

Pszenżyto i żyto jare

Tabela 1
Pszenżyto i żyto jare - odmiany badane w 2021 r.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do:		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)
		KR ¹⁾	LOZ ²⁾	
1	Bojko ^{*)}	2005		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146
2	Sopot	2015	2017	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
3	Mamut	2016	2018	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
4	Hugo	2018	2020	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
5	SM Ananke ^{*)}	2019	2022	HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146
6	Odys	2019		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
7	SM Elara ^{*)}	2019		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146
8	Erwin	2019	2022	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
9	Santos	2019	2022	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
10	Impetus	2020	2022	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
11	Gucio	2020		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
12	Kompan	2021		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
13	SM Fobos ^{*)}	2021		HR Smolice sp. z o.o. 63-740 Kobylin, Smolice 146

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

¹⁾ Krajowy rejestr odmian;

²⁾ Lista Odmian Zalecanych

Tabela 2**Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z pszenżytem i żytem jarym w 2021 r.**

Wyszczególnienie	Krzyżewo	Marianowo
Kompleks glebowy	żytni b. dobry	żytni b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IVa	IIIb
pH gleby	6,4	6,0
Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg	b. wysoka średnia średnia	średnia średnia średnia
Przedplon	groch siewny	ziemniaki
Data siewu	12.04.2021	07.04.2021
Data zbioru	12.08.2021	11.08.2021
Nawożenie		
N poziom a₁ i a₂ kg/ha	100	90
P₂O₅ kg/ha	36	36
K₂O kg/ha	102	102
Nawożenie dolistne dawka na ha	Kristalon Zielony 2,0 kg Plonvit Z 2,0 l	Kristalon Zielony 2,0 kg Basfoliar 2.0 36 Extra 5,0 l
Insektycydy dawka na ha	-	-
Herbicydy dawka na ha	Chwastox Turbo 340SL 2,0 l Starane 333EC 0,5 l	Gold 450EC 1,2 l
Fungicydy dawka na ha	Topsin M 500SC 1,4 l Fandango 200EC 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 (a₁) oraz wysokim (a₂) poziomie agrotechniki w roku 2021

Lp.	Odmiana	poziom a ₁			poziom a ₂		
		Krzyżewo	Marianowo	Średnia	Średnia	Krzyżewo	Marianowo
		dt·ha ⁻¹					
	<u>Wzorzec</u>	<u>69,2</u>	<u>68,4</u>	<u>68,8</u>	<u>74,7</u>	<u>75,2</u>	<u>74,1</u>
1	Impetus	70,7	71,4	71,1	78,4	78,7	78,0
2	Mamut	71,1	67,9	69,5	73,7	74,7	72,8
3	Odys	65,9	65,9	65,9	71,8	72,1	71,6
4	Sopot	76,5	71,5	74,0	78,6	81,3	75,8
5	Hugo	75,9	67,2	71,6	79,1	81,6	76,6
6	Erwin	74,8	66,8	70,8	74,6	77,8	71,3
7	Santos	77,8	70,1	73,9	82,1	85,5	78,6
8	Gucio	71,7	68,3	70,0	74,2	79,5	68,8
9	Kompan	73,7	68,1	70,9	75,4	77,9	73,0
10	BOJKO	35,2	39,6	37,4	42,9	43,3	42,5
11	SM ANANKE	41,6	45,1	43,3	46,9	44,9	48,9
12	SM ELARA	42,9	45,2	44,0	48,0	49,0	47,0
13	SM FOBOS	43,0	44,1	43,5	48,6	47,6	49,6

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

- odmiany żyta jarego wyróżniono wielkimi literami;

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami)

- a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

Tabela 2

Średnie wyniki plonowania pszenżyta i żyta jarego w latach 2019- 2021 (% wzorca)

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
<u>Wzorzec</u>		<u>75,3</u>	<u>76,0</u>	<u>68,8</u>	<u>73,4</u>	<u>72,4</u>
poziom a ₁	1 Impetus		104	103		104
	2 Mamut	102	103	101	102	102
	3 Odys	99	93	96	96	95
	4 Sopot	99	98	108	102	103
	5 Hugo	101	99	104	101	102
	6 Erwin	95	105	103	101	104
	7 Santos	100	98	107	102	103
	8 Gucio		99	102		101
	9 Kompan			103		
	10 BOJKO	53	47	54	51	51
	11 SM ANANKE		62	63		63
	12 SM ELARA		58	64		61
	13 SM FOBOS			63		
<u>Wzorzec</u>		<u>80,6</u>	<u>83,0</u>	<u>74,7</u>	<u>79,4</u>	<u>78,9</u>
poziom a ₂	1 Impetus		103	105		104
	2 Mamut	103	103	99	102	101
	3 Odys	100	94	96	97	95
	4 Sopot	97	100	105	101	103
	5 Hugo	105	100	106	104	103
	6 Erwin	98	106	100	101	103
	7 Santos	102	97	110	103	104
	8 Gucio		97	100		99
	9 Kompan			101		
	10 BOJKO	52	49	58	53	54
	11 SM ANANKE		62	63		63
	12 SM ELARA		58	64		61
	13 SM FOBOS			65		
Liczba doświadczeń		3	2	2	7	4

- wzorzec: 2019- Mamut, Sopot, Odys; 2020, 2021 – Impetus, Mamut, Odys;

- odmiany żyta jarego wyróżniono wielkimi literami;

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami); - a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

Tabela 3

Ważniejsze cechy rolnicze odmian pszenżyta i żyta jarego i porażenie przez choroby w 2021 r na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁)

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin cm	Wyleganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion t _c	Choroby		
					Mączniak prawdziwy	Septoriozy liści	Mączniak prawdziwy - liście
					skala 9°		
	<u>Wzorzec</u>	<u>94</u>	<u>8</u>	<u>39,4</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
1	Impetus	90	8	42,0	8	7	8
2	Mamut	92	8	36,0	8	8	8
3	Odys	101	7	40,3	8	7	8
4	Sopot	93	8	39,8	8	8	8
5	Hugo	98	7	41,2	9	6	8
6	Erwin	94	7	36,9	8	7	8
7	Santos	99	8	40,8	9	7	8
8	Gucio	87	7	40,6	8	6	8
9	Kompan	96	8	36,6	9	8	8
10	BOJKO	151	4	33,1	8	6	8
11	SM ANANKE	142	4	33,8	8	6	8
12	SM ELARA	136	4	32,6	8	5	8
13	SM FOBOS	142	4	33,8	8	5	8

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

- odmiany żyta jarego wyróżnione wielkimi literami;

- a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

Kompan (2021)

Odmiana pastewna. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania mała. Zawartość białka duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SM Fobos (2021)

Plon ziarna o kilka procent większy w porównaniu do odmian SM Ananke i SM Elara. Odporność na rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – średnia, na mączniaka prawdziwego i choroby podstawy źdźbła – mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania przeciętna. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.