



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

ZBOŻA JARE 2022



wrzesień
2022

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34
63-022 Słupia Wielka

tel.: 61 285 23 41 do 47
faks: 61 285 35 58
e-mail: sekretariat@coboru.gov.pl
www.coboru.gov.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Henryk Bujak

Program Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy

prof. dr hab. Henryk Bujak
mgr inż. Marcin Behnke

Pracownia WGO Roślin Zbożowych

Kierownik

mgr inż. Andrzej Najewski

Opracowanie

mgr inż. Joanna Szarzyńska (tab. 1,2)
mgr inż. Anna Skrzypek..... (tab. 3-6)
mgr inż. Andrzej Najewski (tab. 7,8)

Informacja zawiera wyniki plonowania wszystkich odmian zarejestrowanych wg stanu na dzień 1 września 2022 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelami). Średnie krajowe wyniki plonu ziarna w roku 2022 podano na tle dwóch lat poprzednich. W tabelach dotyczących serii krajowych pominięto oceny odmian badanych w nielicznych doświadczeniach (podano tylko informację o liczbie doświadczeń), natomiast tabele z wynikami plonowania w rejonach obejmują wszystkie odmiany badane w roku 2022. Dla jęczmienia dodatkowo podano wskaźnik wartości browarnej, a dla pszenicy zwyczajnej grupę wartości technologicznej. Wyniki pochodzą z doświadczeń prowadzonych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), a dla odmian nowych także z doświadczeń rejestrowych. Pięć odmian żyta było badanych we wspólnych doświadczeniach z pszenżytem.

Wyniki z roku 2022 pochodzą wprawdzie z wszystkich doświadczeń, lecz nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki plonu ziarna oraz innych cech rolniczych zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Zboża jare*.

W tabelach odmiany uszeregowano wg malejącego plonu ziarna na przeciętnym poziomie agrotechniki w roku 2022 lub w latach 2021 i 2020 w obrębie gatunków i wydzielonych grup odmian. Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza miejsce wyhodowania odmiany.

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

Tabela 1

JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Wskaźnik jakości browarnej
					poziom a ₁			poziom a ₂			
		2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	
1	2			3			4			5	
	Wzorzec, dt z ha	53	51	56	69,7	64,0	65,4	76,1	72,4	74,7	
	typ browarny										
1	LG Belcanto NL (d. LGBN15018-36)	36	(11)	(9)	104	99	106	104	103	110	5,50
2	RGT Planet FR	53	51	56	99	99	101	99	100	102	7,80
3	Avus DE	30	30	(9)	98	100	100	99	99	100	8,10
4	RGT Kepler UK	36	36	(9)	98	99	103	99	101	106	6,55
5	KWS Jessie DK	53	51	(9)	98	99	102	99	100	106	7,55
6	Amidala DE	28	29	34	96	101	104	98	100	100	7,80
7	RGT Ylesia UK		30	36		98	101		101	103	7,15
8	Fandaga DE		5	29			97			97	6,85
9	Accordine DE		4	4							7,95
10	Esma DE		4	5							7,00
11	KWS Irina DE			7							6,95

Kol. 5: skala 9° – wartość browarna: 3,00-4,24 – średnia
 4,25-5,49 – średnia do dobrej
 5,50-6,74 – dobra
 6,75-7,99 – dobra do bardzo dobrej
 8,00-9,00 – bardzo dobra

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
					poziom a ₁			poziom a ₂		
		2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
1	2		3			4				
	Wzorzec, dt z ha	53	51	56	69,7	64,0	65,4	76,1	72,4	74,7
	<i>typ pastewny</i>									
12	Florence DE (d. Br 13773az3)	52	(11)	(9)	103	105	108	104	106	108
13	Bente DE	32	30	37	103	106	102	103	105	103
14	Tilmor PL (d. DM 19-20)	53	(11)	(9)	102	107	104	101	102	103
15	Jovita DE	43	47	53	102	101	102	100	102	105
16	Rekrut PL	53	51	(9)	102	103	104	101	100	106
17	Trofeum PL	43	45	(9)	100	101	104	100	99	101
18	Mecenas PL	37	42	54	100	100	101	99	99	102
19	Adwokat PL	49	49	56	99	99	102	100	99	103
20	Bizon PL (d. NAD 6719)	51	(11)	(9)	99	99	100	99	99	101
21	Wirtuoz PL	46	47	(9)	99	102	102	100	101	104
22	Laser PL	46	48	(9)	99	103	102	97	100	101
23	Schiwago DE	34	36	(9)	99	99	103	99	100	105
24	Avatar PL	40	51	56	98	99	101	99	99	101
25	Runner DE	29	32	56	98	99	99	98	100	98
26	Brigitta DE	34	40	47	98	102	102	96	98	101
27	Feedway DK	48	50	56	98	102	102	98	102	102
28	Burbon PL	44	46	(9)	97	100	103	98	99	100
29	Farmer PL	28	28	39	97	98	102	98	98	101
30	Poemat PL	47	48	(9)	97	101	100	98	100	101
31	Loxton DE	45	46	(9)	97	100	99	97	100	101
32	KWS Vermont DE	29	33	36	97	98	100	100	101	105
33	MHR Fajter PL	36	38	49	96	98	99	98	98	97
34	Mariola DE	27	28	32	96	100	102	98	102	103
35	Etoile DE/NZL	29	27	37	96	102	98	97	101	100
36	RGT Gagarin UK (d. RP17015)	51	(11)	(9)	96	96	105	98	100	107
37	KWS Fantex DE	34	41	51	96	98	102	97	100	103
38	Radek PL	24	24	31	96	100	99	94	97	98
39	MHR Filar PL	27	34	45	96	97	97	96	94	99
40	Pilote DK	36	39	49	96	100	100	96	99	100
41	Pasjonat PL	25	43	48	95	96	96	94	95	98
42	Rezus PL	29	29	41	95	99	101	94	99	101
43	SM Redstar PL (d. RAH 46/17)	53	(11)	(9)	95	99	105	96	97	104

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
						poziom a ₁			poziom a ₂		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
1		2			3			4			
	Wzorzec, dt z ha		53	51	56	69,7	64,0	65,4	76,1	72,4	74,7
cd. typ pastewny											
44	Flair	DK	41	50		101	99		100	100	
45	Brandon	PL	5	25	38		98	96		97	97
46	Ismena	DE	6	21	34		98	99		98	101
47	Forman	DE	7	31	52		97	98		97	99
48	MHR Krajan	PL	5	30	43		95	98		96	99
49	Airway	DK		2	24			99			98
50	Rubaszek	PL	4	4	23			98			99
51	Paustian	DK	4	4	23			97			100
52	Eldorado	PL	3	7	31			97			99
53	Raptus	PL		6	38			95			98
54	Basic	FR		4	8						
55	Allianz	DE	3	3	3						
56	Ella	FR		2	7						
57	KWS Harris	DE	7	6	8						
58	KWS Atrika	DE		8	11						
59	Teksas	PL		3	7						
60	Podarek	PL			3						
61	Gawrosz ^{n/}	PL		2	2						

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach:

typ browarny – **Beatrix** (5,10°), **Britney** (5,90°), **KWS Orphelia** (6,80°), **Olympic** (6,55°), **Prestige** (5,90°), **RGT Atmosphere** (6,00°), **RGT Baltic** (8,10°), **SU Lolek** (6,85°), **Xanadu** (6,70°);

typ pastewny – **Argento**, **Atico**, **Kucyk**, **Nagradowicki**, **Oberek**, **Penguin**, **Salome**, **Soldo**

Wyniki odmian: **Brandon**, **Ismena**, **Forman**, **MHR Krajan**, **Rubaszek**, **Paustian**, **Eldorado**, **Allianz**, **KWS Harris**, badanych w roku 2022 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2)

Kol. 1: wzorzec: 2022 – RGT Planet, KWS Jessie, Tilmor, Rekrut; 2021 – RGT Planet, KWS Jessie, Rekrut, Avatar; 2020 – RGT Planet, Avatar, Runner;
n – odmiana nieoplewiona

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 3, 4: a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotem, dolistne preparaty wieloskładnikowe ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 2
JĘCZMIENŃ JARY. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₁						poziom a ₂					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	Wzorzec, dt z ha	6	6	10	11	13	8	71,9	89,9	66,1	60,7	65,5	76,8	78,8	96,6	68,2	69,7	70,7	86,2
1	LG Belcanto (d. LGBN15018-36)	5	6	7	6	9	4	109	99	111	98	102	109	107	101	111	99	104	107
2	RGT Planet	6	6	10	11	13	8	99	100	99	101	98	98	101	100	99	100	98	95
3	Avus	5	3	7	3	10	3	97	101	102	90	99	97	97	101	103	105	97	96
4	RGT Kepler	5	5	7	3	13	4	99	100	99	99	95	103	100	104	98	99	95	103
5	KWS Jessie	6	6	10	11	13	8	97	97	97	97	98	100	98	99	98	98	99	102
6	Amidala	3	6	5	3	7	4	94	97	98	95	94	95	93	100	100	96	95	98
7	Florence (d. Br 13773az3)	6	6	10	11	12	8	102	102	102	105	102	105	104	103	108	106	101	105
8	Bente	2	4	5	6	12	4	103	97	107	102	102	105	102	101	105	109	100	105
9	Tilmor (d. DM 19-20)	6	6	10	11	13	8	101	101	102	101	103	102	101	99	99	99	100	105
10	Jovita	3	6	7	11	8	8	95	101	101	104	98	104	98	100	101	102	94	103
11	Rekrut	6	6	10	11	13	8	103	103	102	101	101	100	100	103	104	102	102	98
12	Trofeum	5	5	10	8	10	6	101	102	100	102	100	93	100	103	103	101	99	95
13	Mecenas	2	2	7	11	7	8	96	96	108	101	98	95	91	100	109	99	97	94
14	Adwokat	3	6	10	11	12	8	99	98	102	104	96	98	100	100	103	102	96	101
15	Bizon (d. NAD 6719)	6	4	10	11	13	8	99	95	101	103	98	99	99	98	103	97	96	100
16	Wirtuoz	5	6	10	11	8	6	105	97	102	100	94	100	104	97	102	101	96	106
17	Laser	5	3	10	11	10	8	100	96	97	102	98	100	98	96	97	101	95	97
18	Schiwago	5	3	7	3	13	4	100	103	97	96	97	100	102	101	97	108	96	101
19	Avatar	6	4	8	8	9	6	96	98	101	97	102	96	98	96	100	98	97	99
20	Runner	3	6	5	5	7	3	96	96	102	97	95	108	97	98	104	98	91	106
21	Brigitta	6	6	8	3	9	3	102	97	99	99	95	101	101	95	100	95	90	98
22	Feedway	2	5	10	11	13	8	99	97	98	103	98	94	96	97	97	101	97	95
23	Burbon	5	3	10	11	8	7	99	94	97	100	97	96	99	93	97	100	95	98
24	Farmer	3	2	5	8	6	5	92	101	99	95	102	96	93	99	98	101	97	96
25	Poemat	5	5	10	11	10	7	97	96	97	100	96	97	96	99	100	101	96	97
26	Loxton	5	5	10	11	10	5	98	97	92	99	98	100	98	97	97	94	96	102

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₂											
		6	6	10	11	13	8	71,9	89,9	66,1	60,7	65,5	76,8	78,8	96,6	68,2	69,7	70,7	86,2
27	KWS Vermont	2	4	5	3	9	7	97	96	96	97	98	96	98	98	96	106	96	101
28	MHR Fajter	3	2	7	8	10	6	95	96	96	99	96	93	96	98	97	98	95	101
29	Mariola	5	3	5	3	8	3	97	91	97	94	96	102	99	95	98	103	96	97
30	Etoile	3	2	10	3	9	3	101	85	95	99	98	96	100	90	95	97	99	99
31	RGT Gagarin (d. RP17015)	6	4	10	11	13	8	99	89	102	102	92	90	99	91	106	103	93	94
32	KWS Fantex	3	2	5	6	12	7	88	97	100	95	95	97	92	98	102	95	94	99
33	Radek	2	4	2	8	6	3	93	97	94	96	99	95	93	96	93	95	96	93
34	MHR Filar	2	2	5	9	4	5	93	89	95	101	92	98	91	90	99	99	92	95
35	Pilote	6	4	8	5	9	5	93	95	95	104	96	95	96	98	95	102	95	94
36	Pasjonat	2	3	5	3	10	3	91	95	96	95	97	93	91	91	97	93	97	89
37	Rezus	2	2	5	9	6	6	95	93	99	93	98	92	94	96	100	95	92	92
38	SM Redstar (d. RAH46/17)	6	6	10	11	13	8	95	97	92	98	93	93	93	100	93	96	96	96
39	Brandon						3			88			93			88			96
40	Ismena	6						97						98					
41	Forman	2	2	2			3	90		107			99	91		111			99
42	MHR Krajjan	2	3					96	95					95	95				
43	Rubaszek				4						92						94		
44	Paustian				4						92						104		
45	Eldorado					3							96						95
46	Allianz					3							95						92
47	KWS Harris				2	5				116		96				114		91	

Kol. 1: wzorzec – RGT Planet, KWS Jessie, Tilmor, Rekrut

Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 3

OWIES ZWYCZAJNY I NAGI JARY. Plon ziarna odmian.**Lata zbioru: 2022, 2021, 2020**

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020
1			2			3		
	Wzorzec, dt z ha		41	41	44	69,0	58,5	71,2
owies zwyczajny								
- nizinne								
1	Poker	PL	32	35	38	103	104	97
2	Wulkan	PL	40	40	(9)	102	103	100
3	Magellan (d. NORD 17/115)	DE	38	(9)	(9)	102	105	98
4	Panteon	DE	29	33	41	102	102	92
5	Refleks	PL	38	37	37	102	101	100
6	Rambo	PL	41	41	44	101	105	101
7	Figaro	PL	37	37	40	100	103	98
8	Gepard	PL	41	40	(9)	100	102	105
9	Perun	DE	26	33	43	100	101	93
10	Huzar	PL	24	34	44	100	100	89
11	Lion	DE	27	34	42	100	99	93
12	Agent	PL	35	41	44	99	98	100
13	Bingo	PL	30	35	41	99	98	98
14	Pablo	PL	29	36	40	98	98	98
15	Kozak	PL	41	41	44	98	97	99
16	Monsun	DE	23	31	32	98	97	95
17	Alfa	DE	18	20		91	94	
18	Komfort *	PL	6	24	30		100	99
19	Armani	DE	8	25	27		100	96
20	Romulus	PL	6	21	26		98	91
21	Harnaś	PL	3	30	32		96	94
22	Arkan	PL	3	8	27			92
23	Elegant	PL	3	5	22			92
24	Nawigator	PL	3	6	23			92
25	Gniady ^{br/}	PL	2	2	2			
26	Paskal	PL		2	17			
27	Zuch	PL		2	3			
28	Breton	PL			7			
owies nagi								
- nizinne								
29	Adorator (d. STH 12618)	PL	35	(9)	(9)	71	76	66
30	MHR Harem	PL	33	32	35	69	68	74
31	Siwek	PL	5	20	22		70	78
32	Amant *	PL	5	8	27			63

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: **Arab, Arden, Berdysz, Krezus, Scorpion**

Wyniki odmian: **Komfort, Armani, Romulus, Harnaś, Arkan, Elegant, Nawigator, Gniady, Siwek** oraz **Armant** badanych w roku 2022 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 4).

Kol. 1: wzorzec – Rambo, Agent, Kozak; ^{br/} – odmiana o brązowej barwie plewki, pozostałe odmiany o żółtej barwie plewki; * – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Tabela 4
OWIES ZWYCZAJNY i NAGI JARY. Plon ziarna odmian w rejonach.
Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
1		2						3					
	Wzorzec, dt z ha	4	4	9	7	9	8	71,8	88,7	63,7	67,3	58,2	77,2
owies zwyczajny													
1	Poker	3	2	7	7	7	6	100	103	106	101	103	104
2	Wulkan	3	4	9	7	9	8	94	103	102	100	102	104
3	Magellen	4	4	6	7	9	8	100	100	101	99	100	106
4	Panteon	4	2	9	4	7	3	99	102	102	100	108	100
5	Refleks	4	3	9	7	7	8	101	100	101	103	102	101
6	Rambo	4	4	9	7	9	8	101	102	103	100	100	101
7	Figaro	3	4	6	7	9	8	93	95	101	101	102	101
8	Gepard	4	4	9	7	9	8	100	98	101	102	102	99
9	Perun	3	3	7	4	6	3	97	98	103	98	107	97
10	Huzar	3	2	7	4	5	3	100	93	105	102	99	100
11	Lion	2	2	6	5	9	3	100	101	99	97	102	104
12	Agent	3	3	7	5	9	8	97	97	106	100	96	99
13	Bingo	2	3	6	6	7	6	100	99	99	102	95	99
14	Pablo	3	2	4	7	7	6	96	99	102	96	98	98
15	Kozak	4	4	9	7	9	8	98	100	96	98	98	100
16	Monsun	2	2	4	4	4	7	93	98	99	98	97	102
17	Alfa	2	3	4	4	2	3	85	88	86	90	99	101
18	Komfort *			3			3			97			101
19	Armani		2	3		3			94	101		101	
20	Romulus			6						98			
21	Harnaś					3						99	
22	Arkan			3						99			
23	Elegant			3						104			
24	Nawigator				3						98		
25	Gniady ^{br/}		2						86				
owies nagi													
26	Adorator	3	4	9	7	7	5	66	70	74	68	68	74
27	MHR Harem	3	4	6	6	7	7	65	70	66	70	68	70
28	Siwek		2	3					63	59			
29	Amant *		2	3					66	73			

Kol. 1: wzorzec: Rambo, Agent, Kozak;

^{br/} – odmiana o brązowej barwie plewki, pozostałe odmiany o żółtej barwie plewki;

* – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

Rejony:

I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 5

PSZENICA ZWYCZAJNA JARA. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiany	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
						poziom a ₁			poziom a ₂		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
1	2	3			4			5			
	Wzorzec, dt z ha		52	51	54	69,3	61,1	62,4	74,7	69,3	71,7
1	KWS Dorium DE	A	52	50	(9)	104	100	114	104	101	110
2	WPB Pebbles ^{o/} NL		51	51	(9)	102	104	111	104	104	111
3	Aplauz (d. KOH 6819) PL		44	(10)	(9)	100	99	104	101	100	103
4	Akvitan (d. TRI 0902.1) DE		45	(10)		99	103		99	100	
5	Aura PL		41	46	49	99	99	106	100	100	106
6	KWS Carusum (d. KW 329-2-17) DE		52	(10)	(9)	99	102	112	100	104	106
7	Merkawa PL		47	45	49	99	104	105	98	103	105
8	WPB Francis NL		37	45	(9)	99	98	104	100	99	106
9	Goplana PL		44	44	52	98	100	101	99	99	101
10	Mandaryna PL		22	23	24	98	99	106	97	99	106
11	Mantra PL		43	45	(9)	98	97	101	99	97	102
12	Anakonda PL		27	41	54	97	97	97	99	98	98
13	Florentyna (d. DC 16 392) PL		50	(10)	(9)	97	103	106	98	100	103
14	Itaka PL		48	50	(9)	97	101	105	97	100	103
15	Rusałka PL		30	38	42	97	98	101	99	100	102
16	WPB Troy NL		48	50	54	97	102	107	99	100	106
17	Fama PL		28	43	49	96	98	96	97	97	97
18	MHR Jutrzenka PL		30	34	42	96	96	103	97	96	102
19	SU Ahab DE		39	48	54	96	101	99	97	99	99
20	Werwa PL		43	45	(9)	96	98	103	98	99	98
21	Akcja PL		33	45	51	95	95	98	97	95	98
22	Etolia PL		43	45	(9)	95	97	104	95	97	103
23	Atrakcja PL		38	39	43	94	95	108	97	97	108
24	Jarlanka PL		21	51	54	94	96	97	97	96	98
25	Varius DE		25	29	33	93	96	103	95	97	103
26	Gratka PL		6	29	50		95	95		95	98
27	Tybalt NL		6	23	31		94	97		95	99
28	Eskadra PL		5	28	45		92	94		93	97
29	WPB Skye NL			3	26			96			96
30	Fala PL			4	37			95			95
31	Nimfa PL		3	3	43			95			95
32	Arabella PL		10	10	10						
33	Ostka Smolicka ^{o/} PL		2	2	2						
34	KWS Sunny UK			5	16						
35	KWS Rantum (d. KW 213-2-18) DE	B	51	(10)	(9)	104	106	112	105	105	110
36	Alibi PL		41	40	48	100	102	104	101	102	104
37	Frajda * PL		28	34	41	98	98	102	98	101	103
38	Harenda PL		52	51	54	97	100	106	96	100	104
39	Syntia PL		43	45	(9)	96	97	104	97	98	103

Odmiany pszenicy zwyczajnej z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: **Izera (A)**, **Kandela (A)**, **Katoda (A)**, **KWS Torridon (A)**, **Monsun (A)**, **Serenada (A)**, **Struna (A)**, **Zadra (B)**.

Wyniki odmian: **Gratka**, **Tybalt**, **Eskadra**, **Nimfa**, **Arabella** oraz **Ostka Smolicka** badanych w roku 2022 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 6).

Kol. 1: wzorzec: 2022 – KWS Dorium, KWS Carusum, Harenda; 2021 – WPB Pebbles, Jarlanka, Harenda; 2020 – Anakonda, Jarlanka, Harenda; ^o – odmiana o kłosie ościstym; * – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

Kol. 2: A – jakościowa odmiana chlebowa, B – odmiana chlebowa

Kol. 3: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 4,5: a₁ – przeciętny poziom agrotechniki

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotem, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 6
PSZENICA ZWYCZAJNA JARA. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiany	War- tość tech- nolo- giczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)												
			poziom a ₁ i a ₂			poziom a ₁			poziom a ₂			poziom a ₂									
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	
	Wzorzec, dt z ha		5	5	10	10	13	9	72,2	89,4	64,2	66,2	63,6	73,9	78,0	96,3	67,1	71,8	68,8	80,9	
1	KWS Dorium		5	5	10	10	13	9	102	103	105	104	102	106	103	105	106	106	101	105	
2	WPB Pebbles ^{o/}		5	4	10	10	13	9	107	98	101	102	104	100	108	99	103	105	105	103	
3	Aplauz		5	4	10	10	6	9	101	100	99	103	98	99	101	102	101	101	105	98	
4	Akvitan		4	4	10	10	8	9	100	100	101	94	101	98	100	101	98	98	103	95	
5	Aura		3	5	10	8	8	7	101	98	103	99	97	97	100	98	103	101	99	96	
6	KWS Carusum		5	5	10	10	13	9	101	99	99	96	99	99	101	98	97	100	102	101	
7	Merkawa		3	4	8	10	13	9	96	101	99	99	100	100	93	101	96	98	99	99	
8	WPB Francis		4	4	8	8	8	5	106	95	103	98	99	96	105	98	103	101	101	93	
9	Goplana		5	5	8	10	11	5	102	96	100	103	94	95	101	97	101	100	100	96	
10	Mandaryna	A	2	4	5	3	3	5	100	98	99	96	99	95	101	98	97	95	98	98	
11	Mantra		4	4	10	10	8	7	102	96	99	98	98	98	104	98	99	100	100	99	
12	Anakonda		3	3	5	5	6	5	98	98	104	97	90	96	98	99	103	102	96	98	
13	Florentyna		4	4	10	10	13	9	101	99	95	95	101	94	101	98	97	98	100	95	
14	Itaka		4	4	10	10	13	7	102	97	95	98	97	96	100	96	96	97	99	94	
15	Rusaika		2	5	5	5	6	7	101	99	96	97	97	95	106	101	96	96	102	95	
16	WPB Troy		3	5	10	10	13	7	97	96	97	97	100	95	97	97	100	97	101	98	
17	Fama		5	2	7	5	6	3	97	99	98	97	93	97	98	97	100	97	95	99	
18	MHR Jutrzenka		2	2	3	3	13	7	96	96	94	99	96	94	99	96	92	97	98	95	
19	SU Ahab		5	3	5	8	13	5	97	99	92	92	96	104	96	101	95	96	98	101	
20	Werwa		4	4	10	10	8	7	101	96	97	98	95	92	102	97	98	97	98	97	
21	Akcja		5	4	4	3	3	11	7	99	95	102	100	93	93	99	97	100	95	97	95
22	Etolia		4	4	10	10	8	7	100	95	96	94	96	90	100	97	94	96	99	91	
23	Atrakcja		4	5	7	5	8	9	106	92	93	95	93	93	108	98	94	95	93	97	

cd. tabeli 6

Lp.	Odmiany	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)												
			poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₂												
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI							
	Worzec, dt z ha		5	5	10	10	13	9	72,2	89,4	64,2	66,2	63,6	73,9	78,0	96,3	67,1	71,8	68,8	80,9	
24	Jarlanka	A	3	2	5	3	3	5	94	94	97	93	91	95	98	95	97	95	95	97	
25	Varius		2	2	3	3	10	5	97	93	98	95	91	95	96	97	100	96	92	97	
26	Gratka		3	3	3	3			100	100	94				100	100	97				
27	Tybałt		2	2	4	4				96	96	93				101	94				
28	Eskadra		5						95	95						94					
29	Nimfa		3	3							95						97				
30	Arabella				4	6					95	99						95	97		
31	Ostka Smolicka ^{o/}	2							87							89					
32	KWS Rantum	5	4	10	10	13	9		104	102	107	100	108	101	104	105	106	100	109	103	
33	Alibi	2	4	10	10	6	9		99	98	97	101	99	104	106	98	100	100	102	101	
34	Frajda *	3	5	7	5	5	3		102	99	97	95	97	100	100	100	97	93	96	101	
35	Harenda	5	5	10	10	13	9		97	98	95	100	98	95	97	97	97	94	97	94	
36	Syntia	4	4	10	10	8	7		100	99	96	99	86	98	102	100	95	97	98	98	

Kol. 1: wzorzec – WPB Pebbles, Jarlanka, Harenda; ° – odmiana o kłosie ościstym; * – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń

Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie
 II – warmińsko-mazurskie, podlaskie
 III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie
 IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie
 V – dolnośląskie, opolskie, śląskie
 VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 7
PSZENŻYTO JARE i ŻYTO JARE. Plon ziarna odmian.
Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
						poziom a ₁			poziom a ₂		
			2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
1	2		3			4					
	Wzorzec, dt z ha		28	27	29	58,2	61,1	64,1	61,9	66,1	70,2
	pszenżyto jare										
1	Gucio	PL	22	27	29	105	95	96	105	96	96
2	Hugo	PL	26	27	29	105	98	97	106	100	98
3	Santos	PL	27	26	28	105	100	98	105	104	98
4	Mazur	PL	13	14	16	104	99	97	103	99	95
5	Toristo (d. MAH 4818)	PL	27	(9)	(9)	104	102	98	103	105	98
6	Dublet	PL	15	15	18	102	97	95	102	99	96
7	Kompan	PL	27	26	(9)	101	99	103	100	99	102
8	Mamut	PL	28	27	29	101	100	105	102	99	104
9	Impetus	PL	28	27	29	100	103	98	100	104	98
10	Odys	PL	28	27	29	99	97	97	98	97	98
11	Sopot	PL	14	14	18	96	101	101	98	103	100
12	Erwin	PL	4	17	24		96	98		95	97
13	Milkaro	PL			3						
	żyto jare										
14	Bojko	PL		2	2						
15	SM Ananke	PL	2	2	2						
16	SM Elara	PL	2	2	2						
17	SM Fobos	PL	5	5							
18	SM Stefano (d. HRSM 297)	PL	5								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: Nagano, Puzon

Wyniki odmian pszenżyta **Erwin** i żyta **SM Ananke**, **SM Elara**, **SM Fobos**, **SM Stefano** badanych w roku 2022 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 8).

Kol. 1: wzorzec: Mamut, Impetus, Odys; PL – kraj wyhodowania odmiany

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 3,4: a₁ – przeciętny poziom agrotechniki

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (ochrona przed chorobami oraz dolistne preparaty wieloskładnikowe)

Tabela 8
PSZENŻYTO JARE i ŻYTO JARE. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a ₁ i a ₂ 2						poziom a ₂ 4											
	Wzorzec, dt z ha	4	3	6	7	7	1	62,0	71,3	58,4	55,3	57,5	27,9	66,1	80,2	62,4	57,2	59,8	36,0
		pszenżyto jare																	
1	Gucio	4	3	3	4	7	1	107	106	94	108	104	116	104	107	95	108	105	120
2	Hugo	4	3	6	5	7	1	104	107	106	105	104	108	104	110	105	105	105	109
3	Santos	3	3	6	7	7	1	106	103	105	109	103	95	105	104	106	110	102	104
4	Mazur	3	1	1	2	5	1	104	98	99	100	109	108	102	98	100	101	106	107
5	Toristo	3	3	6	7	7	1	107	104	101	105	103	108	108	102	100	108	101	107
6	Dublet	2	1	4	2	5	1	107	99	102	101	101	117	105	97	102	103	102	117
7	Kompan	3	3	6	7	7	1	104	106	95	102	100	109	101	102	95	102	100	118
8	Mamut	4	3	6	7	7	1	101	106	97	102	101	104	102	104	99	104	102	101
9	Impetus	4	3	6	7	7	1	98	100	102	100	100	104	99	100	101	100	100	102
10	Odys	4	3	6	7	7	1	101	94	100	98	99	91	100	96	100	97	98	97
11	Sopot	3	3	3	2	2	1	101	95	89	97	101	98	101	104	90	101	96	99
12	Erwin	2	2					99	93					100	97				
		żyto jare																	
13	SM Ananke	2						77						81					
14	SM Elara	2						64						69					
15	SM Fobos	2		3				80	78					82		87			
16	SM Stefano	2		3				90	70					85		72			

Kol. 1: wzorzec – Mamut, Impetus, Odys

Rejony:

I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie