

**Mazowiecki Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

**WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ
ODMIANOWYCH W WOJEWÓDZTWIE
MAZOWIECKIM**

**BOBIK
2018-2020**



Seroczyn 2021

Przewodnicząca Mazowieckiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
mgr inż. Emilia Sekulska
Dyrektor SDOO w Seroczynie

Stacja Koordynująca PDO w województwie mazowieckim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn
tel./fax (25) 6314292
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie :

mgr inż. Wanda Chojnacka

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła informacji.
--

Doświadczenia prowadzone w Ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

Wydawca:

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie

BOBIK

Bobik to gatunek o dużych wymaganiach siedliskowych, wymaga gleb żyznych i znacznej ilości opadów. Ma on jednak duży potencjał plonotwórczy. Wytwarza głęboki system korzeniowy, który umożliwia pobieranie składników pokarmowych z głębszych warstw gleby. Resztki poźniwe charakteryzują się dużą zawartością składników pokarmowych i dzięki temu bobik jest wartościowym przedplonem dla roślin następczych, zwłaszcza zbożowych.

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 15 odmian, sześć odmian niesamokończących o niskiej zawartości tanin, osiem odmian niesamokończących o znacznej zawartości związków antyżywniowych i jedna odmiana samokończąca wysokotaninowa. Rośliny odmian niskotaninowych cechują się kwiatami całkowicie białymi, natomiast odmiany taninowe mają kwiaty białe z wyraźną czarną, melaninową plamką.

W badaniach w roku 2020 uczestniczyło 11 odmian. Uzyskano bardzo wysokie plony bobiku, najlepiej plonującymi były Capri i Apollo. Odmiany te utrzymują wysokie plonowanie we wszystkich badanych latach.

Tabela 1.

BOBIK. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KRO w Polsce	Adres jednostki zachowującej odmianę a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4
1	ALBUS *	2002	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce
2	AMIGO *	2016	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce
3	FERNANDO *	2016	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce
4	DIEGO*	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce
5	DOMINO	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce
6	BOBAS *	2002	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
7	FANFARE	2017	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	APOLLO	2018	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	CAPRI	2018	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
10	JULIA	2017	IGP Polska sp. z o.o., ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
11	GRANIT *	2006	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce

„* „ – odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2
BOBIK. Warunki polowe doświadczenia. Rok zbioru 2020.

Miejscowość	Kawęczyn (pole Radzików)	Czesławice	Sulejów
Powiat	Warszawa Zachód	Chełm	Piotrków Trybunalski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	2	2
Klasa bonitacyjna gleby	III b	II a	III b
pH gleby w KCl	5,5	6,1	6,3
Przedplon	Pszenica ozima	Pszenica ozima	Pszenżyto ozime
Data siewu (dzień, m-c, rok)	27.03.2020	02.04.2020	03.04.2020
Obsada (szt. /m ²)	niesamokończące-50, samokończące -70	niesamokończące-50, samokończące -70	niesamokończące-50, samokończące -70
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	14.08.2020	17.08.2020	12.08.2020
Srodki ochrony roślin			
N (kg / ha)	30	28	30
P ₂ O ₅ (kg / ha)	30	80	45
K ₂ O (kg / ha)	45	180	130
Nitragina	Nitragina	Nitragina	Biofood
Zaprawa nasienna (nazwa)	Maxim 25FS	Maxim 25FS	Maxim 25FS
Herbicyd (nazwa, dawka / ha)	Boxer 800EC 3,5l/ha	Boxer 800EC 4l/ha, Basagran 80SL 0,6l/ha	Wig 462,5EC 3,0+ Boxer 800EC 0,8l/ha Corum 502,4 SL 1,0l/ha

Tabela 3
BOBIK. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2020.

Lp.	Cecha	Kawęczyn	Czesławice	Sulejów
1	Pełnia wschodów (data: dzień, m-c)	22.04	13.04	23.04
2	Ocena wschodów (skala 9 ⁰)	7,8	9,0	8,2
3	Początek kwitnienia (dzień, m-c)	03.06	09.06	08.06
4	Ocena stanu ogólnego (skala 9 ⁰)	7,6	9,0	8,4
5	Wysokość roślin (cm)	103	125	134
6	Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ⁰)	6,4	9,0	7,4
7	Dojrzałość techniczna (dzień, m-c)	11.08	02.08	04.08
8	Równomierność dojrzewania (skala 9 ⁰)	7,2	8,4	9,0
9	Masa 1000 nasion (g)	592,4	471,7	519,3
10	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	16,6	13,2	11,5
11	Plon nasion (dt/ha)	39,6	54,6	56,4

Tabela 4

BOBIK. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2020

Lp.	Odmiana	Kawęczyn	Czesławice	Sulejów
Wzorzec dt/ha		39,6	54,6	56,4
<i>niskotaninowe niesamokończące</i>				
1	Albus	100	99	101
2	Amigo	100	86	103
3	Fernando	90	99	98
4	Diego	79	93	91
5	Domino	112	97	90
<i>wysokotaninowe niesamokończące</i>				
6	Bobas	86	102	101
7	Fanfare	100	97	101
8	Apollo	118	110	110
9	Capri	132	116	113
10	Julia	101	109	93
<i>wysokotaninowe samokończące</i>				
11	Granit	82	93	100

Tabela 5.

BOBIK. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2020, 2019, 2018 .

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do K R Odmian w Polsce	Pochodzenie	Plon nasion w % wzorca				
				2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020
Wzorzec dt/ha				50,2	25,8	36,8	38,0	37,6
<i>niskotaninowe niesamokończące</i>								
1	Albus	2002	PL	100	93	98	98	98
2	Amigo	2016	PL	96	94	96	95	96
3	Fernando	2016	PL	96	97	102	96	98
4	Diego	2019	PL	89	92	-	90	-
5	Domino	2020	PL	98	-	-	-	-
<i>wysokotaninowe niesamokończące</i>								
6	Bobas	2002	PL	97	93	95	96	96
7	Fanfare	2017	DE	99	112	102	103	103
8	Apollo	2018	DE	112	109	107	111	110
9	Capri	2018	DE	119	112	112	117	115
10	Julia	2017	DE	101	-	95	-	-
<i>wysokotaninowe samokończące</i>								
11	Granit	2006	PL	92	96	90	94	92

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BĘDĄCYCH W BADANIACH PIERWSZY RAZ W ROKU 2020.

(sporządzona na podstawie List Opisowych Odmian)

1. DOMINO Odmiana niesamokończąca, niskotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona.

Plon nasion i białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na czekoladową plamistość – duża, na askochytozę bobiku i rdzę bobiku - średnia.

Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, zawartość włókna surowego dość duża. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².