

## 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 poźniwne charakteryzują się dużą zawartością składników pokarmowych i dzięki temu bobik jest wartościowym przedplonem dla roślin następczych, zwłaszcza zbożowych.

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 12 odmian, sześć odmian niesamokończących o niskiej zawartości tanin, pięć 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 2021 uczestniczyło 10 odmian. Uzyskano bardzo wysokie plony bobiku, najlepiej plonującymi były Capri, Bobas i Apollo. Odmiany te utrzymują wysokie plonowanie we wszystkich badanych latach.

Tabela 1. **BOBIK. Rok zbioru: 2021**

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	DOMINO	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL- 99-307 Strzelce
5	TRUMPET	CCA	Saaten –Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	BOBAS *	2002	DANKO Hodowla Roślin sp. zo.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	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 2021.

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 <i>KCl</i>	5,2	6,1	6,5
Przedplon	Pszenica jara	Pszenica jara	Pszenica ozima
Data siewu ( dzień, m-c, rok )	31.03.2021	12.04.2021	26.03.2021
Obsada ( szt. /m <sup>2</sup> )	niesamokończące-50, samokończące -70	niesamokończące-50, samokończące -70	niesamokończące-50, samokończące -70
Data zbioru ( dzień, m-c, rok )	03.08.2021	10.08.2021	16.08.2021
<b>Nawożenie mineralne</b>			
N ( kg / ha )	30	21	37
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ( kg / ha )	30	70	35
K <sub>2</sub> O ( kg / ha )	45	105	163
Nitragina	Nitragina	Nitragina	Nitragina
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna ( nazwa )	Maxim 25FS	Maxim 25FS	Maxim 25FS
Herbicyd ( nazwa, dawka / ha )	Boxer 800EC 3,5l/ha	Basagran 80SL 1,0/ha Leopard Extra 2,0 l/ha	Wing P462,5EC 2,5+ Boxer 800EC 1,0 l/ha Corum 502,4 SL 1,2 l/ha

Tabela 3. BOBIK. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2021.

Lp.	Cecha	Kawęczyn	Czesławice	Sulejów
1	Pełnia wschodów ( data: dzień, m-c )	22.04	06.05	23.04
2	Ocena wschodów ( skala 9 <sup>0</sup> )	8,0	9,0	8,6
3	Początek kwitnienia ( dzień, m-c )	05.06	09.06	05.06
4	Ocena stanu ogólnego ( skala 9 <sup>0</sup> )	8,2	9,0	8,9
5	Wysokość roślin ( cm )	87	98	76
6	Wyleganie przed zbiorem ( skala 9 <sup>0</sup> )	9,0	9,0	6,3
7	Dojrzałość techniczna ( dzień, m-c )	26.07	02.08	29.07
8	Równomierność dojrzewania ( skala 9 <sup>0</sup> )	8,5	8,4	9,0
9	Masa 1000 nasion ( g )	529,1	427,2	598,6
10	Wilgotność nasion podczas zbioru ( % )	17,6	15,6	18,2
11	Plon nasion ( dt/ha )	<b>39,2</b>	50,3	36,8

Tabela 4

BOBIK. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2021

Lp.	Odmiana	Kawęczyn	Czesławice	Sulejów
<b>Wzorzec dt/ha</b>		<b>39,2</b>	<b>50,3</b>	<b>36,8</b>
<i>niskotaninowe niesamokończące</i>				
1	Albus	94	97	99
2	Amigo	104	95	95
3	Fernando	121	93	90
4	Domino	74	94	102
5	Trumpet	98	110	112
<i>wysokotaninowe niesamokończące</i>				
6	Bobas	106	109	103
7	Fanfare	93	100	105
8	Apollo	114	99	92
9	Capri	100	109	104
<i>wysokotaninowe samokończące</i>				
10	Granit	96	92	98

Tabela 5. BOBIK. Plon nasion w % wzorca. Lata zbioru 2021, 2020, 2019 .

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do K R Odmian w Polsce	Pochodzenie	Plon nasion w % wzorca				
				2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021
<b>Wzorzec dt/ha</b>				<b><u>42,1</u></b>	<b><u>50,2</u></b>	<b><u>25,8</u></b>	<b><u>46,2</u></b>	<b><u>39,4</u></b>
<i>niskotaninowe niesamokończące</i>								
1	Albus	2002	PL	97	100	93	98	97
2	Amigo	2016	PL	98	96	94	97	96
3	Fernando	2016	PL	101	96	97	99	102
4	Domino	2019	PL	90	98	-	95	-
5	Trumpet	CCA		107	-	-	-	-
<i>wysokotaninowe niesamokończące</i>								
6	Bobas	2002	PL	106	97	93	101	100
7	Fanfare	2017	DE	99	99	112	99	102
8	Apollo	2018	DE	102	112	109	107	108
9	Capri	2018	DE	105	119	112	112	112
<i>wysokotaninowe samokończące</i>								
10	Granit	2006	PL	95	92	96	94	94