

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

**WYNIKI
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Burak cukrowy
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2023

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor SDOO w Chrząstowie mgr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie
89-100 Nakło n. Notecią

tel/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52
e-mail : sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl
[www. chrzastowo.coboru.gov.pl](http://www.chrzastowo.coboru.gov.pl)

Opracowanie:
dr inż. Daniel Krauklis

Redakcja merytoryczna: mgr inż. Beata Kaliska

Wydawca: SDOO w Chrząstowie

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

Burak cukrowy

Uwagi ogólne

W roku 2022 w województwie kujawsko-pomorskim przeprowadzono jedno doświadczenie z burakiem cukrowym w SDOO Chrzastowo.

Doświadczenie porejestrowe z burakiem cukrowym finansowane było przez następujące spółki cukrowe działające na rynku polskim: Krajową Spółkę Cukrową S.A, Nordzucker Polska S.A, Pfeifer&Langen Polska S.A. i Südzucker Polska S.A. Za zgodą ww. spółek w opracowaniu zamieszczamy wyniki doświadczeń.

W 2022 roku w Krajowym rejestrze znajdowało się 155 odmian buraka cukrowego, spośród których w doświadczeniu badano 18.

Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, czteropowtórzeniowe. Wykonano je poprawnie, a wyniki włączono do opracowania.

Tabela 1

Burak cukrowy. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Kod kraju pochodzenia	Uwagi	Adres hodowcy lub jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej reprezentanta w Polsce
1	FD Junon ^{N/}	2020	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Peele
2	Adelka KWS	2021	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
3	Attut ^{N/}	2021	DK	(2) D m	DLF Seeds sp. z o.o. ul. Wiejska 2c 14-200 Iława
4	Orlik	2021	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
5	Pulitzer ^{N/}	2021	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
6	Tradycja	2021	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
7	Zagłoba	2021	PL	(2) D m	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. ul. Kopanina 28/36 60-105 Poznań
8	BTS Smart 9635	2021	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
9	August ^{N/}	2022	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
10	Batory	2022	PL	(2) D m	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. ul. Kopanina 28/36 60-105 Poznań
11	BTS 2420	2022	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
12	Davorka KWS	2022	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
13	FD Wind ^{N/}	2022	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Peele
14	Jagan	2022	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
15	Janetka	2022	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
16	Mecenas	2022	DK	(2) D m	MariboHillesøg ApS Højbygaardvej 31 4960 Holeby
17	Odysseus	2022	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
18	Viola KWS	2022	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań

Objaśnienia uwag:

(2) - 2n x 2n (komponent męskosterylny diploidalny x zapylacz diploidalny)

D - diploid

m - odmiana jednokielkowa

^{N/} - deklarowana przez hodowcę tolerancja na nicie

Tabela 2

Burak cukrowy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2022

Miejscowość	Chrząstowo
Powiat	nakielski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2
Klasa bonitacyjna gleby	III a
pH gleby w KCl	6,6
Przedplon	pszenica ozima
Data siewu (dzień, m-c, rok)	01.04.2022
Obsada nasion (szt./m ²)	9.3
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	20.10.2022
Nawożenie mineralne	
N (kg/ha)	143
P ₂ O ₅ (kg/ha)	48
K ₂ O (kg/ha)	80
Środki ochrony roślin	
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Goltix 700 SC SC - 2 l Goltix 700 SC SC - 1 l + Powertwin 400 SC - 1 l Goltix 700 SC SC - 1 l + Powertwin 400 SC - 1 l
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	–
Fungicyd (nazwa, dawka/ha)	Kier 450 SC - 1 l Spyrale 475 EC - 1 l

– - nie stosowano

Tabela 3

Burak cukrowy. Ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe odmian, Lata zbioru: 2022, 2021

Lp.	Odmiana	Plon korzeni dt/ha		Plon technologiczny cukru dt/ha		Zawartość			
						cukru		azotu ^{1/} (N α-amin.)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
		% wzorca		% wzorca		%		mval/1000 g	
	wzorzec	837	711	143,2	125	18,9	19,3	10,1	10,5
1	FD Junon ^{N/}	107	106	107	104	18,8	19,0	10,8	10,7
2	Adelka KWS	94	101	95	102	19,0	19,5	8,2	9,3
3	Attut ^{N/}	99	99	97	97	18,5	19,1	10,9	12,4
4	Orlik	96	95	96	98	18,9	19,8	10,3	10,0
5	Pulitzer ^{N/}	99	100	101	100	19,1	19,2	9,6	10,5
6	Tradycja	104	91	103	93	18,7	19,5	9,8	9,2
7	Zagłoba	103	106	108	109	19,9	19,9	10,3	10,6
8	BTS Smart 9635	97		96		18,7		11,7	
9	August ^{N/}	100		104		19,4		8,7	
10	Batory	105		105		18,9		11,0	
11	BTS 2420	95		95		18,8		8,1	
12	Davorka KWS	99		100		19,1		10,0	
13	FD Wind ^{N/}	106		100		18,1		10,9	
14	Jagan	104		96		17,7		11,3	
15	Janetka	101		103		19,1		9,6	
16	Mecenas	93		94		19,1		9,6	
17	Odysseus	99		103		19,5		10,1	
18	Viola KWS	100		98		18,7		10,3	
Liczba doświadczeń		1	1	1	1	1	1	1	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - wartość niższa jest najkorzystniejsza^{N/} - deklarowana przez hodowcę tolerancja na nicienie