

## *Pszenżyto i żyto jare*

**Tabela 1**

**Pszenżyto i żyto jare - odmiany badane w 2020 r.**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do:		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)
		KR	LOZ	
1	Bojko *)	2005		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146
2	SM Ananke*)	2019		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146
3	SM Elara*)	2019		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146
4	Impetus	2020		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
5	Gucio	2020		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
6	Sopot	2015	2017	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
7	Mamut	2016	2018	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
8	Hugo	2018	2020	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
9	Odys	2019		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
10	Erwin	2019		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
11	Santos	2019		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan

\*)- odmiana żyta jarego badana razem z pszenżytem jarym

**Tabela 2****Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z pszenżytem i żytem jarym w 2020 r.**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Krzyżewo</b>	<b>Marianowo</b>
<b>Kompleks glebowy</b>	pszenny dobry	żytni b. dobry
<b>Klasa bonitacyjna gleby</b>	III b	IV a
<b>pH gleby</b>	5,9	5,3
<b>Zasobność gleby mg/100 g</b> <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> <b>K<sub>2</sub>O</b> <b>Mg</b>	wysoka wysoka średnia	wysoka średnia niska
<b>Przedplon</b>	owies	ziemniaki
<b>Data siewu</b>	30.03.2020	02.04.2020
<b>Data zbioru</b>	12.08.2020	14.08.2020
<b>Nawożenie</b>		
<b>N poziom a<sub>1</sub> i a<sub>2</sub> kg/ha</b>	110	90
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kg/ha</b>	50	37
<b>K<sub>2</sub>O kg/ha</b>	75	90
<b>Nawożenie dolistne dawka na ha</b>	Adob Cu 1,0 l Plonvit Z 1,5 l	Kristalon Zielony 2,0 kg Plonvit Z 2,0 l
<b>Insektycydy dawka na ha</b>	-	-
<b>Herbicydy dawka na ha</b>	Gold 450EC 1,25 l	Agritox 500SL 1,5 l
<b>Fungicydy dawka na ha</b>	Topsin M 500SC 1,4 l Duett Star 334SE 1,0 l	Topsin M 500SC 1,4 l Duett Star 334SE 1,0 l

Tabela 3

Plon ziarna pszenżyta i żyta jarego na przeciętnym (a<sub>1</sub>) oraz wysokim (a<sub>2</sub>) poziomie agrotechniki w roku 2020

Lp.	Odmiana	Krzyzewo	Marianowo	Średnia	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha <sup>-1</sup>				
<b>poziom a<sub>1</sub></b>						
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>75,3</u></b>	<b><u>76,6</u></b>	<b><u>76,0</u></b>	<b><u>x</u></b>	<b><u>x</u></b>
1	<b>Impetus</b>	<b>78,4</b>	<b>79,4</b>	<b>78,9</b>	<b>3,0</b>	<b>104</b>
2	<b>Mamut</b>	<b>77,5</b>	<b>78,4</b>	<b>77,9</b>	<b>2,0</b>	<b>103</b>
3	<b>Odys</b>	<b>70,0</b>	<b>71,9</b>	<b>70,9</b>	<b>-5,0</b>	<b>93</b>
4	Sopot	74,3	74,6	74,4	-1,5	98
5	Hugo	78,3	71,8	75,0	-0,9	99
6	Santos	76,0	72,8	74,4	-1,5	98
7	Erwin	87,3	71,6	79,4	3,5	<b>105</b>
8	Gucio	76,7	73,3	74,9	-1,0	99
9	<i>Bojko</i>	37,7	34,0	35,8	-40,1	47
10	<i>SM Ananke</i>	55,0	38,8	46,9	-29,0	62
11	<i>SM Elara</i>	50,4	38,1	44,2	-31,7	58
<b>poziom a<sub>2</sub></b>						
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>82,0</u></b>	<b><u>83,0</u></b>	<b><u>83,0</u></b>	<b><u>x</u></b>	<b><u>x</u></b>
1	<b>Impetus</b>	<b>86,1</b>	<b>83,5</b>	<b>84,8</b>	<b>2,3</b>	<b>103</b>
2	<b>Mamut</b>	<b>85,8</b>	<b>84,3</b>	<b>85,0</b>	<b>2,5</b>	<b>103</b>
3	<b>Odys</b>	<b>74,0</b>	<b>81,2</b>	<b>77,6</b>	<b>-4,9</b>	<b>94</b>
4	Sopot	81,8	83,1	82,4	-0,1	<b>100</b>
5	Hugo	87,4	76,9	82,2	-0,3	<b>100</b>
6	Santos	81,3	78,1	79,7	-2,8	97
7	Erwin	96,2	78,8	87,5	5,0	<b>106</b>
8	Gucio	82,5	77,5	80,0	-2,5	97
9	<i>Bojko</i>	44,3	36,1	40,2	-42,3	49
10	<i>SM Ananke</i>	59,9	42,3	51,1	-31,4	62
11	<i>SM Elara</i>	53,8	41,4	47,6	-34,9	58

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

- odmiany żyta jarego zaznaczone kursywą

Tabela 2

Średnie wyniki plonowania pszenżyta i żyta jarego w latach 2018- 2020 (% wzorca)

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
<b>poziom a1</b>						
	<u>Wzorzec</u>	<u>62,8</u>	<u>75,3</u>	<u>76,0</u>	<u>71,4</u>	<u>75,7</u>
1	Impetus			<b>104</b>		
2	Mamut	101	102	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
3	Odys		99	93		96
4	Sopot	105	99	98	<b>101</b>	99
5	Hugo	108	101	99	<b>103</b>	<b>100</b>
6	Santos		100	98		99
7	Erwin		95	<b>105</b>		<b>100</b>
8	Gucio			99		
9	<i>Bojko</i>	78	53	47	59	50
10	<i>SM Ananke</i>			62		
11	<i>SM Elara</i>			58		
<b>poziom a2</b>						
	<u>Wzorzec</u>	<u>74,0</u>	<u>80,6</u>	<u>83,0</u>	<u>79,2</u>	<u>81,8</u>
1	Impetus			<b>103</b>		
2	Mamut	105	103	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>103</b>
3	Odys		100	94		97
4	Sopot	98	97	<b>100</b>	98	99
5	Hugo	101	105	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
6	Santos		102	97		<b>100</b>
7	Erwin		98	<b>106</b>		<b>102</b>
8	Gucio			97		
9	<i>Bojko</i>	76	52	49	59	51
10	<i>SM Ananke</i>			62		
11	<i>SM Elara</i>			58		
<b>Liczba doświadczeń</b>		3	2	2	7	4

- wzorzec: 2018 - Sopot, Mamut, Mazur; 2019 - Mamut, Sopot, Odys; 2020 - Impetus, Mamut, Odys

- odmiany żyta jarego zaznaczone kursywą

Tabela 5

Ważniejsze cechy rolnicze odmian pszenżyta i żyta jarego i porażenie przez choroby w 2020 r.

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin cm	Wyleganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion g	Choroby		
					Rdza brunatna	Septoriozy liści	Mączniak prawdziwy - liście
					skala 9°		
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>101</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>39,1</u></b>	<b><u>9</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>8</u></b>
1	<b>Impetus</b>	<b>95</b>	<b>8</b>	<b>40,2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
2	<b>Mamut</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>39,8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
3	<b>Odys</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>37,2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
4	Sopot	94	6	37,4	9	8	7
5	Hugo	108	6	43,5	9	7	8
6	Santos	101	6	38,8	9	8	6
7	Erwin	108	7	43,9	9	8	7
8	Gucio	91	7	40,4	9	7	8
9	<i>Bojko</i>	148	5	34,0	7	7	9
10	<i>SM Ananke</i>	144	5	34,2	7	6	9
11	<i>SM Elara</i>	151	5	34,9	6	7	9

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

- odmiany żyta jarego zaznaczone kursywą

### Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

**GUCIO (2020).** Odmiana pastewna. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę liści - dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i brunatną plamistość liści - średnia, na septoriozę plew - dość mała. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania mała do bardzo małej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**IMPETUS (2020).** Odmiana pastewna. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą - dość duża, na rdzę brunatną, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew - średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.