

Łódzki Zespół Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

**WSTĘPNE WYNIKI
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie łódzkim**

Ziemniak 2020



Sulejów, styczeń 2021

**Przewodniczący Łódzkiego Zespołu
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
dr inż. Przemysław Majchrowski**

Stacja Koordynująca PDO w woj. łódzkim
CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Sulejowie
ul Polna 10, 97-330 Sulejów
tel.: 44 6162039
e-mail: sdoo.sulejow@coboru.gov.pl
www.sulejow.coboru.gov.pl

Opracowanie: **dr inż. Przemysław Majchrowski**

Redakcja merytoryczna: **dr inż. Przemysław Majchrowski**

Wydawca: SDOO w Sulejowie

**Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Sulejowie
jako źródła informacji**

Tabela 1.

WWP. **Ziemniak**. Odmiany bardzo wczesne i wczesne badane w roku 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1		2	3	4
Odmiany bardzo wczesne				
1	Denar	1999	2009	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
2	Impala	2003		Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A, PL – 84–300 Lębork
3	Impresja	2015	2020	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
4	Riviera	2015	2017	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A, PL – 84–300 Lębork
5	Tacja	2016		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
6	Tonacja	2016		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024
7	Surmia	2020		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
8	Werbena	2020	2021 ^R	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
Odmiany wczesne				
1	Vineta	1999	2007	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz
2	Bellarosa	2006	2010	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz
3	Michalina	2010	2011	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
4	Gwiazda	2011		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
5	Ignacy	2012	2020	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024
6	Bohun	2014		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
7	Magnolia	2015		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024
8	Madeleine	2016		Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A, PL – 84–300 Lębork
9	Stokrotka	2017		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024
10	Ismena	2018		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński

Tabela 2.

WWP. **Ziemniak**. Odmiany średniowczesne badane w roku 2020.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	
Odmiany średniowczesne				
1	Satina	2000	2007	Solana Polska sp. z o.o. Zduny 25, PL – 99–440 Zduny
2	Tajfun	2004	2007	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
3	Jurek	2012	2020	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
4	Laskara	2013		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
5	Mazur	2014		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
6	Otolia	2014	2020	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz
7	Lech	2016		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
8	Mila	2020		GPR Centrala Nasienna Sp. z o.o. ul Kolejowa 21, 13-100 Nidzica
Odmiana średniopóźna				
9	Jelly	2005		Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz

Tabela 3.

WWP. Ziemiak. Odmiany bardzo wczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2020.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny					Plon handlowy				
		Punkt doświadczalny									
		ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	HZ Zamarte O/Stare Olesno	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Tarnowie	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	HZ Zamarte O/Stare Olesno	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Tarnowie
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)											
Wzorzec, dt z ha		220,4	276,0	314,3	355,9	243,9	204,3	268,1	273,5	335,3	232,6
1	Denar	83	103	85	99	94	81	104	84	96	94
2	Impala	116	96	116	103	116	117	95	123	104	118
3	Impresja	87	81	104	107	94	85	76	98	107	92
4	Riviera	98	111	105	102	103	103	113	105	106	105
5	Tacja	106	103	109	97	105	97	102	107	94	102
6	Surmia	96	91	90	90	90	99	92	93	90	92
7	Werbena	115	116	90	102	98	117	118	90	104	97
Zbiór po zakończeniu wegetacji											
Wzorzec, dt z ha		561,3	528,4	499,6	636,5	677,3	532,1	495,6	478,2	593,0	638,3
1	Denar	97	100	107	110	110	97	101	108	112	111
2	Impala	89	94	97	96	96	89	94	96	93	95
3	Impresja	118	103	133	118	124	120	98	133	122	124
4	Riviera	92	84	83	80	86	91	87	83	79	90
5	Tacja	88	106	92	101	87	82	105	91	98	86
6	Tonacja	130	125	115	107	112	133	128	113	111	112
7	Surmia	92	90	102	96	87	93	89	104	92	86
8	Werbena	94	98	72	92	97	95	99	72	92	97

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm, dla zbioru po 40 dniach od wschodów oraz 35 mm po zakończeniu wegetacji z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

Tabela 4.

WWP. Ziemiak. Odmiany bardzo wczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2020	2019	2018	2018-2020	2020	2019	2018	2018-2020
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)									
Wzorzec, dt z ha		282,1	236,2	276,3	264,8	262,8	209,6	257,0	243,1
1	Denar	93	99	102	98	92	100	102	98
2	Impala	109	101	118	110	111	106	122	113
3	Impresja	94	102	90	95	92	99	88	93
4	Riviera	104	113	116	111	107	123	120	117
5	Tacja	104	98	89	97	100	93	88	94
6	Surmia	91	–	–	–	93	–	–	–
7	Werbena	104	–	–	–	105	–	–	–
Zbiór po zakończeniu wegetacji									
Wzorzec, dt z ha		580,6	319,9	503,6	468,0	547,4	269,3	464,7	427,1
1	Denar	105	99	112	105	106	103	115	108
2	Impala	94	110	108	104	93	114	109	106
3	Impresja	119	110	113	114	119	114	109	114
4	Riviera	85	104	97	95	86	115	99	100
5	Tacja	95	96	98	96	92	91	98	94
6	Tonacja	118	–	83	101	119	90	85	98
7	Surmia	93	–	–	–	93	–	–	–
8	Werbena	91	–	–	–	91	–	–	–
Liczba doświadczeń		6	6	6	18	6	6	6	18

Wzorzec: w roku 2020 – wszystkie badane odmiany, w roku 2019 Denar, Impala Impresja, Riviera i Tacja. w roku 2018 Denar, Impala Impresja, Riviera, Tacja i Tonacja.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 5.

WWP. Ziemiak. Odmiany wczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2020.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny						Plon handlowy					
		Punkt doświadczalny											
		ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	HZ Zamarte O/Stare Olesno	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Tarnowie	SDOO w Zybiszowie	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	HZ Zamarte O/Stare Olesno	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Tarnowie	SDOO w Zybiszowie
Wzorzec, dt z ha	583,6	493,0	489,3	640,1	665,3	598,7	560,4	469,9	476,2	619,6	620,9	526,4	
1	Vineta	99	96	115	106	75	90	102	96	117	108	76	86
2	Bellarosa	102	93	121	105	88	97	105	93	123	104	92	100
3	Michalina	114	117	108	81	116	126	115	118	107	80	117	125
4	Gwiazda	90	90	95	110	96	103	91	90	95	109	98	107
5	Ignacy	107	111	104	107	131	99	104	113	103	107	133	102
6	Bohun	124	112	108	113	124	120	116	112	109	110	118	116
7	Magnolia	91	102	85	98	93	89	93	104	86	99	94	90
8	Madeleine	94	85	84	90	93	73	95	84	78	91	90	77
9	Stokrotka	95	107	104	94	100	100	93	104	106	96	97	99
10	Ismena	85	87	76	97	84	103	85	87	76	96	85	98

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35 mm z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

Tabela 6.

WWP. Ziemiak. Odmiany wczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2020	2019	2018	2018-2020	2020	2019	2018	2018-2020
Wzorzec, dt z ha		578,3	339,7	534,8	484,3	545,6	304,5	505,7	451,9
1	Vineta	97	94	97	96	97	94	97	96
2	Bellarosa	101	105	101	102	103	111	104	106
3	Michalina	110	125	94	110	110	126	96	111
4	Gwiazda	97	107	106	103	98	105	106	103
5	Ignacy	110	104	106	107	110	104	105	106
6	Bohun	117	95	107	106	113	91	105	103
7	Magnolia	93	90	92	92	94	88	94	92
8	Madeleine	87	93	107	95	86	95	106	96
9	Stokrotka	100	–	–	–	99	–	–	–
10	Ismena	89	–	–	–	88	–	–	–
Liczba doświadczeń		6	6	6	18	6	6	6	18

Wzorzec: w roku 2020 – wszystkie badane odmiany, w roku 2019 i 2018 – Vineta, Bellarosa, Michalina, Gwiazda, Ignacy, Bohun, Magnolia i Madeline.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 7.

WWP. Ziemiak. Odmiany średniowczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2020.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny						Plon handlowy					
		Punkt doświadczalny											
		ZDOO w Lućmierzu	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Tarnowie	SDOO w Zybiszowie	ZDOO w Lućmierzu	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Tarnowie	SDOO w Zybiszowie
Wzorzec, dt z ha		508,8	557,5	464,4	593,8	634,7	486,2	482,8	528,9	444,9	580,3	596,7	451,9
1	Satina	83	95	76	106	76	67	84	92	77	106	75	67
2	Tajfun	133	100	122	102	87	101	135	101	123	103	88	102
3	Jurek	105	106	92	107	122	129	104	109	93	108	126	134
4	Laskara	90	100	97	99	99	67	88	99	96	99	101	68
5	Mazur	124	111	112	100	99	120	128	114	113	101	100	121
6	Otolia	122	105	112	94	108	134	123	109	114	95	110	136
7	Lech	94	93	100	110	115	101	90	83	96	106	106	95
8	Mila	69	93	86	87	84	83	70	94	84	86	81	84
9	Jelly-średniopóźna	80	97	103	95	109	97	80	99	104	96	112	94

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35 mm z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

Tabela 12.

WWP. Ziemiak. Odmiany średniowczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2020	2019	2018	2018-2020	2020	2019	2018	2018-2020
Wzorzec, dt z ha		540,9	342,2	550,6	477,9	514,2	305,6	491,3	437,0
1	Satina	84	102	99	95	84	105	107	99
2	Tajfun	108	99	100	102	109	98	103	103
3	Jurek	110	105	104	106	112	101	102	105
4	Laskara	92	91	102	95	92	92	102	95
5	Mazur	111	96	89	99	113	100	95	103
6	Otolia	113	92	–	102	114	97	–	106
7	Lech	102	97	102	100	96	81	99	92
8	Mila	83	–	–	–	83	–	–	–
10	Jelly - ŚREDNIOPÓŻNA	97	104	105	102	98	108	92	99
Liczba doświadczeń		6	6	7	19	6	6	7	19

Wzorzec: w roku 2020 – wszystkie badane odmiany, w roku 2019 - Satina, Tajfun, Jurek, Laskara, Mazur, Otolia, Lech i Jelly, w roku 2018 - Satina, Tajfun, Jurek, Laskara, Mazur, Lech i Jelly. Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.