

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

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

**Bobik
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
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:
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**

Bobik

Uwagi ogólne

W roku 2022 przeprowadzono w województwie kujawsko-pomorskim dwa doświadczenia z bobikiem w SDOO Chrząstowo i ZDOO Głębokie. W doświadczeniach badano 10 odmian (w tym 1 odmiana z CCA) spośród 9 znajdujących się w Krajowym rejestrze. Doświadczenia wykonano prawidłowo, a wyniki włączono do opracowania. W 2022 roku w opracowaniu wykorzystano także wyniki doświadczenia przeprowadzonego w ZDOO Śrem Wójtostwo (województwo wielkopolskie). Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

Wyniki doświadczeń

W roku 2022 średni plon bobiku wyniósł 34,3 dt/ha i był najniższy w omawianym wieloleciu. Najwyższy plon uzyskała badana drugi rok odmiana Trumpet (z CCA). Wysoko plonowały również odmiany Capri i Fanfare, badane trzy lata. Najniżej plonowała odmiana samokończąca Granit.

Tabela 1

Bobik. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Uwagi	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
1	Albus	2002		PL	NK, NT	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
2	Bobas	2002		PL	NK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
3	Granit	2006		PL	SK	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
4	Amigo ^{w/}	2016		PL	NK, NT	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
5	Fernando	2016	2021	PL	NK, NT	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
6	Fanfare	2017	2019	DE	NK	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
7	Apollo	2018	2019	DE	NK	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
8	Capri	2018	2019	DE	NK	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	Domino	2020	2022	PL	NK, NT	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
10	Trumpet ^{CCA}			DE	NK	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec

^{CCA} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

Objaśnienia uwag:

SK - odmiana samokończąca

NK - odmiana niesamokończąca

NT - niska zawartość tanin

^{w/} - odmiana skreślona z KR w 2022 roku

Tabela 2

Bobik. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Chrząstowo	Głębokie	Śrem Wójtostwo
Powiat	nakielski	inowrocławski	śremski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	2	2	4
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	IV b
pH gleby w KCl	6,6	6,0	5,9
Przedplon	pszenica ozima	pszenica jara	jęczmień jary
Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i>	22.03.2022	30.03.2022	29.03.2022
Obsada nasion ^{1/} <i>(szt./m²)</i>	50-70	50-70	50-70
Data zbioru <i>(dzień, m-c, rok)</i>	12.08.2022	08.08.2022	01.08.2022
Nawożenie mineralne			
N <i>(kg/ha)</i>	30	33	18
P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i>	48	26	46
K ₂ O <i>(kg/ha)</i>	80	72	100
Środki ochrony roślin			
Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Wing P 462,5 EC - 4 l Corum 502,4 SL - 1,25 l + Dash HC - 0,7 l	Wing P 462,5 EC - 4 l Corum 502,4 SL - 1,25 l + Dash HC - 0,6 l Agil 100 EC - 1,5 l	Boxer 800 EC - 3,2 l + Wing P 462,5 EC - 2,5 l
Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Lanmos 20 SP - 0,2 kg	Sekil 20 SP - 0,2 kg Sekil 20 SP - 0,2 kg	Sekil 20 SP - 0,2 kg Mospilan 20 SP - 0,2 kg
Fungicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	–	–	–
Inne zabiegi <i>(nazwa, dawka/ha)</i>	Nitragina Claister Max - 0,6 l	Nitragina	Nitragina

^{1/} - odmiana: Granit - 70 szt./m²; pozostałe - 50 szt./m²

„–” - nie stosowano

Tabela 3

Bobik. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Głębokie	Śrem Wójtostwo
wzorzec, dt/ha		29,2	41,7	32,1
1	Albus ^{NT}	97	100	99
2	Bobas	103	88	95
3	Granit ^{SK}	82	93	89
4	Amigo ^{NT, w/}	89	98	100
5	Fernando ^{NT}	98	93	96
6	Fanfare	101	107	109
7	Apollo	100	107	101
8	Capri	108	109	103
9	Domino ^{NT}	108	95	99
10	Trumpet ^{CCA}	115	110	109

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{NT} - odmiana o niskiej zawartości tanin; ^{SK} - odmiana samo kończąca^{w/} - odmiana skreślona z KR w 2022 roku

Tabela 4

Bobik. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2022	2021	2020	2021-2020	2020-2022	Zawartość ^{1/}		
							białka ogólnego	włókna surowego	tanin skondensowanych w nasionach z okrywą
							% s.m.		mg/g s.m.
wzorzec, dt/ha		34,3	43,2	60,8	38,8	46,1	29,3	8,8	0,077^{NT}/0,689
1	Albus ^{NT}	99	103	96	101	99	30,0	9,0	0,066
2	Bobas	94	89	98	91	94	29,6	8,3	0,658
3	Granit ^{SK}	89	91	92	90	91	28,6	8,4	0,715
4	Amigo ^{NT, w/}	96	96	95	96	96	29,5	8,8	0,072
5	Fernando ^{NT}	95	99	98	97	97	30,3	8,5	0,087
6	Fanfare	106	100	109	103	105	28,6	9,4	0,734
7	Apollo	103	99	108	101	104	28,7	9,4	0,689
8	Capri	107	102	112	104	107	29,2	8,7	0,673
9	Domino ^{NT}	100	105	100	103	101	29,9	9,1	0,080
10	Trumpet ^{CCA}	111	116		114		27,0	8,9	0,689
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9	29	15	15

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - wg COBORU^{NT} - odmiana o niskiej zawartości tanin; ^{SK} - odmiana samo kończąca^{w/} - odmiana skreślona z KR w 2022 roku

Tabela 5

Bobik. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe (odchylenia od wzorca).

Rok zbioru: 2022, 2020-2022

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin		Wyleganie przed zbiorem		Masa 1000 nasion		Choroby		
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	czekoladowa plamistość		rdza
			cm		skala 9°		g		skala 9°		
wzorzec			93	107	8,4	7,5	518	540	7,1	7,0	5,5
1	Albus ^{NT}	3	0	-1	0,3	0,3	-3	-4	-0,1	0,3	-0,2
2	Bobas	3	8	7	-0,7	-1,2	13	22	-0,3	-0,2	0,1
3	Granit ^{SK}	3	-5	-10	0,6	0,6	-9	-12	0,1	0,0	-0,2
4	Amigo ^{NT, w/}	3	0	-2	0,0	0,1	-2	-9	0,4	0,3	-0,9
5	Fernando ^{NT}	3	-2	1	0,3	0,2	-18	-21	0,1	0,2	0,1
6	Fanfare	3	2	-1	-0,4	-0,2	8	11	-0,1	-0,3	0,8
7	Apollo	3	-6	-3	-0,4	-0,1	25	42	-0,3	-0,6	0,8
8	Capri	3	1	0	-0,4	-0,3	3	12	-0,9	-0,7	0,1
9	Domino ^{NT}	3	3	6	0,3	0,1	-5	-26	0,6	0,5	0,5
10	Trumpet ^{CCA}	2	0		0,3		-12		0,6		
Liczba doświadczeń			3	9	1	7	3	9	3	9	1

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian^{NT} - odmiana o niskiej zawartości tanin; ^{SK} - odmiana samokończąca^{w/} - odmiana skreślona z KR w 2022 roku

cd. tabeli 5

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Równomierność dojrzewania		Liczba dni od siewu			
					do początku kwitnienia		do dojrzałości technicznej	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
wzorzec			6,7	7,2	61	64	115	119
			skala 9°		liczba dni			
1	Albus ^{NT}	3	-0,7	-0,3	0	0	1	1
2	Bobas	3	-0,3	-0,2	0	1	0	0
3	Granit ^{SK}	3	0,7	0,5	-1	0	1	0
4	Amigo ^{NT, w/}	3	-0,3	-0,3	1	1	1	1
5	Fernando ^{NT}	3	-1,0	-0,4	0	0	1	1
6	Fanfare	3	0,3	0,2	-1	-1	-1	-1
7	Apollo	3	0,7	0,4	-2	-2	-3	-2
8	Capri	3	0,3	0,3	-1	-1	-3	-2
9	Domino ^{NT}	3	0,0	-0,3	0	0	4	2
10	Trumpet ^{CCA}	2	0,3		2		-1	
Liczba doświadczeń			1	7	3	9	3	9

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{CCA/} - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian^{NT} - odmiana o niskiej zawartości tanin; ^{SK} - odmiana samokończąca^{w/} - odmiana skreślona z KR w 2022 roku