha			<u>226,3</u>	<u>218,1</u>	<u>207,4</u>	<u>222,2</u>	<u>217,3</u>
1	Hardware	2019	95	101	104	98	100
3	Classico	2021	101	101	-	101	-
3	KWS Adaptico	2021	102	112	-	107	-
4	Clementeen	2020	100	-	-	-	-
5	ES Winway	2021	96	-	-	-	-
6	Rozeen	2022	99	-	-	-	-
7	SM Giewont	2022	104	-	-	-	-
8	MAS 26R	CCA	102	-	-	-	-

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN Z KR BĘDĄCYCH W BADANIACH PIERWSZY RAZ W ROKU 2022.

(sporządzona na podstawie List Opisowych Odmian)

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

ASHLEY - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość mała, na fuzariozę kolb, głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

DOLMINO - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do flint. Plon ziarna duży. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – średnia, na głównię łodyg i kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia.

ES MIDGARD - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – duża, na głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

ES MIDWAY - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – duża, na głównię kolb – dość mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

ES SKYTOWER - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Plon ogólny suchej i świeżej masy bardzo duży. Rośliny bardzo wysokie. Odporność na głównię łodyg – dość mała, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin mała.

FARMALOU - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb – dość mała, na głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

FARMARQUEZ - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – mała. Strawność roślin dobra.

FIELDPLAYER - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 220. Plon ogólny suchej masy bardzo duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg i kolb – dość duża. Strawność roślin średnia.

GARANTIO - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg oraz na głównię łodyg i kolb – średnia, na fuzariozę kolb – dość mała; na omacnicę prosowiankę – mała.

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

JUSTY - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb, główńię łodyg i kolb – oraz na omacnicę prosowiankę – średnia.

KRISTALLO - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu zbliżonego do flint. Plon ziarna duży. Rośliny bardzo wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i główńię kolb – średnia, na fuzariozę kolb – dość duża, na główńię łodyg – dość mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

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

KWS ESPERANTO - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 190. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna średni. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – mała, na fuzariozę kolb – dość mała, na główńię łodyg – średnia, na główńię kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – dość mała.

LG31240 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość mała, na fuzariozę kolb i główńię kolb – średnia, na główńię łodyg – mała; na omacnicę prosowiankę – dość mała.

LID1015C - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb – duża, na główńię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

LID2210C - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zęboksztalnym. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – średnia, na fuzariozę kolb – dość mała, na główńię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – dość duża.

LID3306C - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – mała, na fuzariozę kolb oraz na główńię łodyg i kolb – średnia; na omacnicę prosowiankę – dość duża.

MURPHEY - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb oraz główńię łodyg – średnia, na główńię kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia.

PROFITO - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość niskie, o dość

dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównię kolb – dość duża, na fuzariozę kolb – duża, na głównię łodyg – średnia; na omacnicę prosowiankę – dość duża

P8754 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na fuzariozę kolb – bardzo mała, na głównię łodyg i kolb – średnia; na omacnicę prosowiankę – duża.

P8904 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb, na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia.

P9610 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 260. Ziarno typu dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb i głównię łodyg – duża, na głównię kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

P9978 - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniopóźna, FAO 280. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – duża, na głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

QUALITO - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Plon ogólny suchej i świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – dość duża, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin dobra.

RGT ALOEXX - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb – dość duża, na głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

ROZEEN - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260. Plon ogólny suchej i świeżej masy duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg i kolb – średnia. Strawność roślin średnia do dobrej.

SMBARD - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250-260. Plon ogólny suchej i świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – średnia do małej. Strawność roślin średnia.

SM DOKTOR - Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu flint. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb, głównię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

SM GIEWONT - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260. Plon ogólny suchej i świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg – dość mała, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin mała.

SM CHOPIN - Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – dość mała, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin mała