



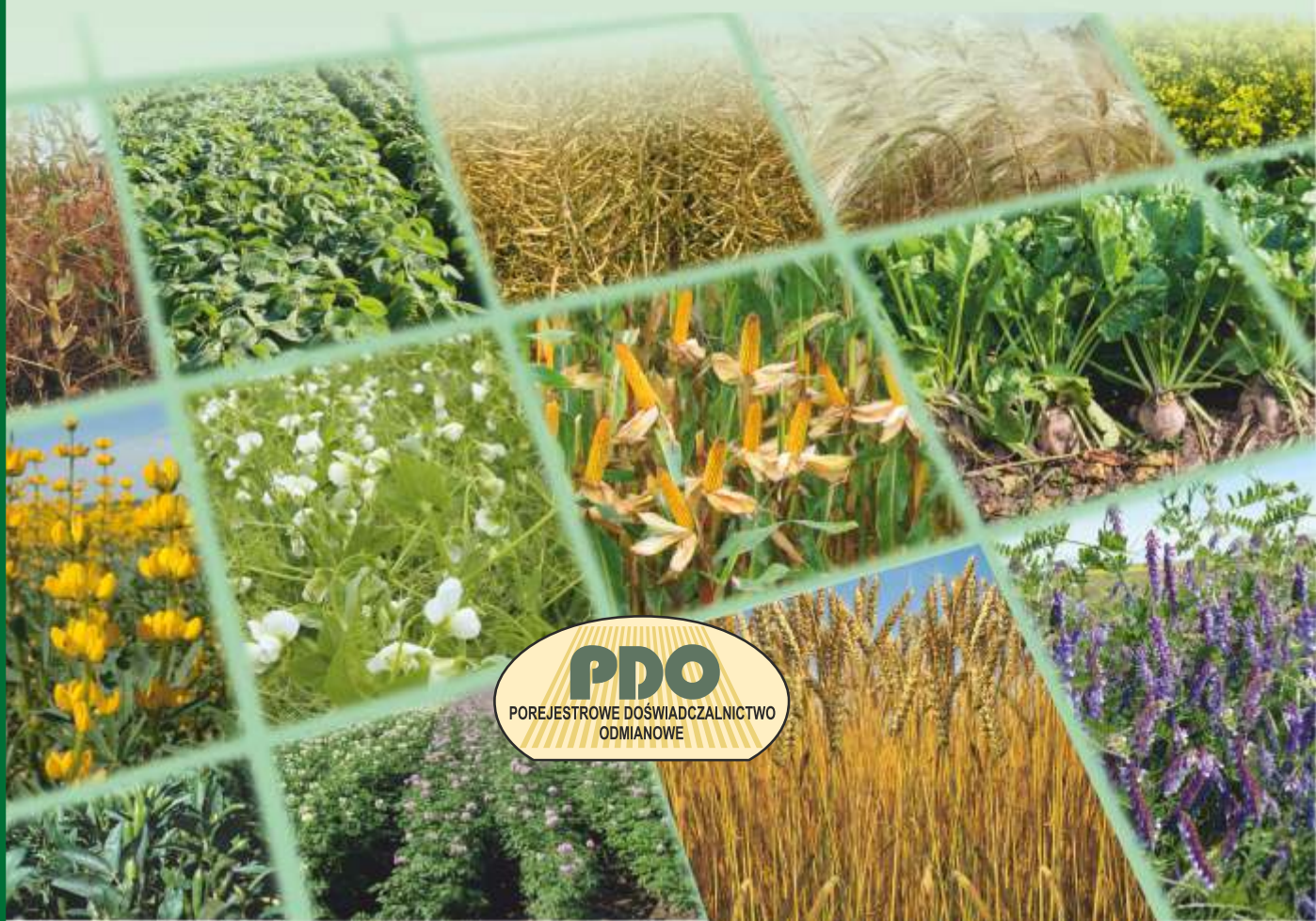
CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

**POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE**

# **WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych**

## **ZIEMNIAK**

### **2019**



listopad

**2019**

## **Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**

63-022 Słupia Wielka

*tel.: 61 285 23 41 do 47*

*faks: 61 285 35 58*

*e-mail: sekretariat@coboru.pl*

*www.coboru.pl*

Dyrektor

*prof. dr hab. Edward S. Gacek*

### **Program**

#### **Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO)**

Koordynatorzy

*prof. dr hab. Edward S. Gacek*

*mgr inż. Marcin Behnke*

Pracownia WGO Roślin Okopowych i Kukurydzy

Kierownik

*dr inż. Tomasz Lenartowicz*

### **Opracowanie**

***dr inż. Tomasz Lenartowicz***

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 30 października 2019 roku, badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), z wyjątkiem odmian, które nie były badane w czterech ostatnich latach. Dla odmian nowych, zarejestrowanych w latach 2017-2019, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych (pochyła czcionka w tabelach).

Odmiany w tabelach przedstawiono odrębnie dla poszczególnych kierunków użytkowych i wydzielonych grup wczesności. W tabelach odmiany jadalne uszeregowano wg malejącego plonu ogólnego, natomiast skrobiowe wg malejącego plonu skrobi w roku 2019 lub latach poprzednich. Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, przyjęty przez organizacje międzynarodowe, który oznacza miejsce wyhodowania odmiany.

Przedstawiony materiał wynikowy ma charakter wstępny i po pełnej weryfikacji może ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki, uwzględniające wszystkie ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe, zostaną opublikowane w ramach serii wydawniczej: *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Ziemia 2019.*

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

**Tabela 1**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po 40 dniach od wschodów.**  
**Plon bulw. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)			
			2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
			1		2		3			
	<b>Wzorzec; dt z ha</b>		<b>189</b>	<b>202</b>	<b>207</b>	<b>234</b>	<b>164</b>	<b>182</b>	<b>193</b>	<b>222</b>
1	Riviera	NL	116	117	109	112	127	123	111	114
2	Impresja	PL	103	90			97	85		
3	Denar	PL	100	100	102	97	101	99	100	97
4	Tacja	PL	100	93			95	90		
5	Impala	NL	99	110	85	105	105	114	84	105
6	Lord	PL	82	84	99	94	75	76	98	93
7	Viviana	DE		102	103	95		104	104	94
8	Milek	PL		91	102	81		92	102	81
9	Pogoria (d. STB 23016)	PL		85	89			86	87	
Liczba doświadczeń			27	29	29	30				

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Berber, Fresco, Ingrid, Irys, Justa, Tonacja  
 Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO;

**Tabela 2**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po zakończeniu wegetacji.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
			1		2		3				4			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>340</b>	<b>419</b>	<b>475</b>	<b>527</b>	<b>304</b>	<b>391</b>	<b>448</b>	<b>499</b>	<b>12,5</b>	<b>11,6</b>	<b>11,8</b>	<b>11,8</b>
1	Impresja	PL	123	115			122	112			11,4	10,1		
2	Denar	PL	105	104	107	110	106	104	107	111	12,8	11,0	11,4	11,5
3	Impala	NL	103	111	103	111	105	112	101	110	12,7	10,8	11,2	11,2
4	Tacja	PL	97	95			92	94			13,6	11,9		
5	Riviera	NL	94	92	90	89	98	92	90	89	11,7	11,1	11,0	10,8
6	Tonacja	PL	92	92			95	93			12,3	11,3		
7	Lord	PL	86	85	108	108	81	81	108	109	12,8	11,7	11,7	11,7
8	Pogoria (d. STB 23016)	PL		106	107			108	110			13,2	13,0	
9	Viviana	DE		90	93	90		92	94	90		12,1	11,6	11,8
10	Milek	PL		86	91	86		85	90	83		13,8	13,5	13,6
Liczba doświadczeń			29	28	30	30								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Berber, Fresco, Ingrid, Irys, Justa  
 Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO;

**Tabela 3**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne wczesne.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
1		2				3				4				
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>366</b>	<b>444</b>	<b>512</b>	<b>536</b>	<b>339</b>	<b>415</b>	<b>484</b>	<b>509</b>	<b>13,8</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>	<b>12,6</b>
1	Michalina	PL	121	93	111	108	120	95	112	109	13,1	12,1	12,5	12,3
2	Gwiazda	PL	113	106	103	105	113	107	103	105	13,4	12,1	12,1	12,0
3	Bohun	PL	112	117	116		111	114	112		13,5	12,4	12,6	
4	Ignacy	PL	103	104	107	116	104	105	106	117	13,5	12,2	12,2	12,4
5	Madeleine	NL	97	104	100	101	97	105	101	102	12,9	11,7	11,9	12,0
6	Bellarosa	DE	93	95	93	96	96	98	95	98	13,5	11,9	12,3	12,2
7	Magnolia	PL	90	89	96		89	91	97		17,0	15,3	15,9	
8	Vineta	DE	86	92	95	95	86	94	97	96	13,8	12,4	12,9	12,7
9	Owacja	PL	85	90	105	93	84	89	105	93	13,8	12,7	13,7	12,8
10	Lawenda	PL		113				109				12,7		
11	Hetman (d. ZAH 24116)	PL		106	112			106	114			11,6	10,8	
12	Altesse	FR		103	86	101		102	85	98		12,8	12,9	12,8
13	Aruba	PL		93	89	96		92	87	96		14,6	15,4	15,2
14	Ismena	PL			98	98			97	98			12,6	12,3
15	Stokrotka	PL				92				91				14,0
Liczba doświadczeń			28	29	30	30								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Amora, Augusta, Bila, Carrera, Innovator, Lady Claire, Lady Rosetta, Latona

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

**Tabela 4**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniowczesne.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
			1		2				3				4	
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>		<b>435</b>	<b>464</b>	<b>574</b>	<b>561</b>	<b>403</b>	<b>424</b>	<b>536</b>	<b>526</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>13,7</b>	<b>14,2</b>
1	Bojar PL		110			107	110			109	13,6			14,6
2	Jurek PL		104	105	109	105	103	104	110	105	13,3	13,3	13,0	13,4
3	Satina DE		102	106	97	105	104	111	99	108	13,2	12,8	13,0	13,5
4	Lech PL		101	109	105		92	104	101		13,6	13,8	13,7	
5	Tajfun PL		100	101	102	101	99	104	103	103	15,7	17,4	16,2	16,6
6	Mazur PL		99	93	105	104	102	96	108	105	15,0	14,7	14,8	15,5
7	Laskara PL		96	100	99	106	96	101	100	106	15,4	15,5	15,7	16,3
8	Otolia		88				91				14,0			
9	Oberon PL			107	110	104		99	106	98		12,8	13,1	13,2
10	Astana (d. ZAH 24216) PL			99	104			101	104			14,1	14,7	
11	Finezja PL			98	99	99		98	97	97		15,5	15,6	16,3
12	Malaga PL			82	92			81	88			11,8	11,8	
13	Irmia PL				100	103			98	103			12,4	13,6
14	Cekin PL				95				95				15,0	
15	Orchestra NL				85	85			85	85			11,2	11,0
16	Gardena PL				81	86			78	82			13,5	13,3
17	Honorata DE					84				84				16,1
Liczba doświadczeń			31	32	31	33								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Aldona, Asterix, Dali, Ditta, Folva, Irga, Jurata, Manitou, Sagitta, Sante, Victoria, VR 808

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

**Tabela 5**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniopóźne.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
		2				3				4			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>	<b>435</b>	<b>464</b>	<b>574</b>	<b>570</b>	<b>403</b>	<b>424</b>	<b>536</b>	<b>541</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>13,7</b>	<b>14,7</b>
1	Jelly DE	100	100	102	96	103	104	105	97	13,9	13,9	13,6	14,6
Liczba doświadczeń		31	32	31	29								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Bryza, Eurostar, Fianna

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO (w latach 2017-2019 w grupie średniowczesnej)

Kol. 2-4: w latach 2017-2019 odmiana Jelly badana w grupie średniowczesnej

**Tabela 6**  
**ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.**  
**Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
		% wzorca				% wzorca				% wzorca			
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>	<b>355</b>	<b>372</b>	<b>457</b>	<b>481</b>	<b>71,4</b>	<b>75,2</b>	<b>89,0</b>	<b>102,2</b>	<b>19,9</b>	<b>20,2</b>	<b>19,6</b>	<b>21,3</b>
1	Kaszub PL	95	91	88	88	104	98	96	95	21,5	21,8	21,6	22,8
2	Boryna PL	102	99	103	96	103	106	110	100	20,1	21,5	20,8	22,2
3	Kuba PL	112				103				18,1			
4	Widawa PL	106	100			102	96			19,0	19,3		
5	Jubilat PL	91	100	107	106	100	107	108	109	21,7	21,6	19,7	21,8
6	Mieszko PL	100	101	95		98	102	95		19,1	20,4	19,5	
7	Zuzanna DE	96	112	113	110	95	110	111	107	19,5	20,0	19,2	20,8
8	Szyper PL	96	102	100	92	95	99	101	89	19,8	19,6	19,8	20,8
9	Rumpel PL	92				85				18,0			
10	Glada PL		108	102			103	94			19,3	17,9	
11	Torpeda (d. STB 22916) PL		109	111			96	100			18,0	17,7	
12	Partner* (d. 581 204-08) DE		102	97			94	89			19,1	17,9	
13	Cedron* PL		88	81			79	78			18,3	18,9	
14	Pasat PL			114	112			112	108			19,2	20,4
15	Harpun PL			99	97			95	92			18,8	20,2
Liczba doświadczeń		9	11	9	11								

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO;

\* - odmiana wczesna

**Tabela 7**  
**ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe średniopóźne i późne.**  
**Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2016-2019**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
			2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016	2019	2018	2017	2016
			% wzorca								%			
1		2				3				4				
	<b>Wzorzec;</b>		<b>406</b>	<b>416</b>	<b>490</b>	<b>504</b>	<b>76,3</b>	<b>82,3</b>	<b>99,3</b>	<b>107,5</b>	<b>18,9</b>	<b>19,8</b>	<b>20,3</b>	<b>21,4</b>
	<b>dt z ha, %</b>													
1	Kuras	NL	120	116	115	107	107	110	110	105	17,1	18,8	19,4	20,9
2	Skawa	PL	104				107				19,5			
3	Hinga	PL	88	93	91	91	93	100	99	95	20,0	21,4	22,2	22,4
4	Rudawa	PL	89				93				19,9			
5	Pasja Pomorska	PL		98	103	101		97	103	97		19,5	20,2	20,6
6	Amarant	PL		98	87			97	84			19,4	19,6	
7	Inwestor	PL		96	104	101		96	104	103		19,7	20,3	21,7
Liczba doświadczeń			9	10	8	10								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Bzura, Ikar, Jasia, Pokusa

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO