

BOBIK

Bobik jest gatunkiem wymagającym żyznych gleb i znacznej ilości opadów. Ma potencjalnie duże możliwości plonowania. Najbardziej optymalnymi rejonami jego uprawy jest północna i południowa część Polski.

Obecnie w Krajowym rejestrze jest 14 odmian, które dzielą się na trzy grupy, w zależności od cech morfologiczno-użytkowych roślin: sześć form niesamokończących o niskiej zawartości tanin, sześć niesamokończących o znacznej zawartości związków antyodżywczych i tylko jedna odmiana samokończąca wysokotaninowa. Odmiany samokończące są bardziej podatne na choroby i słabiej plonują.

W roku 2019 w woj. mazowieckim założono jedno doświadczenie z bobikiem w ZDOO Kawęczyn. W publikacji również wykorzystano wyniki z sąsiednich województw (łódzkie, lubelskie).

W badaniach uczestniczyło 9 odmian. Najlepsze plony uzyskano w Czesławicach woj. lubelskie. Powyżej wzorca plonowały następujące odmiany: FANFARE, APOLLO, CAPRI.

Tabela 1. BOBIK. Rok zbioru: 2019

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	BOBAS *	2002	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, PL-64-000 Kościan
6	FANFARE	2017	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	APOLLO	2018	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	CAPRI	2018	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	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 2019.

Miejscowość	Kawęczyn (pole Radzików)	Czesławice	Sulejów
Powiat	<i>Warszawa Zachód</i>	<i>Chełm</i>	<i>Piotrków Trybunalski</i>
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	2	2
Klasa bonitacyjna gleby	III a	II a	III b
PH gleby w <i>KCl</i>	6,9	6,2	6,4
Przedplon	Pszenica ozima	Pszenica jara	Pszenżyto ozime
Data siewu (dzień, m-c, rok)	29.03	03.04	30.03
Obsada (szt / m ²)	niesamokończące-50, samokończące -70	niesamokończące-50, samokończące -70	niesamokończące-50, samokończące -70
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	18.07	01.08	26.07
Nawożenie mineralne			
N (kg / ha)	30	38	30
P ₂ O ₅ (kg / ha)	-	60	40
K ₂ O (kg / ha)	-	130	110
Nitragina	Nitragina	Nitragina	Biofood
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna (nazwa)			
Herbicyd (nazwa, dawka/ ha)	Boxer 800EC 3,5 l	Boxer 800EC 4 l	Boxer 800EC 4 l Corum 502,4 SL 1,25 l

Tabela 3. BOBIK. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2019.

Lp.	Cecha	Kawęczyn	Czesławice	Sulejów
1	Pełnia wschodów (data: dzień, m-c)	22.04	22.04	21.04
2	Ocena wschodów (skala 9 ⁰)	7,9	9,0	7,7
3	Początek kwitnienia (dzień, m-c)	01.06	01.06	31.05
4	Ocena stanu ogólnego (skala 9 ⁰)	7,6	9,0	8,0
5	Wysokość roślin (cm)	91	115	105
6	Wyleganie przed zbiorem (skala 9 ⁰)	7,2	9,0	7,4
7	Dojrzałość techniczna (dzień, m-c)	10.07	25.07	18.07
8	Równomierność dojrzewania (skala 9 ⁰)	7,4	8,3	8,6
9	Masa 1000 nasion (g)	407,7	438,2	430,5
10	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	19,1	13,0	14,1
11	Plon nasion (dt/ha)	23,61	33,25	20,42

Tabela 4. BOBIK. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2019

Lp.	Odmiana	Kawęczyn	Czesławice	Sulejów
Wzorzec dt/ha		23,6	33,2	20,4
<i>niskotaninowe niesamokończące</i>				
1	Albus	87	92	103
2	Amigo	94	96	91
3	Fernando	98	93	103
4	Diego	94	93	91
<i>wysokotaninowe niesamokończące</i>				
5	Bobas	100	91	87
6	Fanfare	111	113	111
7	Apollo	101	111	116
8	Capri	116	111	110
<i>wysokotaninowe samokończące</i>				
9	Granit	98	100	89

Tabela 5. BOBIK. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2019, 2018, 2017 .

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Pochodzenie	Plon nasion w % wzorca				
				2019	2018	2017	2018-2019	2017-2019
Wzorzec dt/ha				25,8	36,8	38,2	31,3	33,6
<i>niskotaninowe niesamokończące</i>								
1	Albus	2002	PL	93	98	101	96	98
2	Amigo	2016	PL	94	96	96	95	96
3	Fernando	2016	PL	97	102	91	100	97
4	Diego	2019	PL	92	-	-	-	-
<i>wysokotaninowe niesamokończące</i>								
5	Bobas	2002	PL	93	95	95	94	95
6	Fanfare	2017	DE	112	102	109	106	107
7	Apollo	2018	DE	109	107	128*	108	115
8	Capri	2018	DE	112	112	142*	112	123
<i>wysokotaninowe samokończące</i>								
9	Granit	2006	PL	96	90	101	92	96

*- tylko z jednej lokalizacji

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BĘDĄCYCH W BADANIACH PIERWSZY RAZ W ROKU 2019.

(sporządzona na podstawie List Opisowych Odmian)

1. **DIEGO** - Odmiana niesamokończąca, niskotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion i białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego. Okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dość dobra. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na czekoladową plamistość – dość duża, na askochytozę bobiku i rdzę bobiku - średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. 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 .