

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin –
Państwowy Instytut Badawczy Radzików

Dyrektor Instytutu - dr hab. Magdalena Szechyńska-Hebda

Oddział w Jadwisinie
Kierownik - dr Cezary Trawczyński

Redakcja naukowa: dr Wojciech Nowacki

Zespół Autorski:

IHAR-PIB, O/Jadwisin: dr Barbaś Piotr, dr Boguszewska-
Mańkowska Dominika, mgr Jankowska
Joanna, dr Nowacki Wojciech, mgr
Pietraszko Milena, dr Trawczyński
Cezary, dr hab. Zarzyńska Krystyna

IHAR-PIB, O/Młochów: mgr Michalak Krystyna
IHAR-PIB, ZNiOZ Bonin: dr Urbanowicz Janusz

Redakcja techniczna: mgr Agata Trocka

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Jadwisin



**CHARAKTERYSTYKA
KRAJOWEGO REJESTRU
ODMIAN ZIEMNIAKA**

Wydanie XXIV

Jadwisin 2021

IHAR-PIB Oddział w Jadwisinie przekazuje Państwu kolejne już, XXIV, wydanie Charakterystyki Krajowego Rejestru Odmian Ziemiaka.

Od 2008 do 2020 roku badania nad wartością agrotechniczną i użytkową odmian ziemiaka realizowane przez IHAR-PIB O/Jadwisin we współpracy z innymi krajowymi ośrodkami naukowo-badawczymi, a także upowszechnianie tych wyników było finansowane w ramach Programu Wieloletniego IHAR-PIB. Dzięki temu możliwe było coroczne aktualizowanie bazy danych o uprawianych w kraju odmianach ziemiaka.

Niniejsze opracowanie obejmuje także wpisane przez COBORU do Krajowego Rejestru (KR) w 2021 roku nowe odmiany ziemiaka wyhodowane przez polskie i zagraniczne hodowle. W prezentowanym wydaniu scharakteryzowano ogółem 108 odmian ziemiaka (stan na dzień 1 czerwca 2021 r.) znajdujących się w KR. W 2021 roku uwzględniono również 4 nowe wpisane do KR tzw. odmiany regionalne ziemiaka, które we wcześniejszych latach już były wpisane do KR, a następnie na wnioski hodowców zostały z KR skreślone. Obecnie ponownie na wniosek firmy zachowującej po wygaśnięciu praw autorskich zostały przez COBORU wpisane do KR. Informacji szczegółowych na temat tych odmian należy poszukiwać w starszych wydaniach Charakterystyki Krajowego Rejestru Odmian Ziemiaka. W niniejszym wydaniu zamieszczono tylko informację, kto był hodowcą tych odmian i w jakich latach były wpisane do KR.

Obok wielu danych źródłowych z Jadwisina wykorzystano wyniki badań Oddziałów IHAR – PIB w Młochowie i w Boninie oraz dane COBORU, który realizuje badania rejestrowe odmian oraz koordynuje Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe (PDO). W ten sposób przekazywana Państwu publikacja jest najbardziej kompletną i wiarygodną w kraju charakterystyką odmian ziemiaka. Pełne badanie każdej odmiany trwa z reguły 3 lata, natomiast dla nowszych odmian posługujemy się także wynikami jedno lub dwuletnimi. Podane więc w niniejszym opracowaniu dane charakteryzujące odmianę mogą ulec w przyszłości pewnej zmianie.

Ufamy, że niniejsza publikacja przybliży Państwu wiedzę o odmianach ziemiaka i posłuży do jej upowszechniania w uprawie, ale także na rynku ziemiaka. Obok informacji służącej rolnikom-producentom ziemiaka zawarto w opracowaniu również szereg cech dotyczących wartości użytkowej odmian, którą powinni zainteresować się konsumenci, handlowcy a także przemysł przetwórczy.

Aktualne wydanie zawiera również charakterystykę najpopularniejszych w kraju odmian ziemiaka wpisanych do Katalogu CCA krajów UE. Odmiany ziemiaka z katalogu CCA uprawiane w kraju stanowią znaczącą pozycję i z każdym rokiem zwiększają swoje znaczenie w uprawie i na polskim rynku. Przedstawione krótkie opisy odmian z katalogu CCA oparte są na autorstwie przedstawicieli hodowli zagranicznych działających w Polsce.

dr Wojciech Nowacki

Spis tabel

	Strona
Tabela 1. Informacje ogólne - ODMIANY JADALNE	3
Tabela 2. Informacje ogólne - ODMIANY SKROBIOWE	5
Wykaz odmian regionalnych	6
Tabela 3. Cechy bulw - ODMIANY JADALNE	7
Tabela 4. Cechy bulw - ODMIANY SKROBIOWE	9
Tabela 5. Odporność na choroby - ODMIANY JADALNE	10
Tabela 6. Odporność na choroby - ODMIANY SKROBIOWE	12
Tabela 7. Odporność bulw na choroby i stresy abiotyczne - ODMIANY JADALNE	13
Tabela 8. Odporność bulw na choroby i stresy abiotyczne - ODMIANY SKROBIOWE	15
Tabela 9. Porażenie chorobami okresu przechowywania i przechowywalność plonu – ODMIANY JADALNE	17
Tabela 10. Porażenie chorobami okresu przechowywania i przechowywalność plonu – ODMIANY SKROBIOWE	18
Tabela 11. Wymagania agrotechniczne i przechowalnicze - ODMIANY JADALNE ...	19
Tabela 12. Wymagania agrotechniczne i przechowalnicze - ODMIANY SKROBIOWE	21
Tabela 13. Cechy rozwoju roślin – ODMIANY JADALNE	22
Tabela 14. Cechy rozwoju roślin – ODMIANY SKROBIOWE	24
Tabela 15. Odmiany przydatne do produkcji na bardzo wczesny zbiór	26
Tabela 16. Odmiany przydatne do produkcji w systemie ekologicznym	27
Tabela 17. Wymagania odmian jadalnych w systemie integrowanej produkcji	28
Tabela 18. Cechy użytkowe - ODMIANY JADALNE	30
Tabela 19. Cechy użytkowe - ODMIANY SKROBIOWE	32
Tabela 20. Odmiany jadalne i skrobiowe przydatne do przetwórstwa spożywczego	33
Charakterystyka najpopularniejszych w kraju odmian ziemniaka wpisanych do Katalogu CCA krajów UE	36

Tabela 1

Informacje ogólne – ODMIANY JADALNE

Lp.	Odmiana	Rok wpisu do Rejestru Odmian	Hodowca	Pełnomocnik, zachowujący odmianę ^{1/}	Plon t/ha	OPIS BOTANICZNY	
						KOLOR	
						podstawy kielków świetlnych	kwiatu
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY BARDZO WCZESNE							
1.	Aster	2020	Odmiana Regionalna	12			
2.	Bielik	2021	HZ Zamarte	1	39,6		
3.	Denar	1999	HZ Zamarte	1	43,7	zielony	biały
4.	Drop	2021	Odmiana Regionalna	12			
5.	Impala	2003	Agrico, B.A., Holandia	3	39,4	czerw.fiolet.	biały
6.	Impresja	2015	HZ Zamarte	1	50,4		biały
7.	Irys	1975	PMHZ Strzekęcino	2	35,6	j.czerw.fiolet.	biały
8.	Justa	2006	HZ Zamarte	1	34,1	czerw.fiolet.	biały
9.	Lord	1999	HZ Zamarte	1	41,4	zielony	biały
10.	Milek	2006	HZ Zamarte	1	40,8	nieb.fiolet.	biały
11.	Nasturcja	2021	HZ Zamarte	1	37,1		
12.	Pierwiosnek	2020	Odmiana Regionalna	12			
13.	Piwonia	2021	HZ Zamarte	1	37,5		
14.	Pogoria	2019	PMHZ Strzekęcino	2	53,2		j.fiolet.
15.	Ruta	2020	Odmiana Regionalna	12			
16.	Riviera	2015	Agrico B.A., Holandia	3	45,0		j.czerw.fiolet.
17.	Surmia	2020	HZ Zamarte	1	45,8		
18.	Tacja	2016	HZ Zamarte	1	43,7	czerw.fiolet.	biały
19.	Tonacja	2016	PMHZ Strzekęcino	2	46,7	czerw.fiolet.	czerw.fiolet.
20.	Werbena	2020	HZ Zamarte	1	41,1		
ODMIANY WCZESNE							
21.	Aksamitka	2021	Odmiana Regionalna	12			
22.	Altesse	2009	Grocep, Stadion de Lavergne, Francja	2	44,9	czerw.fiolet.	biały
23.	Amora	2004	B. Schaap B.V., Holandia	7	37,3	czerw.fiolet.	biały
24.	Bellarosa	2006	Eurolant, Pflz. GmbH, Niemcy	5	38,3	czerw.fiolet.	czerw.fiolet.
25.	Bila	1994	HZ Zamarte	1	36,1	c.czerw.fiolet.	j.czerw.fiolet.
26.	Bohun	2014	HZ Zamarte	1	51,8		
27.	Carrera	2006	HZPC, Holandia	4	35,5	czerw.fiolet.	czerw.fiolet.
28.	Gwiazda	2011	HZ Zamarte	1	53,7	zielony	biały
29.	Hetman	2019	HZ Zamarte	1	57,3		biały
30.	Ignacy	2012	PMHZ Strzekęcino	2	54,0	j.czerw.fiolet.	j.czerw.fiolet.
31.	Innovator	2002	HZPC Holland, B.V.	4	45,3	j.czerw.fiolet.	biały
32.	Ismena	2018	HZ Zamarte	1	51,6		biały
33.	Lady Claire	2001	C. Meijer B.V, Holandia	10	38,4	c.nieb.fiolet.	biały
34.	Lady Rosetta	2016	C. Meijer B.V, Holandia	10	40,1		
35.	Lawenda	2016	HZ Zamarte	1	49,7	czerw.fiolet.	j.czerw.fiolet.
36.	Longina	2020	HZ Zamarte	1	34,5		
37.	Madeleine	2016	Agrico, B.A., Holandia	4	49,8		
38.	Magnolia	2015	PMHZ Strzekęcino	2	47,7		ciemn.nieb.
39.	Michalina	2010	HZ Zamarte	1	48,4	zielony	biały
40.	Owacja	2006	PMHZ Strzekęcino	2	41,4	czerw.fiolet.	biały
41.	Provita	2021	HZ Zamarte	1	22,3		
42.	Stokrotka	2017	PMHZ Strzekęcino	2	44,7		biały
43.	Vineta	1999	Eurolant, Pflz. GmbH, Niemcy	5	39,1	j.czerw.fiolet.	biały

1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
44.	Astana	2019	HZ Zamarte	1	54,9		biały
45.	Asterix	2002	HZPC Holland, BV	4	40,7	c.czerw.fiolet. et.	czerw.fiolet.
46.	Bojar	2017	HZ Zamarte	1	48,8		fioletowy
47.	Cekin	2004	PMHZ Strzeżęcino	2	49,1	czerw.fiolet	biały
48.	Finezja	2007	HZ Zamarte	1	49,3	czerw.fiolet	czerw.fiolet.
49.	Folva	2003	Danespo A/S, Dania	9	51,5	c.nieb.fiolet	czerw.fiolet.
50.	Gardena	2018	HZ Zamarte	1	47,9		biały do j.fiolet.
51.	Honorata	2012	Europlant	5	44,1		biały
52.	Ibis	2020	Odmiana Regionalna	12			
53.	Irga	1987	PMHZ Strzeżęcino	2	40,8	c.czerw.fiolet. et.	biały
54.	Irmia	2018	HZ Zamarte	1	54,4		fioletowy
55.	Jurata	2011	Europlant, Pflz. GmbH, Niemcy	5	46,8		biały
56.	Jurek	2012	HZ Zamarte	1	55,6		biały
57.	Kolia	2020	Odmiana Regionalna	12			
58.	Laskara	2013	PMHZ Strzeżęcino	2	55,2		biały
59.	Lech	2016	HZ Zamarte	1	44,3	nieb.fiolet.	biały
60.	Malaga	2013	HZ Zamarte	1	56,7		ciem.nieb.fiolet
61.	Manitou	2016	Agrico, B.A., Holandia	3	45,8		
62.	Mazur	2014	PMHZ Strzeżęcino	2	55,5		biały
63.	Mila	2020	CN Nidzica	12	42,9		
64.	Oberon	2012	HZ Zamarte	1	53,1	czerw.fiolet	j.czerw.fiolet. z biał. końcami
65.	Orchestra	2009	C. Meijer BV, Holandia	10	50,3	czerw.fiolet	biały
66.	Otolia	2014	Europlant	5	54,3		j.czerw.fiolet.
67.	Sagitta	2009	HZPC, Holland, BV	4	45,4	j.czerw.fiolet. et.	j.czerw.fiolet.
68.	Satina	2000	SaKa Pflanz. Niemcy	6	43,9	c.nieb.fiolet	biały
69.	Tajfun	2004	PMHZ Strzeżęcino	2	49,8	czerw.fiolet	biały
70.	Victoria	2002	HZPC, Holland, BV	4	42,8	czerw.fiolet	biały
71.	VR 808	2012	KWS Potato, B.V., Holandia	8	41,1		nieb.fiolet.
72.	Wawrzyn	2021	Odmiana Regionalna	12			
73.	Zebra	2020	Odmiana Regionalna	12			
74.	Żagiel	2020	Odmiana Regionalna	12			
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
75.	Bryza	1976	PMHZ Strzeżęcino	2	41,0	czerw.fiolet	j.czerw.fiolet.
76.	Eurostar	2013	KWS Holandia	8	51,3		biały
77.	Jelly	2005	Europlant, Pflz. GmbH, Niemcy	5	50,2	czerw.fiolet	biały
ODMIANY PÓŹNE							
78.	Salto	2020	Odmiana regionalna	12			

Tabela 2

Informacje ogólne - ODMIANY SKROBIOWE

Lp.	Odmiana	Rok wpisu do Rejestru Odmian	Hodowca	Pełnomocnik, zachowujący odmianę ^{1/}	Plon t/ha	OPIS BOTANICZNY	
						KOLOR	
						podstawy kielków świetlnych	kwiatu
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY WCZESNE							
1.	Cedron	1997	HZ Zamarte	1	34,2	c.czerw.fiolet.	biały
2.	Fala	2021	PMHZ Strzekęcino	2	33,0		
3.	Partner	2019	Norika, GmbH, Niemcy	11	41,7		
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
4.	Boryna	2012	PMHZ Strzekęcino	2	39,9	c.czerw.fiolet.	c.czerw.fiolet.
5.	Głada	1994	PMHZ Strzekęcino	2	40,5	c.czerw.fiolet.	czerw.fiolet.
6.	Harpun	1993	PMHZ Strzekęcino	2	37,1	czerw.fiolet.	biały
7.	Jubilat	2011	PMHZ Strzekęcino	2	43,6		biały
8.	Kaszub	2012	PMHZ Strzekęcino	2	37,0	czerw.fiolet.	j.czerw.fiolet.
9.	Kotwica	2020	PMHZ Strzekęcino	2	37,1		
10.	Kuba	1999	HZ Zamarte	1	43,7	czerw.fiolet.	biały
11.	Mieszko	2015	PMHZ Strzekęcino	2	42,8		ciemn.nieb.
12.	Pasat	2002	PMHZ Strzekęcino	2	38,4	c.czerw.fiolet.	biały
13.	Rumpel	2000	PMHZ Strzekęcino	2	41,4	czerw.fiolet.	biały
14.	Szyper	2014	PMHZ Strzekęcino	2	48,5		czerw.fiolet.
15.	Torpeda	2019	PMHZ Strzekęcino	2	46,3		biały
16.	Widawa	2015	HZ Zamarte	1	41,6		biały
17.	Zuzanna	2007	Europlant, Niemcy	5	45,5	c.czerw.fiolet.	biały
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
18.	Amarant	2016	PMHZ Strzekęcino	2	42,7	nieb.fiolet.	ciemn.nieb..
19.	Ikar	1996	PMHZ Strzekęcino	2	35,4	zielony	czerw.fiolet.
20.	Pasja Pomorska	2000	PMHZ Strzekęcino	2	44,5	zielony	biały
ODMIANY PÓŹNE							
21.	Bzura	1986	HZ Zamarte	1	48,0	c.nieb.fiolet.	biały
22.	Hinga	1996	PMHZ Strzekęcino	2	40,0	czerw.fiolet.	j.czerw.fiolet.
23.	Inwestor	2005	PMHZ Strzekęcino	2	41,8	c.czerw.fiolet.	biały
24.	Jasia	1999	HZ Zamarte	1	46,9	j.czerw.fiolet.	biały
25.	Kuras	2007	Agrico, Holandia	3	50,8	c.czerw.fiolet.	biały
26.	Lawina	2020	Odmiana Regionalna	12			
27.	Pokusa	2006	PMHZ Strzekęcino	2	44,0	czerw.fiolet.	j.czerw.fiolet.
28.	Rudawa	2002	HZ Zamarte	1	38,7	czerw.fiolet.	czerw.fiolet.
29.	Skawa	2000	HZ Zamarte	1	45,3	nieb.fiolet.	j.nieb.fiolet.
30.	Sonda	2021	Odmiana Regionalna	12			

^{1/} - Pełnomocnik lub/i zachowujący odmianę w kraju:

1. Hodowla Ziemniaka Zamarte, sp. z o.o. – Grupa IHAR, Zamarte 33, 89-430 Kamień Krajeński
2. Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka, sp. z o.o., Strzekęcino, 76-024 Świeszyno
3. Agrico Polska; sp. z o.o., ul. Staromiejska 7A, 84-300 Lębork
4. HZPC Polska, sp. z o.o., ul. Bałtycka 6, 61-960 Poznań
5. Europlant. Handel Ziemniakami, sp. z o.o.; Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz
6. Solana Polska, sp. z o.o., Zduny 25, 99-440 Zduny
7. B. Schaap B.V. Postbus 7, NL - 8256 ZG Biddinghuizen
8. KWS Polska, sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
9. HaGe Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żołędowo, 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy
10. C. Meijer B.V, Holandia /Lind, sp. z o.o., Kędrzyno 24; 78-133 Drzonowo
11. Norika Nordring- Kartoffelzucht- und Vermehrungs- GmbH, Niemcy
12. GPR „Centrala Nasienna” sp. z o.o. Nidzica

^{2/} - kursywą wyróżniono odmiany zagraniczne.

Wykaz odmian regionalnych ziemniaka wpisanych do KR w 2021 roku

Odmiana	Grupa wczesności	Użytkowanie	Rok wpisu do KR odmian	Rok skreślenia z KR odmian	Liczba lat w uprawie	Hodowca odmiany	Zachowujący odmianę od 2021 roku
Aksamitka	wczesna	jadalna	1998	2004	6	HZ Zamarte	GPR CN Nidzica
Drop	b. wczesna	jadalna	1991	2010	19	HZ Zamarte	GPR CN Nidzica
Sonda	późna	skrobiowa	2002	2015	13	PMHZ Strzekęcino	GPR CN Nidzica
Wawrzyn	śr. wczesna	jadalna	1999	2006	7	HR Szyldak	GPR CN Nidzica

W 2021 roku na wniosek Gospodarstwa Produkcji Rolnej „Centrala Nasienna” sp. z o.o. w Nidzicy cztery odmiany zestawione w powyższej tabeli zostało wpisanych ponownie na listę KR prowadzonym przez COBORU jako odmiany regionalne. Zgodnie z definicją COBORU odmiana regionalna (odmiana dla zachowania bioróżnorodności) - oznacza populację miejscową lub odmianę naturalnie przystosowaną do warunków lokalnych, zagrożoną postępującą z czasem utratą różnorodności genetycznej między populacjami i w obrębie populacji lub odmian tego samego gatunku lub ograniczeniem bazy genetycznej gatunku spowodowanym ingerencją człowieka lub zmianami warunków środowiskowych (erozja genetyczna) roślin rolniczych lub roślin warzywnych. Odmiany regionalne zgodnie z obowiązującym prawem są wpisywane przez COBORU do KR na wniosek zachowującego. Odmiany te były już w Polsce uprawiane z różnym powodzeniem we wcześniejszych latach i były wpisane na listę KR a następnie zostały z niej skreślone najczęściej na wniosek hodowcy jako mniej perspektywiczne w porównaniu do nowo wyhodowanych wówczas odmian ziemniaka. Odmiana regionalna nie jest chroniona prawnie na poziomie krajowym ani unijnym. IHAR – PIB Oddział w Jadwisinie przedstawiał charakterystykę agrotechniczną i użytkową tych odmian we wcześniej wydawanych publikacjach naukowych i popularno-naukowych w tym także w Charakterystyce Krajowego Rejestru Odmian Ziemniaka publikowanej w kolejnych wydaniach od końca lat 80-tych ubiegłego wieku. Datą wygaśnięcia wpisu odmian regionalnych do KR jest 31 grudnia 2030 roku. Materiał siewny odmian regionalnych może być wprowadzony do obrotu po uzyskaniu zgody MRiRW, wyłącznie w regionie pochodzenia lub w tzw. dodatkowym regionie obrotu. Wszystkie analizowane odmiany regionalne zostały wskazane do uprawy w kraju w każdym z 16 województw co jest pewnym zaprzeczeniem ich cech regionalności.

Tabela 3

Cechy bulw - ODMIANY JADALNE

Lp.	Odmiana	Wielkość bulw 1-9 ^{1/}	Kształt bulw ^{2/}	Regularność kształtu 1-9 ^{1/}	Kolor miąższu	Kolor skórki	Głębokość oczek 1-9 ^{1/}
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY BARDZO WCZESNE							
1.	Aster						
2.	Bielik	6,5	oow	6,9	kremowy	jasnoczerwona	7,0
3.	Denar	8	oow-ow	7	j.żółty-żółty	żółta	6,9
4.	Drop						
5.	Impala	9	pow	8	jasnożółty	żółta	7,7
6.	Impresja	7	oow	7,3	jasnożółty	żółta	7,7
7.	Irys	7,5	ow	7	biały	żółta	7
8.	Justa	8	oow	7,2	żółty	żółta	7,2
9.	Lord	8	oow-ow	6,5	jasnożółty	żółta	6,7
10.	Milek	8	oow	7	jasnożółty	żółta	6,5
11.	Nasturcja	6	oow	7,1	jasnożółty	żółta	7,0
12.	Pierwiosnek						
13.	Piwonia	5,5	ow	7,2	żółty	żółta	7,6
14.	Pogoria	8-9	oow	7,0	jasnożółty	żółta	6,9
15.	Ruta						
16.	Riviera	7	o	7,3	jasnożółty	żółta	7,5
17.	Surmia	7-9	oow		jasnożółty	żółta	
18.	Tacja	7	oow	7,7	jasnożółty	żółta	7,7
19.	Tonacja	8	oow	7,5	jasnożółty	żółta	7,7
20.	Werbena	5-8	oow		jasnożółty	żółta	
ODMIANY WCZESNE							
21.	Aksamitka						
22.	Altesse	8	ow	7,7	żółty	żółta	7,5
23.	Amora	8	oow-ow	7	jasnożółty	żółta	6,9
24.	Bellarosa	9	oow	7,5	żółty	czerwona	7
25.	Bila	8,5	o-oow	7	jasnożółty	żółta	7,1
26.	Bohun	7-9	o	6,9	jasnożółty	żółta	6,8
27.	Carrera	9	ow	7,3	żółty	żółta	7,6
28.	Gwiazda	9	oow	7,2	j.żółty-żółty	żółta	6,8
29.	Hetman	8-9	oow	6,7	jasnożółty	żółta	6,9
30.	Ignacy	8	oow	6,8	jasnożółty	żółta	7
31.	Innovator	9	pow	7,5	kremowy	żółta	7,6
32.	Ismena	7-8	oow		jasnożółty	żółta	7,5
33.	Lady Claire	8	ow	7,5	jasnożółty	żółta	7,5
34.	Lady Rosetta	7	o	7,2	jasnożółty	czerwona	7,2
35.	Lawenda	7	oow	7,2	żółty	jasnoczerwona	7,4
36.	Longina	5-7	ow		kremowy	żółta	
37.	Madeleine	8,5	oow	7,5	żółty	żółta	7,7
38.	Magnolia	8	oow	6,8	jasnożółty	jasnobieżowa	7,2
39.	Michalina	9	oow	7	jasnożółty	żółta	6,7
40.	Owacja	9	oow	6,8	jasnożółty	żółta	6,9
41.	Provita	5	o-oow	7,1	fioletowy-jasnożółty	fioletowa	6,6
42.	Stokrotka	7-8	oow	7,2	jasnożółty	żółta	7,3
43.	Vineta	8	o	7	żółty	żółta	7,2

1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
44.	Astana	9	oow	6,9	żółty	żółta	6,7
45.	Asterix	7	oow-ow	7,5	jasnożółty	czerwona	7,6
46.	Bojar	8-9	oow	7,1	jasnożółty	żółta	7
47.	Cekin	9	oow	7	jasnożółty	żółta	6,9
48.	Finezja	8	ow	6,8	jasnożółty	żółta	7,1
49.	Folva	9	oow	7,5	żółty	żółta	7,8
50.	Gardena	7-8	o		żółty	żółta	
51.	Honorata	7	oow	7	jasnożółty	jasnobeżowa	6,7
52.	Ibis						
53.	Irga	6,5	oow	7	kremowy	jasnoczerwona	7
54.	Irmina	8-9	oow		jasnożółty	żółta	
55.	Jurata	7	oow-ow	7,1	kremowy	żółta	7,3
56.	Jurek	9	oow	6,6	żółty	żółta	7,1
57.	Kolia						
58.	Laskara	9	oow	6,4	jasnożółty	żółty	6
59.	Lech	6	oow	7,4	jasnożółty	jasnoczerwona	7,4
60.	Malaga	8	ow	6,8	jasnożółty	żółty	7,5
61.	Manitou	8,5	oow	7,2	żółty	czerwona	7,7
62.	Mazur	9	ow	6,9	jasnożółty	żółty	6,6
63.	Mila	5-8			jasnobeżowa	żółty	
64.	Oberon	8	ow	6,9	jasnożółty	czerwona	6,6
65.	Orchestra	9	oow	7,2	jasnożółty	żółta	7,3
66.	Otolia	8-9	ow	7,6	żółty	żółta	7,8
67.	Sagitta	9	ow	7,1	jasnożółty	żółta	7,3
68.	Satina	9	oow	7,5	żółty	żółta	7,2
69.	Tajfun	9	ow	7	żółty	żółta	7,1
70.	Victoria	8	ow-pow	7,5	żółty	żółta	7,8
71.	VR 808	7	o	7,5	żółty	żółta	7,2
72.	Wawrzyn						
73.	Zebra						
74.	Zagiel						
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
75.	Bryza	6,5	oow	6,5	żółty	żółta	6
76.	Eurostar	9	oow	7,1	jasnożółty	żółty	7,2
77.	Jelly	9	pow	8	żółty	żółta	7,5
ODMIANY PÓŹNE							
78.	Salto						

Cechy bulw - ODMIANY SKROBIOWE

Lp.	Odmiana	Wielkość bulw 1-9 ^{1/}	Kształt bulw ^{2/}	Regularność kształtu 1-9 ^{1/}	Kolor miąższu	Kolor skórki	Głębokość oczek 1-9 ^{1/}
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY WCZESNE							
1.	Cedron	7,5	o-ooow	7	j.żółty-żółty	żółta	6,5
2.	Fala	5	ooow		kremowy	żółta	
3.	Partner	6-7	ooow		biały	jasnożółta	
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
4.	Boryna	8	o	6,5	biały	czerwona	6,2
5.	Głada	5,5	o-ooow	6,5	jasnożółty	żółta	6
6.	Harpun	5,5	o-ooow	6	kremowy	żółta	6
7.	Jubilat	7	ooow	6,9	kremowy	jasnobeżowa	6,9
8.	Kaszub	7	o	7,3	kremowy	żółta	6,9
9.	Kotwica	6-8	pow		żółty	żółta	
10.	Kuba	7	ooow	7	j.żółty-żółty	żółta	6,7
11.	Mieszko	6-7	ooow	-	jasnożółty	żółta	-
12.	Pasat	8	ooow	6,5	kremowy	żółta	6,6
13.	Rumpel	7	ooow	6,5	biały	jasnoczerwona	6,1
14.	Szyper	7-8	ooow	6,6	jasnożółty	jasnobeżowa	6,8
15.	Torpeda	9	o		jasnożółty	żółta	
16.	Widawa	8	o	-	kremowy	żółta	-
17.	Zuzanna	7	ooow	7	jasnożółty	żółta	6,4
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
18.	Amarant	8	ooow	bd.	biały	fioletowa	głęboka
19.	Ikar	6,5	ooow	5,5	krem.-j.żółty	żółta	5,5
20.	Pasja Pomorska	6	o	7	ciemnożółty	żółta	6,7
ODMIANY PÓŹNE							
21.	Bzura	7	ooow-ow	6,5	jasnożółty	żółta	6
22.	Hinga	5,5	ooow	6	jasnożółty	żółta	5,5
23.	Inwestor	6	ooow	6,5	kremowy	żółta	6,5
24.	Jasia	7	o-ooow	6,5	żółty	żółta	6,1
25.	Kuras	9	ow	6,5	kremowy	żółta	6,2
26.	Lawina						
27.	Pokusa	8	ooow	6,8	żółty	żółta	7
28.	Rudawa	7	ow	6,5	kremowy	żółta	6,8
29.	Skawa	7	ooow	7	żółty	żółta	6,7
30.	Sonda						

^{1/} - skala 9-stopniowa: 9 – ocena najlepsza; 1- ocena najgorsza

^{2/} - kształt bulw: ow = owalny; ooow = okrągło-owalny; o = okrągły; pow = podłużno-owalny; p = podłużny

Tabela 5

Odporność na choroby - ODMIANY JADALNE (skala 9-stopniowa^{1/})

Lp.	Odmiana	Mątwik ziemniaczany	Wirusy			Zaraza ziemniaka		Czarna nóżka	Wrażliwość odmian na metrybuzynę stosowaną po wschodach*	Parch zwykły
			Y (PVY)	L (PLRV)	M (PVM)	rośliny	bulwy			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ODMIANY BARDZO WCZESNE										
1.	Aster								>6,1	
2.	Bielik									
3.	Denar	Ro1	3-4	5-6		3	4	5	2,1-4,0	5
4.	Drop									
5.	Impala	Ro1	5	5	4	2	4	6	2,1-4,0	6,5
6.	Impresja	Ro1	4	6	2	2			2,1-4,0	7,6
7.	Irys	0	3-4	5-6		3	3	2	4,1-6,0	6
8.	Justa	Ro1	5-6	4	3-4	3	4		2,1-4,0	5,5
9.	Lord	Ro1	5-6	5-6		3	4	6	1,1-2,0	6
10.	Milek	Ro1	7 ^{NTN}	7	4	3	4		2,1-4,0	6
11.	Nasturcja									
12.	Pierwiosnek		7	5-6						
13.	Piwonia									
14.	Pogoria					3			1,1-2,0	7,6
15.	Riviera	Ro1	8			2			2,1-4,0	6
16.	Ruta		8						1,1-2,0	
17.	Surmia	Ro1	6	5	5	3			2,1-4,0	6
18.	Tacja	Ro1,9	3 - 4			3			1,1-2,0	8,2
19.	Tonacja	Ro1,9	9			3			2,1-4,0	8,5
20.	Werbena	Ro1	9			3			2,1-4,0	5,5
ODMIANY WCZESNE										
21.	Aksamitka								1,1-2,0	
22.	Altesse	Ro1	3-4 ^{NTN}	3-4		3			1,1-2,0	6,3
23.	Amora	Ro1	4 ^{NTN}	6-7	3	3		5,5		5
24.	Bellarosa	Ro1	5-6	8		2		2	1,1-2,0	6
25.	Bila	0	7	6	4	3	4	5,5	2,1-4,0	7
26.	Bohun	Ro1	3-4	5-6		3			4,1-6,0	6
27.	Carrera	Ro1	3-4	3-4		3			2,1-4,0	5,5
28.	Gwiazda	Ro1	7 ^{NTN}	7		3,5	4		2,1-4,0	6,3
29.	Hetman		8			3,5			1,1-2,0	8,4
30.	Ignacy	Ro1	7	7		3	4		2,1-4,0	7
31.	Innovator	Pa2,3	4	5-6	3	3	4	5,5	4,1-6,0	6
32.	Ismena		8			3,5			2,1-4,0	8
33.	Lady Claire	Ro1	4	4	2	2	4	5	2,1-4,0	6
34.	Lady Rosetta		3-4			3				
35.	Lawenda	Ro1,9	9			4			2,1-4,0	
36.	Longina		7			3			1,1-2,0	7,8
37.	Madeleine		8			2,5			1,1-2,0	
38.	Magnolia	Ro1	9			4,5	4		1,1-2,0	
39.	Michalina	Ro1	7	3-4		3	4		2,1-4,0	7,6
40.	Owacja	Ro1	9	7		4			2,1-4,0	6,5
41.	Provita									
42.	Stokrotka	Ro1	7			2,5			2,1-4,0	
43.	Vineta	Ro1	7 ^{NTN}	8	4	2	4	6	4,1-6,0	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE										
44.	Astana		8			4			1,1-2,0	1,1-2,0
45.	Asterix	Ro1	5	3-4	2-3	3,5	5	7	2,1-4,0	2,1-4,0
46.	Bojar	Ro1	9			4,5			2,1-4,0	2,1-4,0
47.	Cekin	Rol	5 ^{NTN}	5-6	3	4		7	4,1-6,0	4,1-6,0
48.	Finezja	Ro1	9	7	8Rm	4,5	5		2,1-4,0	2,1-4,0
49.	Folva	Ro1	4-5	5-6	3	3,5	5	7	1,1-2,0	1,1-2,0
50.	Gardena		7			8			1,1-2,0	1,1-2,0
51.	Honorata	Ro1,Ro4	5-6	5-6		3			2,1-4,0	2,1-4,0
52.	Ibis		7	5	3-4				2,1-4,0	2,1-4,0
53.	Irga	Ro1	7	8	5	2	4	5,5	4,1-6,0	4,1-6,0
54.	Irmina		8			4			4,1-6,0	4,1-6,0
55.	Jurata	Ro1,Ro4	8	5-6		4				6
56.	Jurek	Ro1	9	5-6		4,5	5		2,1-4,0	2,1-4,0
57.	Kolia		6	7	2				4,1-6,0	4,1-6,0
58.	Laskara	Ro1	5-6	5-6		4,5			1,1-2,0	1,1-2,0
59.	Lech	Ro1,9	9			5			2,1-4,0	2,1-4,0
60.	Malaga	Ro1	9	7		3,5	4		2,1-4,0	2,1-4,0
61.	Manitou		3-4			4			1,1-2,0	1,1-2,0
62.	Mazur	Ro1	7	7		3,5			1,1-2,0	1,1-2,0
63.	Mila		5-6	7	5				2,1-4,0	2,1-4,0
64.	Oberon	Ro1	9	5-6		3,5	5		2,1-4,0	2,1-4,0
65.	Orchestra	Ro1	8	3-4		2			1,1-2,0	1,1-2,0
66.	Otolia	Ro1; Ro2/3; Ro4	7	7		4,5			1,1-2,0	1,1-2,0
67.	Sagitta	Ro1	9	3-4		4			2,1-4,0	2,1-4,0
68.	Satina	Ro1	5 ^{NTN}	7	4	3	5	6	1,0	1,0
69.	Tajfun	Rol	7	7	2-3	5		7	2,1-4,0	2,1-4,0
70.	Victoria	Ro1	4	5-6	4	3	5	6		
71.	VR 808	Ro1	3-4	3-4		3			2,1-4,0	2,1-4,0
72.	Wawrzyn								1,1-2,0	
73.	Zebra		4 ^{NTN}	5	4				2,1-4,0	2,1-4,0
74.	Żagiel		6-7 ^{NTN}						2,1-4,0	2,1-4,0
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE										
75.	Bryza	Ro1	5 ^{NTN}	7	5	4	4	3	1,1-2,0	4
76.	Eurostar	Ro1,Pa2, Pa3	3-4	5-6		4			4,1-6,0	
77.	Jelly	Ro1	5	5		5			2,1-4,0	6,5
ODMIANY PÓŹNE										
78.	Salto		5 ^{NTN}	7	3				1,1-2,0	

Tabela 6

Odporność na choroby - ODMIANY SKROBIOWE (skala 9-stopniowa^{1/})

Lp.	Odmiana	Mątwik ziemniaczany	Wirusy			Zaraza ziemniaka		Czarna nóżka	Wrażliwość odmian na metrybuzynę stosowaną po wschodach*	Parcł zwykły
			Y (PVY)	L (PLRV)	M (PVM)	rośliny	bulwy			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ODMIANY WCZESNE										
1.	Cedron	Ro1 ^{2/}	6-7	6-7	3	3	4	5	1,1-2,0	6
2.	Fala									
3.	Partner		8			5			1,1-2,0	7,6
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE										
4.	Boryna	Ro1	7	7		5,5			2,1-4,0	6
5.	Głada	0	7	5-6	3	5	5	7	2,1-4,0	6
6.	Harpun	Ro1	7	7	5	4	4	5		6
7.	Jubilat	Ro1	7	5-6		5			2,1-4,0	7
8.	Kaszub	Ro1	7	7		5			2,1-4,0	6,3
9.	Kotwica		8			4			1,1-2,0	
10.	Kuba	Ro1	9	6-7	5	5	4	6	1,1-2,0	6
11.	Lawina		6	7	3-4				4,1-6,0	
12.	Mieszko	Ro1	8			6			2,1-4,0	7
13.	Pasat	Ro1	9	5	4	5	4,5	6,5	>6,1	5
14.	Rumpel	Ro1	9	6-7	3-4	5	5	6	2,1-4,0	5,5
15.	Szyper	Ro1	9	5-6		5			2,1-4,0	6,3
16.	Torpeda		8			5			1,1-2,0	7,4
17.	Widawa	Ro1	9			6			2,1-4,0	
18.	Zuzanna	Ro1	9	5-6		3			1,0	7
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE										
19.	Amarant	Ro1,9	9			6,5			1,1-2,0	6
20.	Ikar	0	7	5-6	3-4	5,5	4	5,5	1,1-2,0	7
21.	Pasja Pomorska	0	8	7	2	5	5	5	2,1-4,0	6
ODMIANY PÓŹNE										
22.	Bzura	0	9	5	3-4	8	4	4		5
23.	Hinga	0	9	5-6	2	7	4,5	5	2,1-4,0	5,5
24.	Inwestor	Ro1	7	5-6		7			2,1-4,0	6
25.	Jasia	Ro1; Pa ^{3/}	9	7	4	6	4	6	2,1-4,0	5
26.	Kuras	Ro1	9	3-4		8			2,1-4,0	6
27.	Pokusa	Ro1	7	5-6		4			4,1-6,0	5
28.	Rudawa	Ro1	9	6-7	3-4	6	6,5	5,5	1,1-2,0	5
29.	Skawa	Ro1	9	7	3	6	4,5	4	1,1-2,0	5,5
30.	Sonda									

^{1/} - skala 9-stopniowa: 9 – odporność najwyższa; 1 – odporność najniższa

^{2/} - odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego (patotyp) Ro1 – *Globodera rostochiensis*

^{3/} - odmiana odporna na mątwika agresywnego (patotyp) Pa – *Globodera pallida*

^{4/} - odmiana podatna na mątwika – 0

NTN – odmiany reagujące na szczep PVY^{NTN} nekrozami na bulwach (choroba PTNRD)

8_{Rm} – gen warunkujący odporność na wirus M ziemniaka

*Wrażliwość odmian na metrybuzynę stosowaną po wschodach (według skali 9-stopniowej, gdzie

1-brak uszkodzeń, a 9-całkowite zniszczenie roślin):

1,0 – niewrażliwe

1,1-2,0 – niska wrażliwość

2,1-4,0 – średnia wrażliwość

4,1-6,0 – podwyższona wrażliwość

> 6,1 – bardzo wrażliwe

Tabela 7

Odporność bulw na choroby i stresy abiotyczne - ODMIANY JADALNE

Lp.	Odmiana	Odporność na uszkodzenia mechaniczne 1-9 ^{1/}	Wady kształtu bulw:		Wady miąższu:		
			deformacje 1-5 ^{2/}	spękania 1-5 ^{2/}	ciemna plamistość 1-9 ^{1/}	rdzawa plamistość 1-5 ^{3/}	pustowatość bulw 1-5 ^{3/}
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY BARDZO WCZESNE							
1.	Aster						
2.	Bielik						
3.	Denar	7	2	3	7	5	3
4.	Drop						
5.	Impala	6	3,5	1	7	4	3
6.	Impresja	8*	3*	5*		5*	5*
7.	Irys	6	2	3	7	4	4
8.	Justa	5	2	2	7	1	3
9.	Lord	7	3	4	7	4	4
10.	Milek	6	2	1	7*	4	5
11.	Nasturcja						
12.	Pogoria						
13.	Pierwiosnek						
14.	Piwonia						
15.	Riviera	7	4	2,7	8*	5	4
16.	Ruta						
17.	Surmia	7*	4*	4*		5*	5*
18.	Tacja	8*	5*	4*		5*	5*
19.	Tonacja	8*	3*	3*		5*	5*
20.	Werbena	8*	5*	5*		5*	5*
ODMIANY WCZESNE							
21.	Aksamitka						
22.	Altesse	6,5	3	5		3	4
23.	Amora						
24.	Bellarosa	7	3,5	2	7*	2	5
25.	Bila	7	3,5	4	7	3	3
26.	Bohun	6	4	4		4	4
27.	Carrera	6*	1	5		1	4
28.	Gwiazda	6	2	4		4	5
29.	Hetman						
30.	Ignacy	5	2	4		3,5	4
31.	Innovator	3*			7	3	4
32.	Ismena						
33.	Lady Claire	5*			6		
34.	Lady Rosetta				9*		
35.	Lawenda		4*	1*			
36.	Longina						
37.	Madelaine		4*	1*	5*	5*	4*
38.	Magnolia		4*	1*		5*	5*
39.	Michalina	7	3	3		5	5
40.	Owacja	8	2	3	6	4	4
41.	Provita						
42.	Stokrotka	6*	4*	4*		4*	4*
43.	Vineta	7	3	2	7	4	4

1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
44.	<i>Astana</i>						
45.	<i>Asterix</i>	6	1	4	6	3	3
46.	<i>Bojar</i>		2*	5*		5*	5*
47.	<i>Cekin</i>	6	4	3	7	4	4
48.	<i>Finezja</i>	5,5	1	3		3	5
49.	<i>Folva</i>	5*	2	2		3	5
50.	<i>Gardena</i>	5*	2*	5*		4*	4*
51.	<i>Honorata</i>	4,5	4	5	4*	4,5	5
52.	<i>Ibis</i>						
53.	<i>Irga</i>	5	3,5	4	6	2	3
54.	<i>Irmina</i>						
55.	<i>Jurata</i>	6*	3	4	4*	4	5
56.	<i>Jurek</i>	6,5	2	4	4*	4,5	5
57.	<i>Kolia</i>						
58.	<i>Laskara</i>	6	2,7	3,3	6*	3,5	5
59.	<i>Lech</i>	8*	4*	4*		4*	5*
60.	<i>Malaga</i>	6*	1	2,5	8*	4,5	5
61.	<i>Manitou</i>				9*		
62.	<i>Mazur</i>	6,5	3	3		3	5
63.	<i>Mila</i>						
64.	<i>Oberon</i>	7	3,7	4		5	5
65.	<i>Orchestra</i>	6*	4*	4*		4*	5*
66.	<i>Otolia</i>		4*	4*		5*	5*
67.	<i>Sagitta</i>	5	2	2		4	4
68.	<i>Satina</i>	5	4	2	7	3	5
69.	<i>Tajfun</i>	5	4	4	7	4	4
70.	<i>Victoria</i>	4*	1	1,3	7	4	3
71.	<i>VR 808</i>	7			7	6	
72.	<i>Wawrzyn</i>						
73.	<i>Zebra</i>						
74.	<i>Żagiel</i>						
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
75.	<i>Bryza</i>	6	3	4	5	5	5
76.	<i>Eurostar</i>	5				6	
77.	<i>Jelly</i>	7	3,5	4	6	4	4
ODMIANY PÓŹNE							
78.	<i>Salto</i>						

Tabela 8

Odporność bulw na choroby i stresy abiotyczne - ODMIANY SKROBIOWE

Lp.	Odmiana	Odporność na uszkodzenia mechaniczne 1-9 ^{1/}	Wady kształtu bulw:		Wady miąższu:	
			deformacje 1-5 ^{2/}	spękania 1-5 ^{2/}	rdzawa plamistość 1-5 ^{3/}	pustowatość bulw 1-5 ^{3/}
1	2	3	4	5	6	7
ODMIANY WCZESNE						
1.	Cedron	2	3	4	3	3
2.	Fala					
3.	<i>Partner</i>	6*	5*	5*	5*	5*
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE						
4.	Boryna	2,5	3,7	4,3	4	4
5.	Głada	5	2	1	1	4
6.	Harpun	4	1	4	2	1
7.	Jubilat	5*	4,5	4	5	4,5
8.	Kaszub	2,5	3	4	4	5
9.	Kotwica					
10.	Kuba	3	3	4	4	5
11.	Mieszko	4*	3*	4,5*	4	4,5
12.	Pasat	2	1	2	4	4
13.	Rumpel	2	3	4	3	5
14.	Szyper	2,5	3	3	4	4
15.	Torpeda					
16.	Widawa		4*	5*	4*	5*
17.	Zuzanna	4	3	3	4	5
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE						
18.	Amarant	3*	2*	4*	5*	4*
19.	Ikar	3	1	3	4	4
20.	Pasja Pomorska	2	4	4	4	4
ODMIANY PÓŹNE						
21.	Bzura	5	3	5	5	4
22.	Hinga	4	3	4	4	3
23.	Inwestor	3	2	1	3	5
24.	Jasia	3	2	1	2	3
25.	<i>Kuras</i>	5	2	4	4	4
26.	Lawina					
27.	Pokusa	4	3	3	5	4
28.	Rudawa	2	3	4	4	4
29.	Skawa	2	3	4	2	4
30.	Sonda					

Objaśnienia do tabeli 7, 8:

^{1/} - skala 9-stopniowa: 9 – odporność wyższa; 1 – odporność niższa.

^{2/} - skłonność do deformacji i spękań bulw bulw w skali 5-stopniowej (ocena na podstawie wyników przynajmniej 5 letnich)

deformacje	spękania
5 - udział bulw zdeformowanych w kolejnych latach < 5%	- brak spękań bulw
4 - udział bulw zdeformowanych w kolejnych latach 5-10%	- udział bulw spękanych w kolejnych latach badań < 2 %
3 - udział bulw zdeformowanych w kolejnych latach 10- 15%	- udział bulw spękanych w kolejnych latach badań 2- 5%
2 - udział bulw zdeformowanych w kolejnych latach 10-20%	- udział bulw spękanych w kolejnych latach badań 5- 10%
1- udział bulw zdeformowanych w kolejnych latach 20%	- udział bulw spękanych w kolejnych latach > 10%

^{3/} - skłonność do rdzawej plamistości i pustowatości bulw podano w skali 5-stopniowej:

5 - wada nie występuje (0 na 5 lat badań)

4 - skłonność mała – częstość występowania wady 1-2 lata na 5 lat (udział bulw z wadą do 5%)

3 – skłonność średnia – częstość występowania wady 2-4 lata na 5 lat (udział bulw z wadą do 10%)

2 – skłonność znaczna – częstość występowania wady 2-4 lata na 5 lat (udział bulw z wadą do 15%)

1 – skłonność duża – częstość występowania wady 3-5 lat na 5 lat (udział bulw z wadą powyżej 20%)

* - badania w toku, informacja może ulec zmianie.

Tabela 9

**Porażenie chorobami okresu przechowywania i przechowywalność plonu –
ODMIANY JADALNE**

Lp.	Odmiana	Porażenie parchem srebrzy- stym 1-9 ^{1/}	Porażenie chorobami przecho- walniczymi 1-9 ^{1/}	Przecho- wywal- ność 1-9 ^{1/}
1	2	3	4	5
ODMIANY BARDZO WCZESNE				
1.	Aster			
2.	Bielik			
3.	Denar	6	6	7
4.	Drop			
5.	Impala	5,5		
6.	Impresja	6*	6,5	8
7.	Irys	6	6	6
8.	Justa	6	5	5
9.	Lord	5	6	8
10.	Milek	6	7	9
11.	Nasturcja			
12.	Pierwiosnek			
13.	Piwonia			
14.	Pogoria			
15.	Ruta			
16.	Riviera	6,1*	5	8
17.	Surmia			
18.	Tacja	5,3*		8
19.	Tonacja	5,5*	6	9
20.	Werbena	6,3*		
ODMIANY WCZESNE				
21.	Aksamitka			
22.	Altesse	5,8	7	9
23.	Amora			
24.	Bellarosa	6	6	9
25.	Bila	5	7	8
26.	Bohun	6,2	6,5	9
27.	Carrera	6,5*	6	9
28.	Gwiazda	6	8	8
29.	Hetman			
30.	Ignacy	6,5	5	8
31.	Innovator	4*	6	9
32.	Ismena			
33.	Lady Claire		7	8
34.	Lady Rosetta		6,5	8
35.	Lawenda	5,4*	6,5	8
36.	Longina			
37.	Madeleine	6,8*	5,5	8
38.	Magnolia	6,3*	6,3	8
39.	Michalina	5,5	6	7
40.	Owacja	5,5	7	9
41.	Provita			
42.	Stokrotka	6,1*		
43.	Vineta	4,5	7	9
1	2	3	4	5
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE				
44.	Astana			
45.	Asterix	3,5	8	8
46.	Bojar	6,3*		4
47.	Cekin	4,5	7	9
48.	Finezja	7*	7	8
49.	Folva	6*		
50.	Gardena	5,5*		5
51.	Honorata	6,5*	6	9
52.	Ibis			
53.	Irga	5	3	2
54.	Irmiana			8
55.	Jurata	6,5*	7	9
56.	Jurek	6*	6	8
57.	Kolia			
58.	Laskara	6,1	6	9
59.	Lech	5,7*	4,7	6,3
60.	Malaga	6,4	6	8
61.	Mazur	5,2*	5,5	8,5
62.	Monitou		5	8
63.	Mila			
64.	Oberon	4,9	6	8
65.	Orchestra	7*		
66.	Otolia		5	7
67.	Sagitta	6*	6	7
68.	Satina	4,5	7	8
69.	Tajfun	5,5	6	8
70.	Victoria	6*	6	8
71.	VR 808		7	9
72.	Wawrzyn			
73.	Zebra			
74.	Żagiel			
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE				
75.	Bryza	6	4	2
76.	Eurostar		8	9
77.	Jelly	6	4	2
ODMIANY PÓŹNE				
78.	Salto			

**Porażenie chorobami okresu przechowywania i przechowywalność plonu –
ODMIANY SKROBIOWE**

Lp.	Odmiana	Porażenie parchem srebrzystym 1-9 ^{1/}	Porażenie chorobami przechowalniczymi 1-9 ^{1/}	Przechowywalność 1-9 ^{1/}
1	2	3	4	5
ODMIANY WCZESNE				
1.	Cedron	4		
2.	Fala			
3.	Partner	5,7*	5*	6*
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE				
4.	Boryna	4,5*	6	5
5.	Głada	4	8	7
6.	Harpun	5	4	3
7.	Jubilat	5*	7	7
8.	Kaszub	4*	6	5
9.	Kotwica			
10.	Kuba	3,5	6	7
11.	Mieszko	5,7*	3,7	3
12.	Pasat	5	2	1
13.	Rumpel	3,5	2	1
14.	Szyper	6*	2	2
15.	Torpeda			
16.	Widawa	6,1*	3	2
17.	Zuzanna	6	6	7
ODMIANY ŚREDNIO POŹNE				
18.	Amarant	4,7*	4*	3*
19.	Ikar	4	2	1
20.	Pasja Pomorska	4	2	1
ODMIANY PÓŹNE				
21.	Bzura	4	5	3
22.	Hinga	5	4	4
23.	Inwestor	5,5	6	5
24.	Jasia	3,5	6	8
25.	Kuras	5,5	6	6
26.	Lawina			
27.	Pokusa	5		
28.	Rudawa	4	5	6
29.	Skawa	3,5	5	5
30.	Sonda			

^{1/} - skala 9-stopniowa: 9 – porażenie najniższe; 1 – porażenie najwyższe.

* - badania w toku, informacja może ulec zmianie

Przechowywalność oznacza: (wg Zakładu Przechowalnictwa i Przetwórstwa Ziemiaka IHAR-PIB): suma strat w ciągu 6 m-cy przechowywania (ubytki naturalne + porażenie chorobami przechowalniczymi + kielki)

Wymagania agrotechniczne i przechowalnicze – ODMIANY JADALNE

Lp.	Odmiana	Wymagania		Optymalne nawożenie (dawka (zalecana)N ^{1/}	Zalecana temperatura przechowywania °C		Okres spoczynku bulw 1-9 ^{2/}
		glebowe	wodne		sadzeniaków	ziemniaków jadalnych	
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY BARDZO WCZESNE							
1.	Aster						
2.	Bielik						
3.	Denar	śr-duże	śr-duże	średnie	toler. do 8	4	2
4.	Drop						
5.	Impala	średnie	duże	małe	2-4	6	1
6.	Impresja	śr-duże	duże	średnie	3	5	
7.	Irys	średnie	średnie	duże	2-4	4	6
8.	Justa	średnie	średnie	średnie	3-5	5	4
9.	Lord	średnie	toleranc.	duże	toler. do 8	4	2
10.	Milek	średnie	śr-duże	małe	3	5	1
11.	Nasturcja						
12.	Pierwiosnek						
13.	Piwonia						
14.	Pogoria						2*
15.	Ruta						
16.	Riviera	średnie	średnie	duże	3	5	1
17.	Surmia						
18.	Tacja			średnie*			4
19.	Tonacja			małe			1*
20.	Werbena						
ODMIANY WCZESNE							
21.	Aksamitka						
22.	Altesse	średnie	duże	średnie	3-5	6	8
23.	Amora						
24.	Bellarosa	średnie	śr-duże	średnie	5	4	9
25.	Bila	średnie	śr-duże	małe	toler. do 8	6	1
26.	Bohun			małe			7
27.	Carrera	średnie	średnie	średnie	5	5	9*
28.	Gwiazda		toleranc.	duże	3-5		7
29.	Hetman						
30.	Ignacy	średnie	toleranc.	małe	3	5	4
31.	Innovator	średnie			2	4	1
32.	Ismena						2*
33.	Lady Claire	średnie	średnie	średnie	2-8	4	
34.	Lady Rosetta			duże	3	5	
35.	Lawenda			duże			4
36.	Longina						
37.	Madeleine			duże	3	5	3*
38.	Magnolia			małe			5
39.	Michalina	średnie	toleranc.	średnie	3	5	2
40.	Owacja		śr-duże	małe	3	4	7
41.	Provita						
42.	Stokrotka			małe*			1*
43.	Vineta	średnie	śr-duże	średnie		4	4

1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
44.	Astana						
45.	Asterix	śr-duże	toleranc.	małe	2	4	4
46.	Bojar			małe*			
47.	Cekin	średnie	śr-duże	duże	3-5	4	9
48.	Finezja			średnie	3-5	5	9
49.	Folva						
50.	Honorata			duże	5	5	9
51.	Gardena			małe*			
52.	Ibis						
53.	Irga	śr-duże	śr-duże	duże	toler. do 8	4	8
54.	Irmina			małe*			1*
55.	Jurata			średnie	5	8*	7
56.	Jurek		średnie	średnie	5	5	9
57.	Kolia						
58.	Laskara		toleranc.	małe	3	5	7
59.	Lech		średnie	średnie			4
60.	Malaga		średnie	małe	3	5	6
61.	Mazur			małe	3	5	6
62.	Monitou				3	5	7*
63.	Mila						
64.	Oberon		toleranc.	duże	3	5	9
65.	Orchestra						3
66.	Otolia			średnie	3	5	8
67.	Sagitta			duże	3	5	9*
68.	Satina	śr-duże	śr-duże	małe	2	4	7
69.	Tajfun	śr-małe	toleranc.	średnie	3-5	4	9
70.	Victoria			średnie	2-6	4	9
71.	VR 808				3	5-8	8*
72.	Wawrzyn						
73.	Zebra						
74.	Żagiel						
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
75.	Bryza	średnie	średnie	średnie	2	4-6	5
76.	Eurostar						
77.	Jelly			małe	3-5	6	9
ODMIANY PÓŹNE							
78.	Salto						

Wymagania agrotechniczne i przechowalnicze – ODMIANY SKROBIOWE

Lp.	Odmiana	Wymagania		Optymalne nawożenie (dawka zalecana) N ^{1/}	Zalecana temperatura przechowywania °C		Okres spoczynku bulw 1-9 ^{2/}
		glebowe	wodne		sadzeniaków	ziemniaków dla przemysłu	
1	2	3	4	5	6	7	8
ODMIANY WCZESNE							
1.	Cedron	śr-duże	średnie	duże	2-6	4	5
2.	Fala						
3.	Partner			małe*			
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE							
4.	Boryna			małe	3	5	9
5.	Głada	średnie	średnie	małe	2	4	1
6.	Harpun	średnie	toleranc.	małe	toler. do 8	4	4
7.	Jubilat		śr-duże	małe	5	5	9
8.	Kaszub			małe	3	5	9
9.	Kotwica						
10.	Kuba		śr-duże	średnie	2-6	2-4	8
11.	Mieszko			średnie			8
12.	Pasat	średnie	średnie	małe	2-6	4	4
13.	Rumpel	śr-duże	śr-duże	małe	2-6	4	8
14.	Szyper			średnie	3	5	5
15.	Torpeda						
16.	Widawa			małe	3	5	6
17.	Zuzanna				3-5	4	9
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE							
18.	Amarant			małe*			
19.	Ikar	śr-duże	średnie	małe	2-6	2-4	4
20.	Pasja Pomorska	średnie	średnie	duże	2	4	1
ODMIANY PÓŹNE							
21.	Bzura	średnie	duże	średnie	2-6	4	6
22.	Hinga	średnie	toleranc.	średnie	2	2-4	6
23.	Inwestor			średnie	toler. do 8	4	6
24.	Jasia	średnie	śr-duże	małe	2-6	4	6
25.	Kuras			małe	5	4	9
26.	Lawina						
27.	Pokusa			małe			9
28.	Rudawa	średnie		małe	2-6	4	6
29.	Skawa	średnie	duże	średnie		4	7
30.	Sonda						

^{1/} - optymalne nawożenie (zalecana dawka) N: małe – ok. 100 kg; średnie – ok. 120 kg; duże – ok. 140 kg

^{2/} - skala 9-stopniowa: 1 - krótki okres spoczynku; 9 – długi okres spoczynku

* - badania w toku

Tabela 13

Cechy rozwoju roślin – ODMIANY JADALNE

Lp.	Odmiana	Charakterystyka potencjału rozwojowego sadzeniaków - Elementy architektury lanu		Okres trwania kolejnych faz rozwoju roślin ^{1/}				Plenność (średnia liczba bulw pod krzakiem)
		Liczba łodyg wyrastających z sadzeniaków najmniejszych (20g)	Przyrost liczby pędów na 20 g masy sadzeniaka	Rozwój kielków (od sadzenia do początku wschodów)	Wzrost elongacyjny (od zakończenia wschodów do początku kwitnienia)	Kwitnienie	Pełny okres rozwoju (od sadzenia do pełni zasychania)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ODMIANY BARDZO WCZESNE								
1.	Aster							
2.	Bielik							
3.	Denar	2,4	0,51	średni	krótki	długi	długi	13,0
4.	Drop							
5.	Impala	2,8	0,70	krótki	średni	średni	krótki	13,0
6.	Impresja			długi*	średni*	długi*	krótki*	23,0*
7.	Irys			krótki	średni	krótki	krótki	24,0
8.	Justa	2,7	0,38	długi*	długi	długi	długi	11,7
9.	Lord	2,5	0,75	średni	krótki	długi	długi	13,9
10.	Milek	2,4	0,40	długi	średni	średni	średni	14,6
11.	Nasturcja							
12.	Pierwiosnek							
13.	Piwonia							
14.	Pogoria							
15.	Riviera			długi	średni	krótki	krótki	14,0
16.	Ruta							
17.	Surmia			długi*	krótki*	długi*	krótki*	12,0
18.	Tacja	1,4*	0,5*	długi*	średni*	średni*	średni*	20,0*
19.	Tonacja			długi*	średni*	długi*	średni*	11,0*
20.	Werbena			długi*			krótki*	15,0*
ODMIANY WCZESNE								
21.	Aksamitka							
22.	Altesse	5,0	0,35	średni	długi	średni	krótki	20,0
23.	Amora							
24.	Bellarosa	2,9	0,49	średni	średni	krótki	krótki	10,0
25.	Bila			krótki	krótki	długi	średni	11,4
26.	Bohun	4,4	0,46	krótki*	średni*	średni*	średni*	16,2*
27.	Carrera	1,6	0,44	średni	długi	krótki	krótki	16,8*
28.	Gwiazda	2,0	0,50	krótki	krótki	długi	długi	16,0
29.	Hetman							
30.	Ignacy	4,4	0,54	długi	krótki*	długi*	długi	17,0
31.	Innovator							
32.	Ismena							
33.	Lady Claire	3,6	0,56					
34.	Lady Rosetta							
35.	Lawenda	3,2*	0,53*					
36.	Longina							
37.	Madeleine			długi*	długi*	krótki*	krótki*	10,2*
38.	Magnolia	2,0*	0,55*	długi*	krótki*	długi*	krótki*	10,4*
39.	Michalina	1,2	0,65	średni	średni	długi	długi	18,0
40.	Owacja			krótki	krótki	długi	średni	20,0
41.	Provita							
42.	Stokrotka			długi*	średni*		średni	12,0
43.	Vineta	2,8	0,61	krótki	krótki	średni	krótki	14,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE								
44.	Astana							
45.	Asterix	1,8	0,54	długi	krótki	długi	średni	14,4
46.	Bojar			Sredni *	Krótki*	Długi*	Krótki*	20,6*
47.	Cekin	3,1	0,47	długi	krótki	długi	średni	13,6
48.	Finezja	2,4	0,30	długi	średni	długi	długi	14,6
49.	Folva			średni	krótki	średni	średni	18,4*
50.	Gardena			długi*	krótki*	długi*	krótki*	10,0*
51.	Honorata	2,7*	0,23	długi*	krótki*	średni*	średni*	16,3*
52.	Ibis							
53.	Irga	2,5	0,70	średni	długi	krótki	krótki	16,0
54.	Irmina							
55.	Jurata	4,0	0,59	długi*	długi	średni	krótki*	13,6*
56.	Jurek	1,5	0,17	długi	krótki*	długi*	długi*	14,0*
57.	Kolia							
58.	Laskara	4,6	0,34	długi*	średni	średni	średni	12,0*
59.	Lech	2,2*	0,63*	długi*	średni*	krótki*	krótki*	22,0*
60.	Malaga	5,0	0,32	średni*	długi*	średni*	średni*	14,0*
61.	Monitou							
62.	Mazur	1,9*	0,41*	długi*	średni*	średni*	średni*	15,4*
63.	Mila							
64.	Oberon	1,4	0,40	średni	krótki	średni	średni	17,8
65.	Orchestra			długi*	krótki*			
66.	Otolia	3,3	0,44					
67.	Sagitta			średni*	krótki*	krótki*	średni*	17,0*
68.	Satina	2,2	0,83	krótki	krótki	długi	średni	15,0
69.	Tajfun	1,6	0,39	długi	krótki	długi	długi	15,0
70.	Victoria			długi*	krótki*	długi*	długi*	9,5*
71.	VR 808							
72.	Wawrzyn							
73.	Zebra							
74.	Żagiel							
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE								
75.	Bryza			średni	średni	długi	średni	9,8
76.	Eurostar							
77.	Jelly	1,8	0,44	długi	średni	krótki	średni	14,9
ODMIANY PÓŹNE								
78.	Salto							

Tabela 14

Cechy rozwoju roślin – ODMIANY SKROBIOWE

Lp.	Odmiana	Charakterystyka potencjału rozwojowego sadzeniaków - Elementy architektury lanu		Okres trwania kolejnych faz rozwoju roślin ^{1/}				Plenność (średnia liczba bulw pod krzakiem)
		Liczba łodyg wyrastających z sadzeniaków najmniejszych (20g)	Przyrost liczby pędów na 20g masy sadzeniaka	Rozwój kielków (od sadzenia do początku wschodów)	Wzrost elongacyjny (od zakończenia wschodów do początku kwitnienia)	Kwitnienie	Pełny okres rozwoju (od sadzenia do pełni zasychania)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ODMIANY WCZESNE								
1.	Cedron			długi	krótki	długi	długi	10,0
2.	Fala							
3.	Partner			długi*	krótki*	długi*	krótki*	20,0*
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE								
4.	Boryna	2,0	0,50	średni	długi	długi	długi	15,0
5.	Głada	2,9	0,65	średni	krótki	długi	długi	14,7
6.	Harpun	2,0	0,60	długi	średni	krótki	długi	15,1
7.	Jubilat			krótki	krótki	długi	długi	19,0
8.	Kaszub	2,1	0,62	długi	krótki	średni	długi	20,0
9.	Kotwica							
10.	Kuba			średni	krótki	długi	długi	14,5
11.	Mieszko			długi*	średni*	długi*	średni*	23,0*
12.	Pasat			długi	krótki	długi	średni	13,3
13.	Rumpel			średni	krótki	długi	krótki	16,3
14.	Szyper	2,5	0,73	średni*	średni*	długi*	średni*	21,3*
15.	Torpeda							
16.	Widawa	1,7	0,60	długi*	długi*	średni*	krótki*	16,2*
17.	Zuzanna	3,5	0,22	krótki	krótki	długi	długi	17,5
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE								
18.	Amarant			średni*	krótki*	długi*	długi*	14,0*
19.	Ikar	2,1	0,50	długi	krótki	długi	długi	24,0
20.	Pasja Pomorska	2,0	0,65	długi	krótki	długi	długi	16,9
ODMIANY PÓŹNE								
21.	Bzura	2,8	0,35	długi	długi	średni	długi	
22.	Hinga	2,4	0,70	krótki	długi	krótki	średni	22,3
23.	Inwestor			krótki	krótki	średni	średni	28,3
24.	Jasia			krótki	krótki	krótki	długi	10,5
25.	Kuras			krótki	krótki	średni	średni	18,0
26.	Lawina							
27.	Pokusa	3,0	0,56	krótki	średni	krótki	średni	18,7
28.	Rudawa			średni	krótki	krótki	krótki	16,9
29.	Skawa	3,7	0,46	krótki	krótki	krótki	długi	11,1
30.	Sonda							

^{1/} Czas trwania kolejnych faz rozwoju roślin – liczba dni:

Faza rozwoju	Grupa wczesności odmian	Okres trwania fazy - liczba dni		
		krótki	średni	długi
Rozwój kielków w glebie	Bardzo wczesne:			
	– sadzeniaki niepodkielkowane	– poniżej 23,6	– 23,6 - 24,7	– powyżej 24,7
	– sadzeniaki podkielkowane	– poniżej 15,2	– 15,2 - 17,5	– powyżej 17,5
	Wczesne:			
	– sadzeniaki niepodkielkowane	– poniżej 23,6	– 23,6-24,7	– powyżej 24,7
	– sadzeniaki podkielkowane	– poniżej 17,4	– 17,4-19,3	– powyżej 19,3
	Średnio wczesne	– poniżej 24,5	– 24,5-25,9	– powyżej 25,9
	Średnio późne	– poniżej 24,6	– 24,6-25,6	– powyżej 25,6
	Późne	– poniżej 26,4	– 26,5-28,3	– powyżej 28,3
Wzrost elongacyjny	Bardzo wczesne i wczesne	– poniżej 22,1	– 22,1-24,9	– powyżej 24,9
	Średnio wczesne	– poniżej 24,9	– 24,9-27,8	– powyżej 27,8
	Średnio późne	– poniżej 25,6	– 25,6-26,1	– powyżej 26,1
	Późne	– poniżej 23,5	– 23,5-26,1	– powyżej 26,1
Kwitnienie	Bardzo wczesne i wczesne	– poniżej 11,6	– 11,6-15,4	– powyżej 15,4
	Średnio wczesne	– poniżej 14,5	– 14,5-18,5	– powyżej 18,5
	Średnio późne	– poniżej 21,2	– 21,2-25,3	– powyżej 25,3
	Późne	– poniżej 28,4	– 28,4-36,9	– powyżej 36,9
Pełny okres rozwoju	Bardzo wczesne			
	Wczesne	– poniżej 101	– 101-105	– powyżej 105
	Średnio wczesne	– poniżej 122	– 122-126	– powyżej 126
	Średnio późne	– poniżej 132	– 132-136	– powyżej 136
	Późne	– poniżej 136	– 136-140	– powyżej 140

* - badania w toku

Tabela 15

Odmiany przydatne do produkcji na wczesny zbiór

Lp.	Odmiana	Zalecana długość podkielkowania sadzeniaków - tyg.	Plon ogólny po 75 dniach t/ha	Nawożenie N (dawka zalecana) kg/ha
1.	<i>Altesse</i>	5	29,2	80
2.	<i>Bellarosa</i>	5	19,2	90
3.	Bila	6	20,0	80
4.	Bohun	5	27,1	50
5.	<i>Carrera</i>	5	32,4	80
6.	Denar	6-8	25,6	70
7.	Gwiazda	5	24,5	90
8.	Hetman			
9.	Ignacy	5	25,1	80
10.	<i>Impala</i>	5	30,3	60
11.	Impresja	5	32,5	90
12.	Irys	5	31,0	100
13.	<i>Justa</i>	5	17,4	70
14.	<i>Lady Claire</i>	5	24,1	100
15.	Lawenda	5	28,7	50
16.	Lord	6-8	26,2	80
17.	Michalina	5	24,3	90
18.	Milek	5	26,8	100
19.	Pogoria			
20.	<i>Riviera</i>	5	31,5	90
21.	<i>Rosalind</i>	5	27,6	100
22.	<i>Vineta</i>	5	29,0	80

*badania w toku.

Odmiany przydatne do produkcji w systemie ekologicznym

Lp.	Odmiana	Grupa wczesności	Uzasadnienie
1.	Bila ^{a/}	jadalna, wczesna	Stabilny plon dobrej jakości, odporna na wirusy Y i liściozwoju.
2.	Denar ^{c/}	jadalna, bardzo wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, wysoki plon dobrej jakości.
3.	Finezja ^{a/}	jadalna średnio-wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, dosyć odporna na zarzę ziemniaka, plon bulw wysoki lecz miernej jakości.
4.	Gwiazda ^{a/}	jadalna, wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, wysoki plon.
5.	Ignacy ^{a/}	jadalna, wczesna	Wysoka odporność na wirus Y i liściozwoju, wysoki plon dobrej jakości.
6.	Lord ^{a/}	jadalna, bardzo wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, wysoki plon dobrej jakości.
7.	Magnolia ^a	jadalna, wczesna	Całkowicie odporna na wirus Y, dosyć odporna na zarzę ziemniaka, wysoki plon.
8.	Malaga ^{a/}	jadalna, średnio-wczesna	Bardzo wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, wysoki plon.
9.	Mazur ^{a/a}	jadalna, średnio wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, dosyć odporna na zarzę ziemniaka, wysoki plon.
10.	Michalina ^{a/}	jadalna, wczesna	Wysoka odporność na wirus Y, wysoki plon, dobra jakość plonu.
11.	Oberon ^{a/}	jadalna, średnio-wczesna	Wysoki plon dobrej jakości, wysoka odporność na wirus Y.
12.	Otolia ^a	jadalna, średnio wczesna	Dosyć wysoki plon bardzo dobrej jakości, dość odporna na zarzę
13.	Owacja ^{a/}	jadalna, wczesna	Całkowita odporność na wirus Y i wysoka na wirus liściozwoju, wysoki plon dobrej jakości
14.	Tajfun ^{a/}	jadalna, średnio-wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju, dosyć odporna na zarzę ziemniaka, znosi okresowe susze, wysoki plon dobrej jakości.
15.	Vineta ^{a/}	jadalna, wczesna	Wysoka odporność na wirusy Y i liściozwoju (podatna na wirus M), wysoki plon.

^{a/} - zalecane w oparciu o 3-letnie wyniki badań.

^{b/} - badania w toku (2 rok badań).

^{c/} - zalecane wg wybranych cech odmianowych (bez badań dotyczących przydatności do uprawy ekologicznej).

Tabela 17

Wymagania odmian jadalnych w systemie integrowanej produkcji

Lp.	Odmiana	Dopuszczalna liczba lat rozmnożeń własnych przy zakupie sadzeńników kl. C _B	Liczba zabiegów p. zarazie ziemniaka (<i>Ph. infestans</i>)	Zalecana dawka N – kg/ha	Skłonność do kumulacji azotanów ^{1/}
1	2	3	4	5	6
ODMIANY BARDZO WCZESNE					
1.	Aster				
2.	Bielik				
3.	Denar	2	0-3	110	średnia
4.	Drop				
5.	Impala	1	0-3	100	średnia
6.	Impresja	1	0-3	120	niska
7.	Irys	2	0-3	150	niska
8.	Justa	2	0-3	120	niska
9.	Lord	2	0-3	150	średnia
10.	Milek	2	0-3	105	niska
11.	Nasturcja				
12.	Pierwiosnek				
13.	Piwonia				
14.	Pogoria	2	0-3		
15.	Riviera	2	0-3	140	średnia
16.	Ruta				
17.	Surmia	1	0-3		
18.	Tacja	2	0-3	120*	średnie*
19.	Tonacja	2	0-3	100	niska
20.	Werbena	2	0-3		
ODMIANY WCZESNE					
21.	Aksamitka				
22.	Altesse	1	0-4	120	niska
23.	Amora	1	0-4		
24.	Bellarosa	2	0-5	120	niska
25.	Bila	2	0-4	100	niska
26.	Bohun	1	0-4	100	niska
27.	Carrera	1	0-4	120	średnia
28.	Gwiazda	2	0-4	140	niska
29.	Hetman	2	0-3		
30.	Ignacy	2	0-4	100	niska
31.	Innovator	1	0-4		
32.	Ismena	1	0-4	120*	średnie*
33.	Lady Claire	1	0-5	120	niska
34.	Lady Rosetta	1	0-5	140	niska
35.	Lawenda	2	0-3	140	niska
36.	Longina	2	0-4		
37.	Madeleine	2	0-5	140	niska
38.	Magnolia	2	0-3	100	niska
39.	Michalina	2	0-4	120	niska
40.	Owacja	2	0-3	100	niska
41.	Provita				
42.	Stokrotka	2	0-5	100*	małe*
43.	Vineta	2	0-5	130	średnia

1	2	3	4	5	6
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE					
44	Astana	2	0-6		
45	Asterix	1	0-6	100	niska
46	Bojar	2	0-5	100*	niska
47	Cekin	1	0-6	140	średnia
48	Finezja	2	0-5	120	niska
49	Folva	1	0-6		
50	Gardena	2	0-2	100*	małe*
51	Honorata	2	0-6	140	niska
52	Ibis				
53	Irga	2	0-6	140	średnia
54	Irmina	1	0-3	100*	małe*
55	Jurata	2	0-6	120	niska
56	Jurek	2	0-5	120	niska
57	Kolia				
58	Laskara	2	0-5	100	niska
59	Lech	2	0-5		
60	Malaga	2	0-6	100	niska
61	Manitou	1	0-6		
62	Mazur	2	0-5	100	niska
63	Mila				
64	Oberon	2	0-6	140	niska
65	Orchestra	2	0-6		
66	Otolia	2	0-5	120	niska
67	Sagitta	2	0-6	140	niska
68	Satina	1	0-6	100	średnia
69	Tajfun	2	0-5	120	niska
70	Victoria	1	0-6	120	niska
71	VR 808	1	0-6		
72	Wawrzyn				
73	Zebra				
74	Żagiel				
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE					
75	Bryza	1	0-6	120	niska
76	Eurostar	1	0-6		
77	Jelly	1	0-6	100	niska
ODMIANY PÓŹNE					
78	Salto				

^{1/} Skłonność do kumulacji azotanów: niska – poniżej 100 mg NO₃⁻¹·kg⁻¹; średnia od 100 do 200 mg NO₃⁻¹·kg⁻¹; wysoka – powyżej 200 mg NO₃⁻¹·kg⁻¹;

* - badania w toku

Cechy użytkowe – ODMIANY JADALNE

Lp.	Odmiana	Typ kulinarny ^{1/}	Smak 1-9 ^{2/}	Ciemnienie miąższu jesienia:		Zawartość w świeżej masie:			
				surowego po 4 godz. 1-9 ^{2/}	gotow. po 24 godz. 1-9 ^{2/}	% skrobi	% suchej masy	wit. C mg%	glikoal- kaloidów mg·kg ⁻¹
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ODMIANY BARDZO WCZESNE									
1.	Aster								
2.	Bielik								
3.	Denar	AB	7,2	8,6	8	11,7	18,0	19,0	41
4.	Drop								
5.	Impala	AB	7	8,5	8,7	11,0	17,3	21,7	29
6.	Impresja	A-AB	6,8	4,0*	8	9,8	15,3	21,7	93
7.	Irys	B	7	7,5	8	12,4	18,0	19,8	93
8.	Justa	B/BC	6,9	8,3	7,8	11,4	20,1	19,3	124
9.	Lord	AB	6,9	8,1	8,4	12,2	18,4	16,0	35
10.	Milek	BC	6,7	7,5	8	14,2	22,0	21,6	63
11.	Nasturcja								
12.	Pierwiosnek								
13.	Piwonia								
14.	Pogoria	AB	7,2			13,2			
15.	Riviera	A-AB	6,4	6	7,5	12,1	18,3	19,7	75
16.	Ruta								
17.	Surmia	AB-B	7,1						
18.	Tacja	B	6,6			12,3*	17,6*	16,0*	11*
19.	Tonacja	AB	6,7			12,4	17,7	19,8	137
20.	Werbena	B	6,9						
ODMIANY WCZESNE									
21.	Aksamitka								
22.	Altesse	AB	7,1	6	8,3	14,3	20,9	22,2	61
23.	Amora	BC/B	7,2	7,9	8,5	14,4			
24.	Bellarosa	B	7	8,3	8	11,7	19,8	18,7	57
25.	Bila	B	7	8	8,5	13,0	18,7	21,6	35
26.	Bohun	B	7,1	5	8	13,9	20,7	23,3	126
27.	Carrera	B	7	3	7,7	11,9	18,0	20,2	35
28.	Gwiazda	B	6,8	8	7,4	12,5	19,4	19,5	72
29.	Hetman	AB	6,3			11,2			
30.	Ignacy	B	6,7	5	9	14,7	21,2	17,0	75
31.	Innovator	B/BC	7	8	8,4	14,8	22,0		
32.	Ismena					13,0*	18,3*	21,0*	137*
33.	Lady Claire	BC	6,9	7,6	8,6	16,7	24,4	16,9	94
34.	Lady Rosetta	BC-C	6,8	5	7,7	17,7	25,6	24,3	155
35.	Lawenda	B	6,6	5	8	14,4	20,5	23,1	91
36.	Longina	B-BC							
37.	Madeleine	B	7	5	8	13,0	19,0	23,4	74
38.	Magnolia	B-BC	7,1	5,5	7,5	16,6	23,6	22,7	63
39.	Michalina	B	6,7	7	8	11,8	19,9	21,1	69
40.	Owacja	B/BC	6,9	7,7	8,5	13,5	19,5		72
41.	Provita								
42.	Stokrotka	B-BC	7,2			13,8*	19,6*	20,5*	141*
43.	Vineta	B/AB	7,1	7,9	8,3	13,3	19,8	13,4	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE									
44.	Astana	B-BC	7,4			14,5			
45.	Asterix	B	7	8,3	8,5	18,3	25,6	16,4	113
46.	Bojar	B-BC	6,8			14,8*	20,1*	14,8*	70*
47.	Cekin	BC/C	7,2	7,6	8,2	12,5	19,9	19,1	92
48.	Finezja	BC	6,5	5	7,8	16,0	23,5	15,2	105
49.	Folva	B	6,9	8,2	8,6	14,4			48
50.	Gardena					15,5*	21,7*	18,8*	53*
51.	Honorata	BC	6,7	6	9	16,8	24,5	22,8	107
52.	Ibis								
53.	Irga	B	6,5	7,5	8	14,4	20,9	20,3	54
54.	Irimina					15,5*	21,4*	19,2*	122*
55.	Jurata	B-BC	6,3	6	8,7	16,9	25,0	22,4	79
56.	Jurek	B-BC	7,2	6	7,5	14,2	20,4	25,3	57
57.	Kolia								
58.	Laskara	B-BC	6,7	5	8	16,9	25,4	20,9	89
59.	Lech	B-BC	7			16,6	23,6	22,7	63
60.	Malaga	B-BC	7	5	7,2	15,0	20,8	18,8	106
61.	Manitou	AB-B	6,9	3	8,1	12,6			
62.	Mazur	BC	6,6			16,2	23,1	25,7	106
63.	Mila	BC							
64.	Oberon	AB	7			13,5	20,0	23,5	31
65.	Orchestra	AB	6,5			11,2			
66.	Otolia	AB	7			15,3	21,4	23,8	125
67.	Sagitta	B	6,7	6	9	13,4	21,8	18,0	48
68.	Satina	B	7,5	8,6	8,4	14,0	19,3	15,6	26
69.	Tajfun	BC/B	7,0	8,2	8,3	14,5	22,3	21,2	117
70.	Victoria	B	7,2	8	8,6	15,4	22,5	17,1	73
71.	VR 808	BC	6,2			16,9	23,5		
72.	Wawrzyn								
73.	Zebra								
74.	Żagiel								
ODMIANY ŚREDNIO PÓZNE									
75.	Bryza	BC	7	8	8,5	14,8	22,2	22,8	33
76.	Eurostar	B-BC	7,2			14,3			
77.	Jelly	B	7,5	8	8,5	11,0	17,1	11,5	82
ODMIANY PÓZNE									
78.	Salto								

^{1/} - typ kulinarny miąższu bulw:

A – sałatkowy; B – wszechstronnie użytkowy; AB – sałatkowy do wszechstronnie użytkowego

BC – wszechstronnie użytkowy do mączystego; C – mączysty; D – bardzo mączysty

^{2/} - skala 9-stopniowa: 9 – ocena najlepsza; 1 – ocena najgorsza

* - badania w toku.

Tabela 19

Cechy użytkowe – ODMIANY SKROBIOWE

Lp.	Odmiana	Zawartość suchej masy - %	Plon suchej masy - t/ha	Zawartość skrobi - %	Wahania zawartości skrobi - % (min-max)	Plon skrobi - t/ha	Wydajność bioetanolu – l/ha	Skłonność bulw do ciemnej plamistości 1-9 ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ODMIANY WCZESNE								
1.	Cedron	28,9	9,4	18,4	17,6-22,7	6,3	3889	6
2.	Fala							
3.	Partner			19,5*		8,7	4766	
ODMIANY ŚREDNIO WCZESNE								
4.	Boryna	29,5	14,1	21,5	20,0-23,0	10,3	6355	
5.	Głada	25,2	9,9	17,9	16,7-19,7	8,0	4936	4
6.	Harpun	25,6	9,5	18,2	17,5-19,4	7,2	4442	4
7.	Jubilat	30,1	14,3	22,4	21,8-23,0	10,6	6540	
8.	Kaszub	29,9	13,2	24,5	22,4-24,6	10,3	6355	
9.	Kotwica			19,8		7,3	4504	
10.	Kuba	27,0	11,8	19,8	19,4-20,2	8,5	5239	7
11.	Mieszko	27,2	12,0	20,5	19,3-20,5	8,0	5245	
12.	Pasat	31,1	11,9	21,8	20,5-22,0	7,3	4533	5
13.	Rumpel	25,6	10,6	19,2	19,0-19,4	7,6	4708	5
14.	Szyper	27,8	13,5	20,8	20,5-22,0	10,1	6232	
15.	Torpeda			17,8		8,2	5059	
16.	Widawa	27,2	11,3	20,6	19,6-21,7	8,6	5368	
17.	Zuzanna	26,2		18,6		8,6	5315	6
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE								
18.	Amarant			19,3*		8,2*	5315	
19.	Ikar	28,8	10,2	22,2	18,6-23,0	7,8	4857	4
20.	Pasja Pomorska	25,4	11,3	18,4	18,1-19,2	8,8	5445	5
ODMIANY PÓŹNE								
21.	Bzura	25,9	12,4	19,2	16,6-19,7	9,2	5696	5
22.	Hinga	27,6	11,0	20,0	18,4-22,8	8,8	5463	4
23.	Inwestor	24,3	10,2	18,0	17,5-18,8	8,4	5218	5
24.	Jasia	25,5	12,0	18,3	18,0-19,4	8,9	5536	5
25.	Kuras	26,5	13,3	19,3	18,6-19,4	9,8	6059	5
26.	Lawina							
27.	Pokusa	23,0	10,1	16,5	16,0-17,5	8,1	5031	
28.	Rudawa	32,5	12,6	21,5	19,4-22,9	8,3	5142	4
29.	Skawa	29,4	13,3	21,6	21,2-22,1	9,8	6047	5
30.	Sonda							

* - badania w toku

Odmiany jadalne i skrobiowe przydatne do przetwórstwa spożywczego

Lp.	Odmiana	Przydatność odmiany do produkcji i temperatura przechowywania (°C):						
		frytki	chipsy	susze	konserwy, mrożonki	sałatki	puree, pyzy, kluski, placki	inne
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ODMIANY BARDZO WCZESNE								
1.	<i>Aster</i>							
2.	<i>Bielik</i>							
3.	<i>Denar</i>				+	+		gotowane
4.	<i>Drop</i>							
5.	<i>Impala</i>				+	+		gotowane
6.	<i>Impresja</i>					+		gotowane
7.	<i>Irys</i>	+			+	+		gotowane
8.	<i>Justa</i>			+ (5)			+ (5)	gotowane
9.	<i>Lord</i>				+	+		gotowane
10.	<i>Milek</i>						+ (5)	gotowane
11.	<i>Nasturcja</i>							
12.	<i>Pierwiosnek</i>							
13.	<i>Piwonia</i>							
14.	<i>Pogoria</i>							gotowane
15.	<i>Ruta</i>							
16.	<i>Riviera</i>	+ (8)						gotowane
17.	<i>Surmia</i>					+		gotowane
18.	<i>Tacja</i>							gotowane
19.	<i>Tonacja</i>							gotowane
20.	<i>Werbena</i>							gotowane
ODMIANY WCZESNE								
21.	<i>Aksamitka</i>							
22.	<i>Altesse</i>				+ (5)	+ (5)		gotowane
23.	<i>Amora</i>							gotowane
24.	<i>Bellarosa</i>	+ (8)						gotowane
25.	<i>Bila</i>				+	+		gotowane
26.	<i>Bohun</i>				+			gotowane
27.	<i>Carrera</i>							gotowane
28.	<i>Cedron</i>		+	+				skrobia
29.	<i>Fala</i>							skrobia
30.	<i>Gwiazda</i>							gotowane
31.	<i>Hetman</i>							gotowane
32.	<i>Ignacy</i>				+ (5)	+ (5)		gotowane
33.	<i>Innowator</i>	+		+			+	pieczone, gotowane
34.	<i>Ismena</i>							gotowane
35.	<i>Lady Claire</i>		+				+	gotowane, pieczone
36.	<i>Lady Rosetta</i>	+ (8)	+ (8)	+ (8)			+ (8)	gotowane
37.	<i>Lawenda</i>							gotowane
38.	<i>Longina</i>	+ (8)						gotowane
39.	<i>Madeleine</i>				+ (5)	+ (5)		gotowane
40.	<i>Magnolia</i>			+ (8)			+	gotowane
41.	<i>Michalina</i>				+	+		gotowane
42.	<i>Owacja</i>						+	gotowane

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43.	<i>Partner</i>							skrobia
44.	<i>Provita</i>							
45.	<i>Stokrotka</i>							
46.	<i>Vineta</i>				+	+		gotowane
ODMIANY ŚREDNIO Wczesne								
47.	<i>Astana</i>							gotowane
48.	<i>Asterix</i>	+ (8)		+				gotowane
49.	<i>Bojar</i>							gotowane
50.	<i>Boryna</i>		+ (8)					skrobia
51.	<i>Cekin</i>						+	gotowane
52.	<i>Finezja</i>	+ (8)		+ (5)				gotowane
53.	<i>Folva</i>				+ (6)	+ (6)		gotowane
54.	<i>Gardena</i>							gotowane
55.	<i>Glada</i>		+ (8)					skrobia
56.	<i>Harpun</i>							skrobia
57.	<i>Honorata</i>	+	+	+			+	gotowane
58.	<i>Ibis</i>							
59.	<i>Irga</i>			+ (8)				gotowane
60.	<i>Irmia</i>							gotowane
61.	<i>Jubilat</i>	+ (8)						gotowane
62.	<i>Jurata</i>	+ (8)	+ (8)	+ (8)	+ (5)	+ (5)	+	gotowane
63.	<i>Jurek</i>							gotowane
64.	<i>Kaszub</i>			+ (5)	5			skrobia
65.	<i>Kolia</i>							
66.	<i>Kotwica</i>							skrobia
67.	<i>Kuba</i>		+ (8)					skrobia
68.	<i>Laskara</i>	+ (5)	+ (8)	+ (8)			+	gotowane
69.	<i>Lech</i>							gotowane
70.	<i>Malaga</i>				+ (5)			gotowane
71.	<i>Manitou</i>				+ (5)			gotowane
72.	<i>Mazur</i>			+ (8)			+	gotowane
73.	<i>Mieszko</i>							skrobia*
74.	<i>Mila</i>							
75.	<i>Oberon</i>				+	+		gotowane, pieczone
76.	<i>Orchestra</i>							gotowane
77.	<i>Otolia</i>			+ (8)				gotowane
78.	<i>Pasat</i>							skrobia
79.	<i>Rumpel</i>		+ (8)					skrobia
80.	<i>Sagitta</i>						+	gotowane
81.	<i>Satina</i>				+ (8)	+ (8)		gotowane
82.	<i>Szyper</i>							skrobia
83.	<i>Tajfun</i>						+	gotowane
84.	<i>Torpeda</i>							skrobia
85.	<i>Widawa</i>							skrobia
86.	<i>Victoria</i>	+ (8)						gotowane
87.	<i>VR 808</i>	+ (8)						gotowane
88.	<i>Wawrzyn</i>							
89.	<i>Zebra</i>							
90.	<i>Żagiel</i>							
91.	<i>Zuzanna</i>							skrobia

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ODMIANY ŚREDNIO PÓŹNE								
92.	Amarant							skrobia
93.	Bryza			+ (6)			+	gotowane
94.	Eurostar							gotowane
95.	Ikar							skrobia
96.	Jelly	+ (8)						gotowane
97.	Pasja Pom.							skrobia
ODMIANY PÓŹNE								
98.	Bzura		+ (8)	+ (6)				skrobia
99.	Hinga							skrobia
100.	Inwestor							skrobia
101.	Jasia							skrobia
102.	Kuras							skrobia
103.	Lawina							
104.	Pokusa							skrobia
105.	Rudawa							skrobia
106.	Salto							
107.	Skawa							skrobia
108.	Sonda							skrobia

^{1/} - gotowane: ziemniaki gotowane w wodzie, na parze, kuchni mikrofalowej, itp. i serwowane w całości.

+ odmiana przydatna do danego kierunku przetwórstwa oraz optymalna temperatura przechowywania.

* - badania w toku

Charakterystyka najpopularniejszych w kraju odmian ziemniaka wpisanych do Katalogu CCA krajów UE

Przedstawione poniżej opisy odmian są oparte na autorstwie przedstawicieli hodowli zagranicznych działających w Polsce. Odmiany scharakteryzowane poniżej zajmują największy udział w nasiennictwie odmian zagranicznych ziemniaka, a tym samym spełniają znaczący udział w produkcji towarowej ziemniaka w Polsce. Wszystkich zagranicznych odmian ziemniaka wpisanych do katalogu CCA, dla których prowadzone jest nasiennictwo krajowe jest w ostatnich latach w Polsce ponad 100. Przełomowym rokiem zaistnienia tych odmian na polskim rynku był 2014, kiedy zakończył się 10 letni okres zakazu uprawy w naszym kraju odmian bez odporności na raka ziemniaka (*Synchytrium endobioticum*). Z każdym rokiem przybywa ich w nasiennictwie i produkcji towarowej. Odmiany te są także uprawiane w produkcji towarowej przez polskich rolników na różne cele. Są to odmiany jadalne do konfekcjonowania, ziemniaki do przetwórstwa spożywczego przy produkcji frytek i chipsów oraz odmiany wykorzystywane w krochmalnictwie. Brak jest w opisie tych odmian ich wartości agrotechnicznej.

IHAR – PIB uznał, że w wielu przypadkach podawane przez przedstawicieli handlowych informacje o wartości agrotechnicznej w tym dotyczące odporności na agrofagi oraz niektóre informacje o wartości użytkowej i technologicznej (smak, parametry fizyko-chemiczne) są mało precyzyjne i ograniczają się głównie do promocji i reklamy tych odmian. Określenia nie są kompatybilne do konkretnych wartości ocenianych w KR w odpowiednich skalach (odporności, smakowitości, morfologii, itp.). Decydując się na uprawę tych odmian polscy rolnicy ponoszą swego rodzaju ryzyko uzyskania efektów niższych produkcyjnych niż podano w materiałach reklamowych przedstawicieli handlowych. Ze szkodą dla wielu tych odmian nie prowadzi się badań w ramach badań rejestrowych w COBORU czy badań PDO na terenie całego kraju.

Zdecydowano się jednak na zamieszczenie tej charakterystyki odmian w niniejszym opracowaniu, bo nawet tak uproszczona informacja jest potrzebna polskim producentom ziemniaka. Oddział IHAR – PIB w Jadwisinie służy całemu polskiemu sektorowi ziemniaczanemu.

Zestawienie charakterystyki odmian podano w porządku alfabetycznym.

ADORA (HZPC)

Odmiana bardzo wczesna jadalna, bardzo dobra w smaku (7), typ kulinarny AB – sałatkowy, miąższ kremowy. Bulwy wyróżniają się regularnym kształtem - owalno-podłużnym, barwa skórki ziemniaka jest żółta. Odmiana bardzo wrażliwa na zarazę ziemniaka, parcha zwykłego, o dość dobrej przechowywalności (7). Odmiana polecana do podkielkowania, charakteryzuje się wysokim plonem czesnego zbioru.

AGATA (Agrico Polska)

Odmiana bardzo wczesna. Agata to wysoko plonująca odmiana jadalna z bardzo ładną, gładką skórką, która nadaje się idealnie do mycia. Kolor miąższu jasnożółty. Bulwy są owalne, jednolite w kształcie mają płytke oczka. Regularny wygląd bulw, kształt i odpowiedniość do mycia sprawia, że Agata jest doskonałą odmianą do detalicznego pakowania. Typ konsumpcyjny AB, bulwy zwięzłe po ugotowaniu, jakość konsumpcyjna jest raczej dobra a zawartość suchej masy jest raczej niska. Liczba bulw jest wysoka. Agata może być uprawiana na większości typach gleby, ale jest dość podatna na parcha zwykłego. Agata najbardziej pasuje do uprawy w Południowej i Centralnej Europie. Bulwy o kształcie owalno-podłużnym, skórcie żółtej i jasnożółtej barwie miąższu. Typ konsumpcyjny AB.

AGRIA (Europlant)

Średnio wczesna odmiana jadalna w typie kulinarnym B, wyśmienicie nadaje się także do przerobu na frytki, chipsy, susze i inne produkty szlachetne. Kolor miąższu żółty, bulwy podłużne, skórka siatkowana. Wyróżnia się wszechstronnością w użytkowaniu. Agria wymaga średnich do lepszych gleb z równomiernym zaopatrzeniem w składniki pokarmowe i wodę. Unikać należy gleb sprzyjających powstawaniu parcha zwykłego. Dla wiązania większej ilości bulw zastosować wczesne sadzenie.

AMANDA (Solana Polska)

Odmiana średnio-wczesna, dedykowana głównie do przetwórstwa, produkcji suszu i granulatów, płatków, skrobi oraz chipsów. Świetnie sprawdza się również jako ziemniak jadalny w typie kulinarnym C. Amanda jest odmianą mątwiko i rakoodporną. Odznacza się także wysoką odpornością na większość chorób ziemniaka (parch zwykły, zaraza ziemniaczana, rizoktonioza, czarna nóżka). Odmiana tworzy wysoki plon handlowy bulw o owalnym kształcie i jasnożółtym miąższu. Bulwy są odporne na uszkodzenia mechaniczne. Amanda dobrze się przechowuje do późnej wiosny. Sucha masa osiąga poziom 23 %, skrobia 17-18%. Wymagania glebowe średnie do niskich. Odmiana od kilku lat systematycznie zwiększa udział na rynku przetwórstwa w Niemczech i w Anglii.

AMBASSADOR (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Ambassador to doskonała odmiana frytkowa, która jest odporna na mątwika *G. pallida*. Skórka jest żółta a kolor miąższu jest jasnożółty. Bulwy są owalno-podłużne, mają płytke oczka i są raczej duże. Liczba bulw jest raczej wysoka. Wzrost jest regularny a plon jest dobry. Typ konsumpcyjny BC, mączysty a zawartość suchej masy jest wysoka nawet przy wczesnym kopaniu. To sprawia, że ta odmiana jest bardzo atrakcyjna do wczesnego przetwórstwa.

ANUSCHKA (Europlant)

Odmiana bardzo wczesna jadalna. Typ kulinarny A - sałatkowy. Barwa miąższu żółta, kształt bulw owalny. Odznacza się wysoką jakością bulw, gładką skórka i płytkimi oczkami decydującymi o jej przydatności do mycia i pakowania we wcześniejszym okresie zaopatrzenia rynku konfekcjonowanego. Anuschka preferuje średnie do dobrych gleb z równomiernym zaopatrzeniem w składniki pokarmowe i wodę. Unikać należy stanowisk sprzyjających powstawaniu rdzawej plamistości.

ARIZONA (Agrico Polska)

Odmiana wczesna jadalna z doskonałą odpornością na suszę. Osiąga bardzo wysokie plony w zróżnicowanych warunkach klimatycznych. Posiada regularny kształt i bardzo duży rozmiar bulw. Charakterystyka użytkowa odmiany: kształt bulw - owalno-podłużny, kolor skórki - żółty, kolor miąższu - jasnożółty, typ konsumpcyjny - AB, sucha masa - 18%, skrobia - 11,0%. Odporność odmiany: wirus Yn: (8), wirus Yntn: (8), wirus TRV: (7), Zaraza bulw: (7), Fusarium: (6), Parch zwykły: (5), Mątwiki: RO1/4; RO 2,3; PA 2/3, Wrażliwość na Sencor: (5 - podatna). Bardzo wysoki plon.

ARSENAL (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Arsenal to odmiana chipsowa, odporna na mątwika, żółta skórka i jasnożółty miąższ. Bulwy są owalne, średni rozmiar i umiarkowanie płytke oczka. Liczba bulw jest dość wysoka, rozmiar jednolity a plon dobry. Zawartość suchej masy jest

stosunkowo wysoka a jakość chipsów dobra. Typ konsumpcyjny BC, lekko mączysty, jakość konsumpcyjna jest dobra. Arsenal jest odpowiedni do uprawy na większości typach gleby i jest dość podatny na parcha zwykłego. Okres wzrostu regularny, nawadnianie jest preferowane w celu zniwelowania popękania bulw. Arsenal jest odpowiedni do uprawy w Europie.

ARROW (Agrico Polska)

Odmiana jadalna, bardzo wczesna. Arrow jest odmianą o kremowo-białym miąższu i żółtej skórce, posiada bulwy o kształcie owalno-podłużnym i bardzo płytkich oczkach. Skórka gładka sprzyja jej konfekcjonowaniu. Nadaje do uprawy na wszystkich typach gleb i jest preferowana na wczesny zbiór. Odznacza się wczesnym wysokim plonem, jest bardzo smaczna w typie kulinarnym zwięzłym AB. Rośliny są wrażliwe na zarazę ziemniaka, a bulwy o średniej wrażliwości. Posiada niską odporność na wirusa Y (5). Jest średnio-podatną odmianą na parcha zwykłego i wrażliwa na herbicyd Sencor.

BELMONDA (Solana Polska)

Odmian średnio-wczesna jadalna. Bulwy okrągło owalne o płytkich oczkach, gładkiej i żółtej skórce oraz o żółtym miąższu. Bardzo wysoki i wyrównany plon handlowy. Bardzo dobrze się przechowuje nie tracąc fantastycznych walorów smakowych do późnej wiosny. Belmondę wyróżnia wysoka odporność na rizoktoniozę, zarazę ziemniaka i czarną nóżkę. Posiada też niezwykłą odporność na wtórny wzrost i świetnie sobie radzi w warunkach długotrwałej suszy. Typ kulinarny B. Nie ciemnieje po ugotowaniu. Zawartość skrobi ok 15%. Wymagania glebowe średnie do niskich.

BERNINA (Europlant)

Odmiana średnio wczesna, sałatkowa w typie kulinarnym A. Żółty kolor miąższu i bardzo atrakcyjne podłużno-owalne bulwy o płytkich oczkach zapewniają tej odmianie czołowe miejsce w swoim segmencie tj. ziemniaka do mycia i pakowania. Preferuje stanowiska średnie do lepszych, w dobrej kulturze z dobrym i równomiernym zaopatrzeniem w wodę i składniki pokarmowe. Warto by gleba była odkamieniona z odczynem lekko kwaśnym. Odwdzięcza się przy tym potężnym plonem powyżej 50 ton z bardzo dużym udziałem plonu handlowego.

CATANIA (Europlant)

Odmiana bardzo wczesna, jadalna. Typ kulinarny B, miąższ kremowo- biały, gładka skórka z płytkimi oczkami. Wytwarza bardzo wysoki plon. Bulwy owalne skłonne do dużych. Catania preferuje średniej jakości gleby z równomiernym zaopatrzeniem w składniki pokarmowe i wodę. Szybko zawiązuje bulwy, dlatego na lekkich glebach należy pamiętać o wczesnym, dobrym zaopatrzeniu w wodę. Zaleca się standardową, regularną ochronę przed zarazą. Dla zapewnienia zewnętrznej i wewnętrznej jakości bulw przy wczesnym zbiorze oraz dojrzałej skórki, zaleca się stosowanie metody przyspieszania dojrzałości (desykacja).

CHALLENGER (HZPC)

Odmiana jadalna średnio-późna w typie kulinarnym BC (mączystym) o zawartości suchej masy 22,3%. Bulwy średniej wielkości o owalnym do owalno-podłużnym kształcie, jasno żółtej barwie miąższu i żółtej skórce. Liczba wiązanych bulw: 12-14, daje wysoki plon. Jest odmianą średnio wrażliwą na metrybuzynę, podatną na mątwiki, odporną na raka ziemniaka, lekko podatną na parcha zwykłego oraz lekko podatną na zarazę ziemniaka na liściach. Jest przydatna do konfekcjonowania, w produkcji frytek oraz na obieranie.

COLOMBA (HZPC)

Bardzo wczesna odmiana jadalna w typie kulinarnym AB (lekko zwięzłym) o zawartości suchej masy ok. 16,9. Bulwy duże, o kształcie owalnym do owalno-podłużnych o żółtym miąższu i żółtej skórce. Plenność średnia: 12-14 bulw, daje wysoki plon. Odporna na mątwika ziemniaczanego, podatna mątwika agresywnego, odporna na raka ziemniaka, bardzo podatna na zarazę liści, lekko podatna na parcha zwykłego. Przydatna do produkcji na wczesny zbiór do konfekcjonowania.

CONSTANCE (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna jadalna jest doskonała do pakowania jednostkowego i pieczenia. Posiada bardzo ładną skórę, płytke oczka, idealna do mycia i konfekcjonowania. Charakterystyka użytkowa odmiany: kształt bulw - owalny, okrągły, kolor skórki - żółty, kolor miąższu - jasnożółty, typ konsumpcyjny - AB, zaw. suchej masy - 20%, średnia zaw. Skrobi - 13,4%. Wysoko plonująca przy optymalnej agrotechnice. Odporność odmiany: wirus Yn (7), wirus Y ntn: (7), wirus TRV: (5), Zaraza bulw: (4), Fusarium - (6), Parch zwykły - (6), Mątwiki: RO1/4; RO 2,3; PA 2/3, Wrażliwość na Sencor:(7 - odporna), widoczna reakcja fitotoksyczna na liściach w postaci przejaśnień blaszki nie powoduje redukcji plonu.

DESTINY (Agrico Polska)

Destiny to odmiana chipsowa oraz jadalna z żółtą skórą oraz żółtym miąższem. Bulwy są owalne, mają płytke, różowe oczka. Rozmiar bulw jest jednolity, liczba bulw przypadająca na roślinę jest dobra a plon jest doskonały. Typ konsumpcyjny BC jest mączysty i zawartość suchej masy jest raczej wysoka. Destiny może być uprawiana na każdym typie gleby, ale jest nieco podatna na parcha zwykłego. Destiny jest odpowiednia do produkcji chipsów oraz suszu ziemniaczanego oraz na rynek ziemniaka jadalnego.

DONALD (HZPC)

Odmiana wczesna jadalna o typie kulinarnym BC, przeznaczona także do przetwórstwa na chipsy i frytki (sucha masa około 23%). Kształt bulw owalny, kolor miąższu jasnożółty, kolor skórki jasnożółty. Posiada średniej wielkości bulwy, wiąże dużą ilość bulw, nie wrażliwa na metrybuzynę, odporna na mątwika ziemniaczanego i raka ziemniaka. Podatna na zarazę liści i na parcha zwykłego.

ESMEE (Agrico Polska)

Odmian wczesna jadalna z gładką skórą, płytkimi oczkami. Intensywny, czerwony kolor skórki oraz żółty miąższ. Idealna do mycia i pakowania na supermarkety. Charakterystyka użytkowa odmiany: kształt bulw - owalno-podłużny, kolor skórki - czerwony, kolor miąższu - żółty, typ konsumpcyjny - AB, sucha masa - 19%, skrobia - 12,2%. Odporność odmiany: wirus Yn: (8), Wirus Yntn: (7), Wirus TRV: (4), zaraza bulw: (7), Fusarium: (7), Parch zwykły: (6), Mątwiki: RO1/4; RO 2,3; PA 2/3, Wrażliwość na Sencor: (4 - podatna). Średnio wysoki plon.

EXCELLENCY (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Excellency jest odmianą frytkową z żółtą skórą i jasnożółtym miąższem. Bulwy są duże, owalne, mają płytke oczka. Liczba bulw jest umiarkowana, kształt wyrównany. Excellency ma odpowiednią zawartość suchej masy, dobrą zarazem do produkcji frytek i chipsów, jest także świetną w smaku odmianą jadalną. Typ konsumpcyjny BC jest mączysty. Excellency może być uprawiana na większości rodzajów gleb, nadaje się do

produkcji domowych frytek, stacji pakujących, ponieważ ma bardzo ładne wykończenie skórki.

FONTANE (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Fontane jest uniwersalną odmianą z żółtą skórką i żółtym mięszem. Bulwy są dość duże, kształt owalno – podłużny, mają płytkie oczka. Liczba bulw przypadająca na roślinę jest dobra, wielkość jest jednolita. Typ konsumpcyjny mączysty, poziom suchej masy jest wysoki. Fontane bardzo dobrze sprawdza się w przemyśle przetwórczym (frytki, chipsy), a także dzięki wysokiej zawartości suchej masy dobrze sprawdza się w produkcji suszy ziemniaczanych. Fontane jest dość podatna na parcha zwykłego, ale może być uprawiana na wszystkich typach gleby, zwłaszcza na glebach lekkich, ponieważ ma bardzo dobrą odporność na nekrotyzację bulw. Plony są bardzo dobre.

GALA (Norika)

Odmiana wczesna, jadalna, o typie kulinarnym B ogólnoużytkowym. Gala dzięki niskiej skłonności do przebarwienia i okrągło-owalnemu kształtowi bulw idealnie nadaje się do konfekcjonowania i do obierania. Odmiana bardzo plenna, duża ilość średniej wielkości wyrównanych bulw o barwie mięszu żółtej do ciemno żółtej. Dobrze przechowuje się. Charakteryzuje się bardzo dużym potencjałem plonowania, ale podwyższonymi wymaganiami wodnymi i glebowymi.

HERMES (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Hermes to odmiana do produkcji chipsów, zawartość skrobi ok. 17%, typ kulinarny jest mączysty, BC. Bulwy są bardzo duże, okrągłe do owalnych i o jednolitej wielkości. Jest odporna na obicia, ma średnio głębokie oczka, skórka i mięsz jest żółty.

IVORY RUSSET (HZPC)

Odmiana średnio-wczesna z głównym przeznaczeniem do produkcji frytek o zawartości suchej masy w bulwach 22.7%. Plenność niska: 6-8 bulw dużych i o umiarkowanym potencjale plonowania. Bulwy o kształcie owalnym do owalno-podłużnego, kolor mięszu biały, i skórce typu russet (brązowo-brunatnym). Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, podatna na mątwika agresywnego, lekko podatna na zarazę liści i odporna na parcha zwykłego.

JAZZY (C. Meijer)

Odmiana wczesna jadalna ze średnim potencjalnym plonem z ha. Idealna do mycia z uwagi na bardzo delikatną, gładką skórkę, bardzo płytkich oczkach i do jednostkowego pakowania na zaopatrzenie sieci sklepowych. Preferowana do gotowania bez obierania ze skórką. Charakterystyka użytkowa odmiany: kształt bulw – podłużny, kolor skórki – jasno żółty, kolor mięszu – jasno żółty do żółtego, typ konsumpcyjny – A (sałatkowy), sucha masa – 19%, skrobia 12,5%. Odporność odmiany: wirus Yn: (6), wirus Y ntn: (7), parch zwykły: (7), zaraza liści – (3), Mątwik: Ro1 (3).

JULINKA (Europlant)

Odmiana wczesna jadalna, Typ kulinarny B ogólnoużytkowy, żółty kolor mięszu, gładka skórka, płytkie oczka bardzo ładny optycznie okrągło-owalny wygląd bulw. Odmiana preferuje średnie do lepszych stanowisk, z równomiernym zaopatrzeniem w wodę oraz składniki pokarmowe. Julinka posiada dobrą, przeciętną zdrowotność roślin.

LAPERLA (Solana Polska)

Odmiana bardzo wczesna jadalna. Bulwy duże o żółtym miąższu, jasnej skórce, płtykich oczkach i regularnym kształcie. Bardzo szybko tworzy wysoki, wyjątkowej jakości plon handlowy. Odznacza się wybitnym smakiem. Typ kulinarny B. Nie ciemnieje po ugotowaniu. Odmiana średnio odporna na parcha. Bardzo dobrze znosi okresowe niedobory wody. Odmiana reaguje na wysokie dawki metrybuzyny (możliwa dawka Sencor to 250 g/ha). Wymagania glebowe średnie.

LILLY (Solana Polska)

Odmiana wczesna jadalna. Bulwy okrągło owalne o płtykich oczkach, niezwykle gładkiej żółtej skórce i intensywnie żółtym miąższu. Odmianę charakteryzuje bardzo wysoki udział plonu handlowego w plonie ogólnym. Lilly wyróżnia się wspaniałym smakiem, typ kulinarny B. Nie ciemnieje po ugotowaniu. Odmiana wysoko odporna na parcha, zarazę ziemniaka, alternariozę, a także na wady miąższu, takie jak pustowatość i rdzawą plamistość. Lilly staje się wiodącą odmianą do mycia i pakowania. Jest też idealna dla dynamicznie rozwijającego się rynku obranych, pakowanych próżniowo ziemniaków.

LUDMILLA (Solana Polska)

Odmiana wczesna jadalna. Bulwy o regularnym podłużnym kształcie, płtykich oczkach, żółtej skórce i kremowym miąższu. Odmiana przeznaczona do produkcji frytek, która jako jedyna wśród odmian wczesnych może być przechowywana w niskich temperaturach (4C). Ludmilla jest bardzo odporna na czarną nóżkę, zarazę ziemniaka, parcha i rizoktoniozę. Wyróżnia się również wśród odmian frytkowych brakiem przyrostów wtórnych, oraz dużą odpornością na rdzawą plamistość miąższu. Doskonale się przechowuje utrzymując bardzo długo optymalne parametry przetwórcze. Wymagania glebowe średnie.

MARABEL (Europlant)

Odmiana wczesna jadalna, typ konsumpcyjny B ogólnoużytkowy, żółty i czysty kolor miąższu, odpowiedni owalny kształt bulw i bardzo dobry smak. Marabel odznacza się wieloma pozytywnymi cechami. Poprzez gładką skórkę i płtykie oczka idealnie nadaje się do mycia i pakowania. Ze względu na czystą i wyraźną barwę miąższu, a także brak ciemnienia po ugotowaniu nadaje się do przerobu na świeże obieranie i produkty szlachetne. Wymaga lepszych gleb z równomiernym zaopatrzeniem w składniki pokarmowe i wodę. Zachować minimum 4-letni płodozmian.

MARKIES (Agrico Polska)

Odmiana późna. Markies to odmiana frytkowa z żółtą skórką i jasnożółtym kolorem miąższu. Kształt bulw jest owalno-podłużny, mają płtykie oczka. Rozmiar bulw jest jednolity, plon jest bardzo wysoki. Liczba bulw jest średnia. Typ konsumpcyjny BC, lekko mączysty, zawartość suchej masy jest dobra, jakość smażenia, gotowania jest doskonała a jakość frytek bardzo dobra. Z powodu jej małej odporności na opryski, unikać wysadzenia na czysto piaszkowych i torfowych glebach. Markies jest odpowiedni to uprawy na całym świecie.

MELODY (C. Maijer BV Holandia)

Odmiana średnio wczesna, jadalna, w typie konsumpcyjnym pośrednim - BC (ogólnoużytkowy do mączystego). Bulwy owalne, wyrównane, o regularnym kształcie, bardzo gładkiej skórce i płtykich oczkach. Barwa miąższu jasno żółta. Odmiana polecana do

mycia i pakowania. Dobra wartość przechowalnicza ze względu na długi okres spoczynku. Odporna na mątwika ziemniaczanego.

MIRANDA (Solana Polska)

Odmiana wczesna jadalna. Bulwy owalne, duże, skórka żółta – szybko dojrzewająca, miąższ jasnożółty, oczka b. płytkie. Cechuje ją wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Odmiana o doskonałych walorach smakowych, sprawdza się również w produkcji frytek i suszu ziemniaczanego. Nie ciemnieje po ugotowaniu. Miranda wyróżnia się wysokim, doskonałej jakości plonem. Nadaje się na wczesny zbiór. Zaw. skrobi 15,5%. Typ kulinarny BC. Zaleca się stosowanie dzielonych dawek metrybuzyny. Wymagania glebowe średnie.

NATASCHA (Solana Polska)

Odmiana wczesna jadalna. Bulwy okrągło-owalne o wyjątkowo atrakcyjnym wyglądzie, gładka żółta skórka, miąższ intensywnie żółty, oczka płytkie. Odmiana o wysokiej plenności z dużym udziałem plonu handlowego. Bardzo odporna na choroby grzybowe i czarną nóżkę. Wybitne walory smakowe. Nie ciemnieje po ugotowaniu. Idealna do konfekcjonowania. Zaw. skrobi ok. 12,5%. Typ kulinarny B. Zaleca się stosowanie dzielonych dawek metrybuzyny. Wymagania glebowe średnie do niskich.

OMEGA (Europlant)

Średnio wczesna odmiana jadalna przeznaczona do przerobu na chipsy, puree. Typ kulinarny C- mączysty. Posiada bardzo niski poziom cukrów i wysoką zawartość suchej masy, nadająca się do długiego przechowywania. Posiada wysoki, wyrównany plon. Zachowuje wysokie parametry przerobowe, nawet po długim okresie przechowywania. Poprzez rozwinięty system korzeniowy, odmiana ta wyróżnia się znakomitą efektywnością wykorzystania azotu. Omega ma średnie wymagania glebowe, wodne i pokarmowe. Powinno się unikać stanowisk o skłonnościach do powstawania rdzawej plamistości. Zaleca się regularną i standardową ochronę przed zarazą ziemniaka jak również standardowe nawożenie dolistnie.

QUEEN ANNE (Solana Polska)

Odmiana wczesna jadalna. Bulwy wyjątkowej urody, owalne o bardzo gładkiej, jasnożółtej skórce, płytkich oczkach i żółtym miąższu. Queen Anne wyróżnia bardzo wysoki udział plonu handlowego w plonie brutto. Odmiana świetnie się przechowuje zachowując jednocześnie wybitne walory smakowe. Odznacza się wysoką odpornością na parcha, a także na infekcje wirusowe, rizoktoniozę, plamistość miąższu i choroby grzybowe. Zawartość skrobi ok. 12,5%. Typ kulinarny B. Wymagania glebowe średnie do niskich.

RANOMI (Agrico Polska)

Odmiana bardzo wczesna jadalna z dobrą odpornością na parcha i wczesnym plonem handlowym. Idealna do mycia i pakowania na supermarkety. Charakterystyka użytkowa odmiany: kształt bulw - owalno-podłużny, kolor skórki - żółty, kolor miąższu - żółty, typ konsumpcyjny - AB, sucha masa - 18%, skrobia - 11,7%. Odporność odmiany: wirus Yn: (5), wirus Yntn: (5), wirus TRV: (5), zaraza bulw: (6), Fusarium: (5), parch zwykły: (6.5) Mątwiki: RO1/4; RO 2,3; PA 2/3, Wrażliwość na Sencor: (5 - podatna). Odmiana Ranomi daje dość wysoki plon bulw.

RED LADY (Solana Polska)

Odmiana średnio-wczesna jadalna. Bulwy podłużne, duże, skórka czerwona, miąższ żółty, oczka płytkie. Odmiana wyjątkowo odporna na choroby grzybowe i czarną nóżkę, plonuje

bardzo wysoko nawet w niesprzyjających warunkach. Doskonale się przechowuje do późnej wiosny nie tracąc przy tym swych niepowtarzalnych walorów smakowych. Nie ciemnieje po ugotowaniu. Zaw. skrobi 12-13%. Typ kulinarny B. Wymagania glebowe bardzo niskie.

ROSAGOLD (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Rosagold jest odmianą jadalną z atrakcyjną czerwoną skórką oraz żółtym kolorem miąższu. Bulwy są owalne, średnia wielkość oraz płytkie oczka. Liczba bulw przypadająca na roślinę jest umiarkowanie dobra, bulwy są jednolite, plon jest dobry. Typ konsumpcyjny AB, bulwy zwarte po ugotowaniu. Zawartość suchej masy jest umiarkowana, jakość ziemniaka jadalnego jest bardzo dobra, a frytek dobra. Uprawa jest możliwa na większości typów gleby. Rosagold jest głównie uprawiana pod kątem detalicznego pakowania w całej Europie.

RED FANTASY (Europlant)

Średnio wczesna odmiana jadalna o czerwonej skórcie i żółtym miąższu oraz dobrej jakości kulinarnej jest zalecana do pakowania. Typ kulinarny B - ogólnoużytkowy. Kształt bulw owalny do podłużno-owalnego. Odznacza się wysokim plonowaniem. Red Fantasy wymaga gleb średnich, ma również średnie zapotrzebowanie na wodę. Nadaje się na gleby w dobrej kulturze rolnej.

RED SONIA (Europlant)

Bardzo wczesna odmiana jadalna o typie kulinarnym B –ogólnoużytkowym. Przeznaczona na wczesny zbiór. Daje wysoki plon. Bulwy gładkie o czerwonej skórcie z płaskimi oczkami o owalnym kształcie. Miąższ żółty bardzo smaczny. Red Sonia ma wymagania średnie do wysokich. Wymaga jednolitego zaopatrzenia w wodę i składniki odżywcze oraz stanowiska w dobrej kulturze rolnej. Przy uprawie pod osłonami wymaga podkiełkowania, a bez osłon sadzeniaki należy pobudzić.

SATURNA (Agrico Polska)

Odmiana średnio-wczesna. Saturna to popularna, ale trudna w uprawie odmiana polecana do produkcji chipsów, zawartość skrobi 17,7%, typ kulinarny BC, lekko mączysty, bulwy okrągło-owalne, średnie, dość dobra regularność kształtów, oczka dość płytkie, skórka żółta i miąższ jest jasnożółty.

SORAYA (Norika)

Odmiana średnio-wczesna, szybko dojrzewająca. Ze względu na żółty miąższ i wysoką odporność na ciemnienie Soraya polecana jest jako ziemniak o wysokiej jakości, świetnie nadający się do zastosowania w gastronomii, a także do wyrobu żywności typu „wygodna” i w przemyśle przetwórczym. Odmiana lekko zwężła podczas gotowania (Typ A/B), o niezwykle małej skłonności do przebarwiania się po obraniu i bardzo małej skłonności do przebarwiania po gotowaniu. Atrakcyjny ziemniak jadalny, o żółtym miąższu i stabilnym kształcie bulw okrągło-owalnych do owalnych, gładkiej skórcie i płytkich oczkach powodując, że odmiana ta doskonale nadaje się do mycia i pakowania oraz obierania. Zawartość skrobi około 13 %. Dobrze radzi sobie w naszych warunkach, nawadnianie zwiększa plon bulw o 15 – 20 %. Nawożenie N_{min} max. 120 kg/ha.

VALETTA (Solana Polska)

Odmiana bardzo wczesna jadalna. Bulwy podłużno-owalne o żółtym miąższu i skórcie oraz płytkich oczkach. Dzięki bardzo krótkiemu okresowi wegetacji zaliczana jest do odmian o

szczególnej przydatności do uprawy na wczesny zbiór. Plonuje wysoko z niewielkim udziałem frakcji poniżej 40mm. Cechuje się dużą odpornością na rizoktoniozę, parcha zwykłego, a także plamistość miąższu. Bulwy o dość zwężłym miąższu, w typie kulinarnym AB, nie ciemnieją po ugotowaniu. Przy długotrwałej suszy i uprawie na bardzo wczesny zbiór, nawadnianie istotnie skraca okres wegetacji i pozwala lepiej wykorzystać wyjątkowy potencjał plonotwórczy Valetty. Odmiana jest całkowicie odporna na wirus YNTN. Zalecany odstęp między roślinami 33-35cm. przy rozstawie rzędów 75cm. Valetta wykazuje lekką wrażliwość na metrybuzynę.

VERDI (Solana Polska)

Odmiana średnio-wczesna jadalna. Nadaje się do produkcji chipsów, a także w przemyśle skrobiowym. Bulwy okrągło-owalne, skórka żółta, miąższ kremowy, oczka płytke. Bardzo dobra odporność na zarazę ziemniaka, czarną nóżkę i rizoktoniozę. Bulwy nie mają skłonności do pęknięcia są także odporne na uszkodzenia mechaniczne. Verdi nadaje się do długotrwałego przechowywania w niskich temperaturach nie tracąc przydatności do przetwórstwa. Odmiana odporna na mątwika i raka ziemniaka. Zaw. Skrobi 19-20%. Wymagania glebowe średnie.