

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Burak cukrowy
2020**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2021

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 2020 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 2020 roku w Krajowym rejestrze znajdowało się 127 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: 2020

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	Jagienka	2018	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
2	Traper ^{N/}	2018	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
3	BTS 1125 N ^{N/}	2019	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
4	FD Raid	2019	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
5	Fronta ^{N/}	2019	DK	(2) D m	DLF Seeds sp. z o.o. ul. Wiejska 2c 14-200 Iława
6	Hubertus ^{N/}	2019	DE	(2) D m	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
7	Klara	2019	PL	(2) D m	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. ul. Kopanina 28/36 60-105 Poznań
8	Wojownik ^{N/}	2019	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
9	Eliska KWS ^{N/}	2018	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
10	Everest ^{N/}	2019	DK	(2) D m	MariboHilleshög ApS Højbygaardvej 31 4960 Holeby
11	BTS 2205 N ^{N/}	2020	DE	(2) D m	Betaseed GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 36 60325 Frankfurt am Main
12	FD Junon ^{N/}	2020	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
13	FD Mycone	2020	FR	(2) D m	SAS Florimond Desprez Veuve & Fils B.P.41 59242 Cappelle-en-Pevele
14	Golf	2020	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań
15	Mariza	2020	DK	(2) D m	MariboHilleshög ApS Højbygaardvej 31 4960 Holeby
16	Mazovia	2020	PL	(2) D m	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o. Straszków 12 62-650 Kłodawa
17	Rosselina KWS	2020	DE	(2) D m	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
18	Winetou	2020	BE	(2) D m	SESVANDERHAVE Poland sp. z o.o. ul. Warszawska 43 61-028 Poznań

Objaśnienia uwag:

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

D - diploid

m - odmiana jednokielkowa

^{N/} - deklarowana przez hodowcę tolerancja naniczenie

Tabela 2

Burak cukrowy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2020

Miejscowość	Chrząstowo
Powiat	nakielski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2
Klasa bonitacyjna gleby	III a
pH gleby w KCl	6,4
Przedplon	jęczmień ozimy
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	01.04.2020
Obsada nasion <i>(szt./m²)</i>	9.3
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	27.10.2020
Nawożenie mineralne	
N <i>(kg/ha)</i>	140
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	60
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	90
Środki ochrony roślin	
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Goltix-S 700 SC - 2 l Goltix-S 700 SC - 1 l + Belvedere Forte 400 SE - 1 l Goltix-S 700 SC - 1 l + Belvedere Forte 400 SE - 1 l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Decis Mega 50 EW - 0,2 l
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Optan 183 SE - 1 l Duett Ultra 497 SC - 0,6 l

Tabela 3

Burak cukrowy. Ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe odmian, Lata zbioru: 2020, 2019

Lp.	Odmiana	Plon korzeni dt/ha		Plon technologiczny cukru dt/ha		Zawartość			
						cukru		azotu ^{1/} (N α-amin.)	
		2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
		% wzorca		% wzorca		%		mval/1000 g	
	wzorzec	868	539	125	85,9	16,2	17,9	14,1	13,1
1	Jagienka	101	103	102	104	16,1	17,9	12,6	11,4
2	Traper ^{N/}	91	107	92	106	16,6	17,8	15,4	15,0
3	BTS 1125 N ^{N/}	99	94	101	97	16,5	18,2	12,6	12,5
4	FD Raid	96	102	95	101	16,1	17,7	13,7	11,8
5	Fronta ^{N/}	105	102	103	102	16,2	17,8	15,7	16,4
6	Hubertus ^{N/}	93	101	93	102	16,2	18,3	13,9	12,4
7	Klara	107	106	106	106	16,3	17,9	16,2	14,0
8	Wojownik ^{N/}	102	106	102	104	16,2	17,8	14,9	13,5
9	Eliska KWS ^{N/}	110	101	112	105	16,3	18,4	12,5	12,1
10	Everest ^{N/}	91		89		16,0		14,4	
11	BTS 2205 N ^{N/}	98		92		15,2		15,0	
12	FD Junon ^{N/}	102		103		16,4		15,1	
13	FD Mycone	101		103		16,2		12,3	
14	Golf	95		94		16,1		14,5	
15	Mariza	96		96		16,3		13,8	
16	Mazovia	100		102		16,6		14,5	
17	Rosselina KWS	102		108		16,7		11,3	
18	Winetou	110		105		15,7		14,7	
	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