

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Burak cukrowy
2021**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĘSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzęstowo, styczeń 2022

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejstrowego 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

Opracowanie:
mgr 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 2021 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 2021 roku w Krajowym rejestrze znajdowało się 145 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: 2021

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	BTS 1125 N ^{N/}	2019	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
2	Wojownik ^{N/}	2019	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
3	Eliska KWS ^{N/}	2018	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
4	FD Junon ^{N/}	2020	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
5	Golf	2020	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
6	Rosselina KWS	2020	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
7	Adelka KWS	2021	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
8	Attut ^{N/}	2021	DK	(2) D m	DLF Seeds sp. z o.o. ul. Wiejska 2c 14-200 Iława
9	BTS 1985	2021	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
10	FD Order	2021	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
11	Hubble	2021	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
12	Janulka ^{N/}	2021	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
13	Lumos	2021	DK	(2) D m	MariboHilleshög ApS Højbygaardvej 31 4960 Holeby
14	Olson	2021	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
15	Orlik	2021	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
16	Pulitzer ^{N/}	2021	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
17	Tradycja	2021	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
18	Zagłoba	2021	PL	(2) D m	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. ul. Kopanina 28/36 60-105 Poznań

Objaśnienia uwag:

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

D - diploid

m - odmiana jednokielkowa

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

Tabela 2

Burak cukrowy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2021

Miejscowość	Chrząstowo
Powiat	nakielski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2
Klasa bonitacyjna gleby	III b
pH gleby w KCl	7,1
Przedplon	pszenica ozima
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	03.04.2021
Obsada nasion <i>(szt./m²)</i>	9.3
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	14.10.2021
Nawożenie mineralne	
N <i>(kg/ha)</i>	120
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	54
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	80
Środki ochrony roślin	
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Goltix 700 SC SC - 2 l Goltix 700 SC SC - 1 l + Powertwin 400 SC Goltix 700 SC SC - 1 l + Powertwin 400 SC
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	–
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Optan 183 SE - 1 l Skymaster - 280 SC - 1 l

– - nie stosowano

Tabela 3

Burak cukrowy. Ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe odmian, Lata zbioru: 2021, 2020

Lp.	Odmiana	Plon korzeni dt/ha		Plon technologiczny cukru dt/ha		Zawartość			
						cukru		azotu ^{1/} (N α-amin.)	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
		% wzorca		% wzorca		%		mval/1000 g	
	wzorzec	711	868	125	125	19,3	16,2	10,5	14,1
1	BTS 1125 N ^{N/}	100	99	100	101	19,2	16,5	10,0	12,6
2	Wojownik ^{N/}	102	102	100	102	19,0	16,2	12,0	14,9
3	Eliska KWS ^{N/}	102	110	103	112	19,6	16,3	10,8	12,5
4	FD Junon ^{N/}	106	102	104	103	19,0	16,4	10,7	15,1
5	Golf	105	95	103	94	19,0	16,1	11,1	14,5
6	Rosselina KWS	101	102	101	108	19,3	16,7	9,6	11,3
7	Adelka KWS	101		102		19,5		9,3	
8	Attut ^{N/}	99		97		19,1		12,4	
9	BTS 1985	104		105		19,5		9,9	
10	FD Order	104		100		18,7		10,6	
11	Hubble	92		94		19,8		11,7	
12	Janulka ^{N/}	94		96		19,7		10,0	
13	Lumos	99		96		18,8		10,5	
14	Olson	97		98		19,5		10,7	
15	Orlik	95		98		19,8		10,0	
16	Pulitzer ^{N/}	100		100		19,2		10,5	
17	Tradycja	91		93		19,5		9,2	
18	Zagłoba	106		109		19,9		10,6	
	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