

**Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

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

**Burak cukrowy
2023**



**STACJA
DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
w CHRZĘSTOWIE**

Chrzęstowo, styczeń 2024

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor SDOO w Chrząstowie
dr 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 nad Notecią
tel.: 52 385-32-28, 52 385-23-45
e-mail: sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie
dr inż. Daniel Krauklis

Redakcja merytoryczna
dr 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 2023 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 2023 roku w Krajowym rejestrze znajdowało się 159 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: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Kod kraju pochodzenia	Uwagi	Adres hodowcy lub jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej reprezentanta w Polsce
1	Zagłoba	2021	PL	(2) D m	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. ul. Kopanina 28/36 60-105 Poznań
2	BTS Smart 9635	2021	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
3	Batory	2022	PL	(2) D m	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. ul. Kopanina 28/36 60-105 Poznań
4	FD Windy	2022	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
5	Janetka	2022	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
6	Viola KWS	2022	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 4/8 60-206 Poznań
7	August	2022	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 38A/2 53-418 Wrocław
8	Aztec	2023	DE	(2) D m	Hilleshög sp. z o.o. ul. Wiejska 2c 14-200 Itawa
9	BTS 1715	2023	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
10	BTS 1985	2021	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
11	Dagmara KWS	2023	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
12	Dolerosa KWS	2023	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 60-206 Poznań
13	FD Tabby	2023	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
14	Gokart	2023	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Grochowska nr 207 lok. 60 04-077 Warszawa
15	Javelin	2023	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
16	Spectra	2023	DK	(2) D m	DLF Beet Seed ApS Højbygardvej 31 4960 Holeby
17	ST Caracas	2023	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 38A/2 53-418 Wrocław
18	Sudek	2023	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 38A/2 53-418 Wrocław

Objaśnienia uwag:

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

D - diploid

m - odmiana jednokielkowa

Tabela 2

Burak cukrowy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2023

Miejscowość	Chrząstowo
Powiat	nakielski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2
Klasa bonitacyjna gleby	III a
pH gleby w KCl	6,5
Przedplon	pszenica ozima
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	12.04.2023
Obsada nasion <i>(szt./m²)</i>	9.3
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	24.10.2023
Nawożenie mineralne	
N <i>(kg/ha)</i>	117
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	80
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	200
Środki ochrony roślin	
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Goltix 700 SC SC - 2 l Goltix 700 SC SC - 1,5 l + Powertwin 400 SC - 1 l Goltix 700 SC SC - 1,5 l + Powertwin 400 SC - 1 l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	-
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Yukon - 5,5 l Kier 450 SC - 1 l Spyrale 475 EC - 1 l

- - nie stosowano

Tabela 3

Burak cukrowy. Ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe odmian, Lata zbioru: 2023, 2022

Lp.	Odmiana	Plon korzeni dt/ha		Plon technologiczny cukru dt/ha		Zawartość			
						cukru		azotu ^{1/} (N α-amin.)	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
		% wzorca		% wzorca		%		mval/1000 g	
	wzorzec	901	837	144,3	143,2	17,9	18,7	12,0	10,1
1	Zagłoba	107	103	110	108	18,4	19,9	12,8	10,3
2	BTS Smart 9635	94	97	94	96	17,8	18,7	12,0	11,7
3	Batory	108	105	110	105	18,0	18,9	11,8	11,0
4	FD Windy	99	106	102	100	18,2	18,1	12,0	10,9
5	Janetka	84	101	83	103	17,7	19,1	12,5	9,6
6	Viola KWS	102	100	103	98	18,0	18,7	10,6	10,3
7	August	100	100	100	104	17,8	19,4	11,8	8,7
8	Aztec	97		93		17,2		10,3	
9	BTS 1715	106		106		18,0		13,0	
10	BTS 1985	96		93		17,3		12,6	
11	Dagmara KWS	104		105		18,2		12,5	
12	Dolerosa KWS	106		109		18,2		11,0	
13	FD Tabby	100		101		18,1		12,3	
14	Gokart	104		103		17,7		11,2	
15	Javelin	94		100		18,8		12,0	
16	Spectra	100		98		17,6		13,3	
17	ST Caracas	96		91		17,1		12,7	
18	Sudek	102		101		17,7		11,3	
	Liczba doświadczeń	1	1	1	1	1	1	1	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/}- wartość niższa jest najkorzystniejsza