

PODKARPACKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO
DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych na Podkarpaciu

BOBIK

Lata zbioru- 2018-2020



Przeclaw, grudzień 2020r.

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

przewodniczący: mgr inż. Maria Koziół - Dyrektor SDOO Przecław,
z-ca: prof. dr hab. Dorota Bobrecka-Jamro,
z-ca: dr Michał Noworól,
sekretarz: mgr Mirosław Helowicz

Stacja Koordynująca PDO w Województwie Podkarpackim:
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu,
39-320 Przecław, ul. Podzamcze 2,

e-mail sdoo@przeclaw.coboru.gov.pl
<https://przeclaw.coboru.gov.pl>
tel. / fax 17 58 131 77

Opracował: **Adam Mazur** /SDOO Przecław/

Redakcja merytoryczna: **mgr inż. Maria Koziół**

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji wyłącznie z
podaniem COBORU jako źródła informacji

Wydawca: SDOO Przecław

Przecław, grudzień 2020 rok

Bobik

Uwagi ogólne.

Gatunek ten ma duży potencjał plonotwórczy, jednak duże wymagania uprawowe oraz ograniczony popyt na nasiona są przyczyną stosunkowo małego znaczenia gospodarczego bobiku w naszym kraju. Należy jednak brać pod uwagę, że gatunek ten wytwarza głęboki system korzeniowy, który umożliwia pobieranie składników pokarmowych z głębszych warstw gleby. Ponadto resztki poźniwe bobiku charakteryzują się znaczną zawartością składników pokarmowych dzięki czemu stanowią wartościowy przedplon dla roślin następczych.

W 2020 roku do Krajowego rejestru wpisano jedną, niskotaninową, niesamokończącą odmianę bobiku: Domino. Obecnie w Krajowym rejestrze wpisanych jest 15 odmian - sześć niskotaninowych niesamokończących, osiem - wyskotaninowych niesamokończących i jedna samokończąca wyskotaninowa - Granit. Barwa kwiatu roślin bobiku jest cechą, która umożliwia się rozpoznanie typu odmiany. Rośliny odmian form niskotaninowych cechują się kwiatami w całości barwy białej. Natomiast odmiany taninowe mają kwiaty białe z czarną plamką.

W ostatnim roku w ramach PDO i „Inicjatywy białkowej COBORU” badania z bobikiem przeprowadzono w SDOO Przeclaw na czwartym kompleksie glebowym (żytni bdb), w ZDOO Skołoszów i w PODR Boguchwała na kompleksie glebowym pszenным bardzo dobrym i dobrym.

W przeważającej części w badaniach brały udział odmiany z polskich hodowli a tylko 4 z innych krajów Doświadczenia wykonano w oparciu o metodykę opracowaną przez COBORU na jednym poziomie agrotechnicznym w 3 powtórzeniach.

Wyniki doświadczenia

Warunki klimatyczne w sezonie 2020 były dość zróżnicowane i mało korzystne we wszystkich punktach badawczych, co miało wpływ na uzyskane plony. Najwyższe plonowanie uzyskano w Przeclawiu - 48,7 dt z ha, w Skołoszowie 33,3, dt z ha, natomiast w Boguchwale tylko 28,8 dt z ha. Podobnie jak w roku poprzednim we wszystkich doświadczeniach dobrze plonowały odmiany Apollo i Capri. Dobre wyniki uzyskały również; Bobas, Fanfare w Przeclawiu, Fanfare, Amigo w Skołoszowie oraz Albus, Fernando i Domino w Boguchwale.

Średnia uzyskanych plonów w doświadczeniach w roku 2020 wyniosła 36,9 dt z ha i była nieco wyższa niż w 2019 roku. W ostatnich trzech latach najlepsze wyniki uzyskano w 2018 roku 48,5 dt z ha.

W trzyleciu 2018 – 2020r. średnia plonowania odmian wyniosła 39,9 dt z ha. Odmianami, które wyróżniły się po dwóch i trzech latach badań były Capri, Fanfare i Apollo, które uzyskały od 108 do 113 procent wzorca. Dobre wyniki uzyskała odmiana Julia po pierwszym roku badań, której plony przekroczyły 110% wzorca.

Nie bez wpływu na plonowanie pozostaje kwestia porażenia przez choroby. We wszystkich doświadczeniach wystąpiła czekoladowa plamistość, która w najmniejszym stopniu poraziła odmiany Amigo i Capri. Rdza bobiku w wieloleciu wystąpiła w sześciu doświadczeniach. Najbardziej odpornymi odmianami na tę chorobę były Apollo i Fanfare. Większą odpornością na askochytozę, która wystąpiła w ostatnim roku cechowały się odmiany Diego oraz Fanfare.

Uszkodzenia spowodowane strąkowcem, pomimo wielokrotnego stosowania insektycydu było dość znaczne. Średnio ok. 17 % nasion miało uszkodzenia a najmniejsze były u odmian Granit i Albus. Dobrą ocenę w równomierność dojrzewania uzyskały odmiany Capri i Fanfare.

W ostatnim roku wyleganie roślin przed zbiorem było dość duże w Skołoszów i Boguchwała. Najbardziej odpornymi na wyleganie odmianami po trzech latach badań były: Fanfare, Fernando i Albus. Największą masę 1000 ziaren ponad 500 g uzyskały odmiany Apollo i Bobas.

Warunki agrotechniczne prowadzonych doświadczeń oraz wyniki ważniejszych cech gospodarczych przedstawiono w tabelach 1 – 10

Tabela 1. **Bobik**. Odmiany badane w roku 2020

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do krajowego rejestru odmian | Rok wpisania do LOZ | Kraj pochodzenia | Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce. |
|--|----------|---|---------------------|------------------|---|
| niesamokonzące , niskotaninowe | | | | | |
| 1 | Albus | 2002 | 2019 | | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce |
| 2 | Amigo | 2016 | | | |
| 3 | Fernando | 2016 | 2020 | | |
| 4 | Diego | 2019 | | | |
| 5 | Domino | 2020 | | | |
| niesamokonzące , wysokotaninowe | | | | | |
| 2 | Bobas | 2002 | | | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan |
| | Fanfare | 2017 | 2019 | DE | Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| | Apollo | 2018 | 2020 | DE | |
| | Capri | 2018 | 2020 | DE | |
| | Julia | 2017 | | AT | IGP Polska sp. z o.o. sp.k., ul Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań |
| samokonzące , wysokotaninowe | | | | | |
| | Granit | 2006 | | | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce |

LOZ – Lista odmian zalecanych na rok 2020

Tabela 2. **Bobik**. Warunki polowe doświadczeń w miejscowościach. Rok zbioru: 2020.

| Rodzaj doświadczenia | SDOO Przecław | ZDOO Skołoszów | PODR Boguchwała |
|--|---|--|---|
| Powiat | Mielec | Jarosław | Rzeszów |
| Kompleks rolniczej przydatności gleby | 1 | 1 | 2 |
| Klasa bonitacyjna gleby | IIIa | II | II |
| pH gleby w <i>KCl</i> | 5,9 | 6,6 | 4,9 |
| Przedplon | Pszenica ozima | Pszenica ozima | Pszenżyto ozime |
| Data siewu <i>(dzień, m-c, rok)</i> | 26.03.2020 | 06.04.2020 | 01.04.2020 |
| Obsada nasion <i>(szt/m²)</i> | 50/70* | 50/70* | 50/70* |
| Data zbioru – omlotu <i>(dzień, m-c, rok)</i> | 07.08.2020 | 21.08.2020 | bd |
| Nawożenie mineralne | | | |
| N <i>(kg/ha)</i> | 18 | 39 | 18 |
| P ₂ O ₅ <i>(kg/ha)</i> | 60 | 40 | 60 |
| K ₂ O <i>(kg/ha)</i> | 90 | 60 | 90 |
| Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowe. | Nie stosowano | Nie stosowano | Nie stosowano |
| Środki ochrony roślin | | | |
| Zaprawa nasienna <i>(nazwa)</i> | Nie stosowano | Nie stosowano | Nie stosowano |
| Herbicyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i> | Boxer 800 EC – 4 l/ha Fusilade Forte 150 EC- 1,7 l | Boxer 800 EC - 4 l/ha | Stallion 363 CS – 3,0 l/ha |
| Inne zabiegi – inokulant <i>(nazwa)</i> | Nitragina | Nitragina | |
| Insektycyd <i>(nazwa, dawka/ha)</i> | Mospilan 20 SP - 0,2 kg/ha Buldock 025 EC-0,3 l | 2 x Mospilna 20 SP - 0,2 kg/ha Buldock 025 EC-0,3 l | Buldock 025 EC-0,3 l Mospilna 20 SP - 0,2 kg/ha Proteus 110 OD – 075 l/ha |

Tabela 3.

Bobik. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020.

| Lp | Cecha | Przeclaw | Skołoszów | Boguchwała |
|----|---|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Wysokość roślin (cm) | 108 | 143 | 136 |
| 2 | Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia najpóźniejszej odmiany (skala 9°) | 9,0 | 6,8 | 6,9 |
| 3 | Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°) | 6,6 | 5,6 | 5,8 |
| 4 | Porażenie przez choroby: Więdnięcie i sucha zgnilizna bobiku (skala 9°) | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5 | Porażenie przez choroby: Rdza (skala 9°) | 8,3 | 9,0 | 7,3 |
| 6 | Porażenie przez choroby: Ascochytoza (skala 9°) | 7,2 | 6,7 | 7,5 |
| 7 | Porażenie przez choroby: Czekoladowa plamistość (skala 9°) | 7,9 | 5,8 | 7,8 |
| 8 | Porażenie przez choroby: Łamliwość łodyg (skala 9°) | 7,8 | 8,1 | 9,0 |
| 9 | Porażenie przez szkodniki: Strąkowce (%) | 10,3 | 8,6 | 11,3 |
| 10 | Długość okresu od siewu do dojrzałości technicznej (l. dni) | 125 | 124 | bd |
| 11 | Liczba dni od początku do końca kwitnienia łanu (l. dni) | 24 | 18 | bd |
| 12 | Pękanie strąków (skala 9°) | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 13 | Osypywanie ziarna (skala 9°) | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 14 | Równomierność dojrzewania (skala 9°) | 7,6 | 8,1 | 8,5 |
| 15 | Dojrzałość pełna (l.dni od 01.01a) | 216 | 227 | 235 |
| 16 | Koszenie + Omłot (data) | 07.08.2020 | 21.08.2020 | bd |
| 17 | Masa 1000 nasion (g) | 503,1 | 516,8 | 500,2 |
| 18 | Wilgotność ziarna podczas zbioru (%) | 16,5 | 16,6 | 16,92 |
| 19 | Plon ziarna (dt z ha) | 48,7 | 33,3 | 28,8 |

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian.

Skala 9°: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny

Tabela 4.

Bobik. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020.

| Lp. | Odmiana | Plon nasion - % wzorca | | |
|-----|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| | | Przeclaw | Skołoszów | Boguchwała |
| | <u>Wzorzec, dt z ha</u> | <u>48,7</u> | <u>33,3</u> | <u>28,8</u> |
| 1 | Albus | 99 | 89 | 105 |
| 2 | Bobas | 105 | 88 | 92 |
| 3 | Granit | 98 | 81 | 95 |
| 4 | Amigo | 98 | 107 | 93 |
| 5 | Fernando | 98 | 103 | 105 |
| 6 | Fanfare | 103 | 126 | 100 |
| 7 | Apollo | 110 | 113 | 112 |
| 8 | Capri | 107 | 117 | 111 |
| 9 | Diego | 93 | 104 | 88 |
| 10 | Julia | 97 | 99 | 94 |
| 11 | Domino | 93 | 72 | 105 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 5.

Bobik. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

| Lp. | Odmiana | Plon nasion - % wzorca | | | | |
|--------------------------------|----------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 2020 | 2019 | 2018 | 2019-2020 | 2017-2019 |
| <u>Wzorzec, dt z ha</u> | | <u>36,9</u> | <u>34,4</u> | <u>48,5</u> | <u>35,7</u> | <u>39,9</u> |
| 1 | Albus | 98 | 94 | 87 | 96 | 92 |
| 2 | Bobas | 97 | 94 | 105 | 96 | 99 |
| 3 | Granit | 92 | 94 | 102 | 93 | 97 |
| 4 | Amigo | 99 | 91 | 91 | 96 | 93 |
| 5 | Fernando | 102 | 90 | 92 | 96 | 95 |
| 6 | Fanfare | 109 | 109 | 111 | 109 | 110 |
| 7 | Apollo | 97 | 119 | 108 | 108 | 108 |
| 8 | Capri | 111 | 115 | 113 | 113 | 113 |
| 9 | Diego | 95 | 92 | | 93 | |
| 10 | Julia | 111 | | | | |
| 11 | Domino | 89 | | | | |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 3 | 3 | 6 | 9 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 6.

Bobik. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018-2020.

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Wysokość roślin cm | | Wyleganie w fazie końca kwitnienia najpóźniejszej odmiany (skala 9°) | | Wyleganie przed zbiorem (skala 9°) | |
|-----------------------|----------|------------------|--------------------|-------------------|--|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| | | | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 |
| <u>Wzorzec</u> | | | <u>129</u> | <u>116</u> | <u>6,9</u> | <u>9,3</u> | <u>6,0</u> | <u>7,2</u> |
| 1 | Albus | 3 | -0,1 | -5,0 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| 2 | Bobas | 3 | 7,0 | 8,7 | -1,9 | -0,6 | -2,3 | -1,7 |
| 3 | Granit* | 3 | -13,0 | -5,3 | -1,2 | -0,4 | -0,9 | -0,5 |
| 4 | Amigo | 3 | 2,0 | 1,7 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | 0,2 |
| 5 | Fernando | 3 | 1,0 | -2,0 | -0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,4 |
| 6 | Fanfare | 3 | 0,0 | -1,3 | 0,6 | 0,2 | 1,1 | 0,5 |
| 7 | Apollo | 3 | -3,0 | -1,7 | -1,9 | -0,6 | -0,4 | 0,1 |
| 8 | Capri | 3 | 4,0 | 1,3 | 0,5 | 0,2 | -0,8 | -0,3 |
| 9 | Diego | 2 | -1,0 | | 1,1 | | 1,4 | |
| 10 | Julia | 1 | 5,0 | | 1,0 | | 0,2 | |
| 11 | Domino | 1 | 0,0 | | -1,2 | | 1,6 | |
| Liczba doświadczeń | | | 3 | 9 | 2 | 2 | 3 | 7 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 7.

Bobik. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2018-2020.

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Wędnięcie i sucha zgnilizna bobiku (skala 9°) | | Rdza bobiku (skala 9°) | | Czekoladowa plamistość (skala 9°) | |
|--------------------|-----------------------|------------------|---|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 |
| | <u>Wzorzec</u> | | <u>9,0</u> | <u>7,8</u> | <u>7,9</u> | <u>7</u> | <u>7,2</u> | <u>7,4</u> |
| 1 | Albus | 3 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | -0,3 | 0,3 | 0,1 |
| 2 | Bobas | 3 | 0,0 | -0,2 | -1,1 | -0,3 | 0,1 | -0,1 |
| 3 | Granit* | 3 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | 0,1 | -0,8 | -0,9 |
| 4 | Amigo | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,6 |
| 5 | Fernando | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | -0,2 | 0,0 |
| 6 | Fanfare | 3 | 0,0 | -0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,0 |
| 7 | Apollo | 3 | 0,0 | -0,2 | -0,8 | | -0,3 | -0,1 |
| 8 | Capri | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | | 0,0 | 0,4 |
| 9 | Diego | 2 | 0,0 | | 0,4 | | -0,2 | |
| 10 | Julia | 1 | 0,0 | | -0,3 | | -0,1 | |
| 11 | Domino | 1 | 0,0 | | 0,4 | | 0,7 | |
| Liczba doświadczeń | | | 0 | 2 | 2 | 6 | 3 | 5 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 8.

Bobik. Porażenie przez choroby i opanowanie przez szkodniki (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2018-2020.

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Askochytoza (skala 9°) | | Łamliwość łodyg (skala 9°) | | Strąkowiec (%) | |
|--------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 |
| | <u>Wzorzec</u> | | <u>7,1</u> | <u>8,4</u> | <u>8,0</u> | <u>8,1</u> | <u>10,1</u> | <u>17,4</u> |
| 1 | Albus | 3 | -0,2 | -0,1 | 0,5 | 0,7 | -5,4 | -1,6 |
| 2 | Bobas | 3 | -0,3 | -0,1 | -1,8 | -1,0 | -0,4 | -0,8 |
| 3 | Granit* | 3 | -0,5 | -0, | -0,7 | 0,2 | 2,9 | -0,3 |
| 4 | Amigo | 3 | -0,3 | -0,1 | -0,5 | -0,6 | 0,3 | -1,9 |
| 5 | Fernando | 3 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | -0,4 | -0,2 |
| 6 | Fanfare | 3 | 0,6 | -0,2 | 0,7 | 0,3 | 6,3 | 1,2 |
| 7 | Apollo | 3 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | -0,7 | 2,0 |
| 8 | Capri | 3 | 0,0 | 0,0 | -0,9 | -0,9 | 2,9 | 2,2 |
| 9 | Diego | 2 | 0,6 | | 0,9 | | -3,1 | 1,1 |
| 10 | Julia | 1 | -0,4 | | 0,2 | | 1,6 | |
| 11 | Domino | 1 | 0,2 | | 0,9 | | -4,1 | |
| Liczba doświadczeń | | | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 9 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 9.

Bobik. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2018-2020.

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Dojrzałość pełna (l. dni od 01.01) | | Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°) | | Pęknięcie strąków (skala 9°) | |
|--------------------|----------|------------------|------------------------------------|-------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 |
| Wzorzec | | | <u>226</u> | <u>215</u> | <u>8,0</u> | <u>7,5</u> | <u>9,0</u> | <u>8,8</u> |
| 1 | Albus | 3 | 0 | 0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 2 | Bobas | 3 | 1 | 0 | 0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Granit* | 3 | -2 | 0 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | -0,5 |
| 4 | Amigo | 3 | 0 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -0,4 |
| 5 | Fernando | 3 | 1 | 1 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Fanfare | 3 | -1 | -1 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 7 | Apollo | 3 | 0 | -1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 8 | Capri | 3 | -1 | -1 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | Diego | 2 | 2 | | -1,0 | | 0,0 | |
| 10 | Julia | 1 | -1 | | 0,5 | | 0,0 | |
| 11 | Domino | 1 | 1 | | -1,0 | | 0,0 | |
| Liczba doświadczeń | | | 3 | 9 | 3 | 6 | 0 | 1 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 10

Bobik. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2018-2020.

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Osypywanie ziarna (skala 9°) | | Wilgotność ziarna (%) | | Masa 1000 nasion (g) | |
|--------------------|----------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | | | 2019 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 | 2020 | 2018-2020 |
| Wzorzec | | | <u>9,0</u> | <u>8,7</u> | <u>16,4</u> | <u>17,1</u> | <u>506,7</u> | <u>473,5</u> |
| 1 | Albus | 3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 9,4 | 2,7 |
| 2 | Bobas | 3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 17,4 | 21,8 |
| 3 | Granit* | 3 | 0,0 | -0,4 | -0,1 | 0,3 | -24,1 | 5,5 |
| 4 | Amigo | 3 | 0,0 | -0,4 | -0,5 | -0,2 | -14,0 | -12,1 |
| 5 | Fernando | 3 | 0,0 | -0,1 | 0,6 | 0,4 | -19,2 | -27,6 |
| 6 | Fanfare | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | -0,3 | -12,2 | 4,3 |
| 7 | Apollo | 3 | 0,0 | 0,2 | -0,3 | -0,1 | -29,2 | 32,1 |
| 8 | Capri | 3 | 0,0 | 0,2 | -0,3 | -0,5 | 4,8 | 5,1 |
| 9 | Diego | 2 | 0,0 | | 0,6 | | 20,6 | |
| 10 | Julia | 1 | 0,0 | | -0,3 | | 29,1 | |
| 11 | Domino | 1 | 0,0 | | 0,5 | | -41,0 | |
| Liczba doświadczeń | | | 0 | 1 | 3 | 9 | 3 | 9 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

Tabela 11

Bobik. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru: 2020, 2018-2020.

| Lp. | Odmiana | Liczba lat badań | Zawartość w nasionach * | |
|--------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| | | | Białka % s.m.* | Tanin mg/g s.m.* |
| | <u>Wzorzec</u> | | <u>9,0</u> | <u>8,7</u> |
| 1 | Albus | 3 | 0,0 | 0,1 |
| 2 | Bobas | 3 | 0,0 | -0,1 |
| 3 | Granit* | 3 | 0,0 | -0,4 |
| 4 | Amigo | 3 | 0,0 | -0,4 |
| 5 | Fernando | 3 | 0,0 | -0,1 |
| 6 | Fanfare | 3 | 0,0 | 0,2 |
| 7 | Apollo | 3 | 0,0 | 0,2 |
| 8 | Capri | 3 | 0,0 | 0,2 |
| 9 | Diego | 2 | 0,0 | |
| 10 | Julia | 1 | 0,0 | |
| 11 | Domino | 1 | 0,0 | |
| Liczba doświadczeń | | | 0 | 1 |

Wzorzec – średnia odmian badanych w doświadczeniach

* Dane COBORU z Listy Opisowej Odmian Roślin Rolniczych 2020

Charakterystyka odmian bobiku wpisanych do krajowego rejestru w roku 2020

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 ok. 50 szt/m².

Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce