PSZENICA OZIMA –*wpływ opóźnionego terminu na plon* **Strona prawa**

Klasa gleby: II
Przedplon: burak cukrowy
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 21, P – 42, K – 120
– pogłównie: N –

Siew:1-4.10.2021 r.
Zaprawa: wg hodowcy
Obsada: 430 szt./m^2 – SM Metis, 340 szt/m^2 - Belissa; 330 szt/m^2 –Symetria; 420 szt/m^2–Ostka Smolicka

Odmiany: *kolejność od strony kamienia*

1. Symetria (obsiew) [134][1]
2. Ostka Smolicka [183]
3. Belissa [159]
4. SM Metis [172]

[1] w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
14.09.2021	Brona talerzowa
16.09.2021	Orka
20.09.2021	Agregat uprawowy
01.10.2021	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu/dokrzewianie	Dokarmianie dolistne
16.09.2021	21 - (N) polifoska Krzem 42 - (P) polifoska Krzem 120 - (K) polifoska Krzem					
12.11.2021		Boxer 800 EC – 2 l/ha pendimetalina – 600 g s.a./ha + diflufenikan – 60 g s.a./ha				

PSZENICA OZIMA – charakterystyka odmian wg „Listy opisowej odmian 2021 COBORU"

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2018-2020		Mrozoodporność skala 9^0	Wyleganie skala 9^0	Wysokość roślin cm	Reakcja na Al+++ skala 9^0	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Brunatna plamistość liści	Septorioza liści	Septorioza plew	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła
		a_1	a_2					skala 9^0						
Wzorzec (dt/ha)		**84,4**	**93,4**		**7,5**	**94**		**7,7**	**7,4**	**7,7**	**7,1**	**7,7**	**7,6**	**7,7**
Jakościowe chlebowe (grupa A)														
1.	Ambicja	101	100	3,5	7,7	92	5	7,8	8,0	7,4	7,2	8,3	7,4	7,8
2.	Apostel	99	99	3,5	7,2	92	5	7,8	7,2	7,4	6,7	7,6	7,0	7,7
3.	Arkadia	96	99	6	7,1	103	4	6,3	74	7,5	6,4	7,3	7,5	7,3

4.	Attribut	103[19-20]	103[19-20]	2	8,7	96	5	7,6	7,2	7,8	7,2	8,0	8,1	7,4
5.	Comandor	99	99	4,5	7,4	95	5	7,8	7,9	7,6	6,8	7,9	7,8	7,7
6.	Delawar	96	96	4	8,0	89	5	7,8	7,4	7,7	7,2	7,8	8,0	7,9
7.	Euforia	100	100	5,5	8,3	90	5	8,0	6,9	7,6	7,1	7,6	7,5	7,9
8.	Formacja	98	98	4,5	7,8	100	5	7,7	7,7	7,8	6,6	7,6	7,7	7,8
9.	Hondia	97	96	5,5	7,7	96	5	8,0	7,6	7,4	6,7	7,5	7,7	7,7
10.	Impresja	99	99	5	7,7	94	5	7,9	7,5	7,6	7,2	8,0	7,8	8,4
11.	Jannis	104[18,20]	102[18,20]	2,5	7,1	97	5	7,9	8,1	7,8	7,3	8,4	8,2	7,8
12.	Kariatyda	102	101	4,5	7,5	96	4	7,8	6,8	7,4	6,9	7,6	7,4	7,8
13.	KWS Firebird	93	95	3,5	7,6	93	5	7,4	6,7	7,6	6,7	7,3	7,5	8,1
14.	KWS Spencer	97	97	4,5	7,0	91	6	7,7	7,6	7,8	7,0	7,4	7,4	7,8
15.	KWS Universum	103	100	3,5	7,2	100	5	8,1	8,1	7,7	7,5	8,1	8,2	7,1
16.	Leandrus	98[18]	98[18]	3	7,6	91	4	7,4	8,1	7,7	7,1	7,4	6,9	6,7
17.	Linus	99	101	4	7,3	89	4	7,5	6,8	7,7	6,7	7,3	7,5	8,0
18.	Lokata	96[18,20]	98[18,20]	5,5	6,4	96	5	7,4	7,1	7,6	6,8	8,0	8,0	7,5
19.	Moschus	98	97	3,5	7,8	98	5	7,7	7,3	7,8	7,4	7,9	7,5	7,8
20.	Natula	97[18]	95[18]	5	7,2	102	5	7,1	7,6	7,7	6,7	7,3	7,3	7,0
21.	Opoka	103	103	4,5	7,2	104	5	7,6	6,2	7,6	6,8	8,1	7,4	7,8
22.	Ostroga [o/]	92	92	6	7,0	96	5	7,2	7,8	7,9	7,0	7,6	7,9	7,8
23.	Patras	96	97	4	6,7	92	5	7,9	7,1	7,4	6,7	7,1	7,4	7,5
24.	Reduta	93	93	4,5	8,0	93	5	7,2	6,9	7,8	6,7	7,3	8,1	7,9
25.	RGT Kilimanjaro	101	101	4	7,5	87	5	7,4	7,7	7,6	7,1	7,8	7,7	7,7
26.	RGT Metronom	97	98	4,5	7,6	94	6	7,4	7,0	7,7	7,2	7,6	7,8	8,0
27.	SY Dubaj	99	99	4,5	8,1	99	4	8,0	7,9	7,9	7,3	8,0	8,0	8,1
Chlebowe (grupa B)														
28.	Admont	98[18,20]	101[18,20]	4,5	7,9	91	5	7,9	5,7	7,7	6,8	7,1	7,7	7,9
29.	Arevus	104[19-20]	104[19-20]	4	8,4	95	5	8,2	7,8	7,8	7,6	7,9	7,5	7,4
30.	Argument	102	101	3,5	7,2	106	5	7,5	7,8	7,8	7,5	8,1	8,3	7,7
31.	Artist	102	102	4	7,3	93	5	7,7	6,8	7,5	6,7	7,6	7,5	7,5
32.	Bataja	97	97	4,5	7,4	100	5	7,8	6,9	7,7	6,2	7,1	7,6	7,6
33.	Belissa	95	96	5	7,8	89	4	7,2	6,9	7,7	6,9	7,4	7,6	7,7
34.	Błyskawica	98	100	4	7,3	89	5	6,6	8,1	7,4	6,7	7,1	7,2	7,4
35.	Bonanza	98	99	4	7,7	92	5	8,2	7,4	7,7	6,7	7,6	7,8	7,9
36.	Bosporus	103	104	4	7,5	97	5	8,0	6,6	7,9	7,5	8,4	8,0	7,7
37.	Circus	103[19-20]	104[19-20]	3	8,5	97	6	6,8	6,4	8,0	7,2	7,3	6,5	7,1
38.	Fakir	96[18]	96[18]	4,5	6,8	93	5	7,9	7,8	7,9	6,8	7,6	7,5	7,0
39.	Hybery F1	102	101	3,5	7,7	99	5	7,4	7,3	8,0	7,1	7,6	7,7	7,9
40.	Janosch	95[18-19]	97[18-19]	3	7,9	91	5	6,8	7,2	7,5	7,1	7,4	7,9	8,3
41.	Knut	103[19-20]	103[19-20]	4	8,1	97	5	8,1	8,3	7,9	7,7	7,7	7,9	7,6
42.	KWS Donovan	106	107	3	7,5	93	5	7,4	6,3	7,3	7,1	7,9	8,0	8,0
43.	KWS Talium	101	101	3	6,9	91	5	8,3	7,0	7,7	7,0	7,5	7,7	7,5
44.	LG Jutta	94	95	5,5	7,6	87	5	8,3	7,9	7,9	7,4	7,5	7,6	7,9
45.	LG Keramik	105	104	4	8,0	92	5	7,4	7,2	7,7	7,5	7,8	7,2	7,7
46.	Medalistka	97	98	5,5	7,6	104	5	7,0	7,2	7,5	6,6	7,5	7,4	7,6
47.	MHR Promienna	102	101	3,5	7,1	91	5	7,7	7,3	7,2	7,0	8,0	7,5	7,3
48.	Opcja	100[18-19]	100[18-19]	3	7,6	89	5	8,0	8,4	7,7	7,2	7,4	7,2	7,7
49.	Owacja	99	97	4,5	7,2	101	6	7,9	7,8	7,8	7,1	7,8	7,6	7,6
50.	Platin	98[18]	95[18]	4	7,9	96	4	7,5	8,1	7,8	7,0	7,6	7,7	7,6
51.	Plajada	101	99	5	8,0	98	5	8,0	8,0	7,9	7,5	8,2	8,2	7,7
52.	Pokusa	96[18-19]	96[18-19]	3	7,3	98	6	7,5	6,7	7,7	6,9	7,4	7,4	7,5

53.	Revolver	104^{19-20}	105^{19-20}	4,5	7,3	91	5	7,8	8,2	8,0	7,9	7,9	8,2	7,9
54.	RGT Bilanz	102	102	4,5	7,7	92	5	7,7	6,9	7,7	7,0	7,6	7,7	7,9
55.	RTG Diplom	101^{19-20}	101^{19-20}	5	7,7	94	5	7,8	7,8	7,5	7,4	7,7	7,2	8,0
56.	RTG Provision	104	104	4	7,9	98	5	8,2	6,9	7,5	7,1	8,2	7,7	7,4
57.	RTG Ritter	104	103	2,5	8,4	90	5	7,2	7,7	7,5	7,7	8,1	7,7	7,7
58.	RGT Specjalist	104	102	4	7,3	87	5	8,2	7,7	7,2	7,0	8,3	8,3	7,7
59.	Riposta	101^{19-20}	101^{19-20}	3	8,1	92	6	8,2	7,6	7,7	7,5	7,7	7,8	7,8
60.	Rivero	99	99	3,5	7,3	93	5	8,1	7,8	7,9	7,4	7,6	7,5	7,6
61.	Rotax	97	97	5	6,7	92	4	7,6	7,6	7,7	7,2	7,5	7,6	7,2
62.	Sfera	97^{19-20}	97^{19-20}	4	7,2	97	5	8,0	7,4	7,6	7,2	7,5	7,4	7,8
63.	SU Banatus	104	102	4,5	7,6	91	5	7,6	7,5	8,0	7,6	7,9	7,7	7,7
64.	SU Mangold	105	105	3,5	7,7	92	5	7,6	7,0	7,7	7,2	8,2	7,8	8,0
65.	SU Tarroca	105	106	2,5	7,7	89	5	6,9	6,5	7,4	7,0	7,7	7,8	7,6
66.	SU Viedma	106^{18-19}	104^{18-19}	3,5	7,7	91	5	8,3	7,2	7,9	7,6	8,2	8,0	7,8
67.	SY Cellist	105	102	2,5	8,1	95	4	7,9	8,0	8,2	7,9	8,4	7,7	7,9
68.	SY Orofino	101	100	4	7,4	92	5	8,2	7,5	7,5	7,1	7,6	7,3	7,6
69.	SY Yukon	99	97	5	8,4	95	5	8,1	8,1	8,0	7,3	7,9	8,2	7,8
70.	Symetria	105	103	4	7,1	94	5	8,1	7,9	7,6	7,4	7,7	7,3	7,6
71.	Titanus	97^{19-20}	98^{19-20}	3	7,5	92		7,4	6,6	7,5	6,9	7,6	7,4	8,1
72.	Tytanika	93	94	5	7,2	90		7,4	7,6	7,8	6,9	7,6	7,3	7,7
73.	Venecja	105	104	4	7,1	93		7,8	6,5	7,5	6,6	7,8	7,2	7,7
Pastewne lub inne (grupa C)														
74.	Freja	102^{19-20}	102^{19-20}	3	7,8	96	4	7,2	7,3	7,8	7,1	7,6	7,4	7,6
75.	Frisky	98	99	3	7,9	88	5	7,5	8,2	7,9	7,1	7,7	7,7	7,7
76.	Godnik	102	101	3,5	7,5	89	5	7,8	8,3	7,8	7,4	8,0	7,5	7,4
77.	KWS Kiran	100^{18-19}	100^{18-19}	4	7,4	89	5	7,3	7,9	7,6	7,0	7,7	7,5	7,8
78.	Lawina	100	100	4,5	6,4	91	5	8,3	7,5	7,7	6,9	7,8	7,2	7,6
79.	LG Egmont	106	105	3	7,8	97	5	7,8	7,8	8,0	7,9	8,2	8,0	7,9
80.	RGT Kicker	95^{18-19}	96^{18-19}	3	7,7	88	5	7,0	7,5	7,6	7,0	7,6	7,7	8,0
81.	RGT Treffer	$99^{18,20}$	$100^{18,20}$	4,5	7,2	93	5	7,7	7,0	7,4	6,5	7,9	7,9	7,9
82.	Sikorka	100^{19-20}	101^{19-20}	3	7,0	92	5	6,9	7,0	7,6	6,8	7,7	7,1	7,5
83.	Tonnage	105	105	3,5	6,6	92	5	7,4	8,2	7,6	7,7	7,6	6,3	7,7

Wzorzec: 2020 – Formacja, RGT Kilimanjaro, Artist, Venecja; 2019, 2018 – Formacja, Patras, RGT Kilimanjaro, Artist;
$^{o/}$ - odmiana o kłosie ościstym; $^{b/}$ - odmiana o białej barwie ziarna;
F1 – odmiana mieszańcowa
a_1 – przeciętny poziom agrotechniki;
a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenia azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)