

## RZEPAK OZIMY – kolekcja odmian

Strona prawa

Klasa gleby: IIIa, IIIb

Przedplon: zboża jare

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 140

– pogłównie: N – 100

Siew: 24.08.2020 r.

**Obsada:** 65 szt/m<sup>2</sup> – Bona; 60 szt/m<sup>2</sup> – Chrobry, CSZ 18078, Derrick, Galileus, Gemini, Hevelius, Iggy, Kwazar, Mars, SY Ilona, Elevation, Harvey; 55 szt/m<sup>2</sup> – DK Sequel F<sub>1</sub>; 45 szt/m<sup>2</sup> – Umberto KWS F<sub>1</sub>, Ricardo KWS F<sub>1</sub>, Feliciano KWS F<sub>1</sub>, Prince F<sub>1</sub>, Duke F<sub>1</sub>, Temptation F<sub>1</sub>, Atora F<sub>1</sub>, Alasco F<sub>1</sub>, Architect F<sub>1</sub>, LE 18/412 F<sub>1</sub> Ambassador F<sub>1</sub>, Copernicus F<sub>1</sub>, Aganos F<sub>1</sub>, SY Glorietta F<sub>1</sub>, ES Amadeo F<sub>1</sub>, ES ES Latino F<sub>1</sub>, ES Capello F<sub>1</sub>, ES Criterio F<sub>1</sub> F<sub>1</sub>, Chopin F<sub>1</sub>, RTG Cuzzo F<sub>1</sub>, RTG Muzzical F<sub>1</sub>, DK Exporter F<sub>1</sub>, Memori F<sub>1</sub>, ES Celebriti CS F<sub>1</sub>, Quantiko CS F<sub>1</sub>, Dominator F<sub>1</sub>, Cesario F<sub>1</sub>, LG Aviron F<sub>1</sub>, Campus F<sub>1</sub>, DK Expansion F<sub>1</sub>, PX 131 F<sub>1</sub>, PT 271 F<sub>1</sub>, PT 264 F<sub>1</sub>, PT 275 F<sub>1</sub>, PT 293 F<sub>1</sub>, PT 297 F<sub>1</sub>, Tatiana F<sub>1</sub>, Avignon F<sub>1</sub>, DK Excited F<sub>1</sub>, DK Exime F<sub>1</sub>, DK Extract F<sub>1</sub>, DK Exception F<sub>1</sub>, Pantheon F<sub>1</sub>

**Odmiany:** kolejność od kamienia

- |  |                            |                             |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Feliciano KWS F1 [1,9] <sup>1</sup> | 24. Aganos F1 [3,07]       | 47. PT 297 F1 [3,00]        |
| 2. Chrobry [3,67]                      | 25. SY Glorietta F1 [2,9]  | 48. DK Excited F1 [2,42]    |
| 3. Hevelius [3,47]                     | 26. Celebriti CS F1 [2,4]  | 49. DK Exception F1 [2,8]   |
| 4. Copernicus F1 [2,8]                 | 27. Quantiko CS F1 [2,8]   | 50. DK Extract F1 [3,04]    |
| 5. Galileus [3,55]                     | 28. Memori CS F1 [2,8]     | 51. DK Sequel F1 [2,85]     |
| 6. Mars [3,42]                         | 29. CSZ 18078 [2,8]        | 52. DK Exima F1 [2,81]      |
| 7. Kwazar [3,18]                       | 30. Umberto KWS F1 [2,8]   | 53. LG Ambassador F1 [2,34] |
| 8. Gemini [4,58]                       | 31. Riccardo KWS F1 [3,05] | 54. LG Architect F1 [2,48]  |
| 9. SY Ilona [2,95]                     | 32. Feliciano KWS F1 [1,9] | 55. LG Alasco F1 [2,48]     |
| 10. Mars [3,05]                        | 33. Derrick [2,48]         | 56. LE 18/412 F1 [3,14]     |
| 11. Rgt Cuzzco F1 [2,84]               | 34. Bona [4,1]             | 57. Tatiana F1 [2,77]       |
| 12. Rgt Muzzical F1 [2,3]              | 35. ES Latino F1 [3,2]     | 58. Avignon F1 [2,78]       |
| 13. DK Exporter F1 [2,66]              | 36. ES Capello F1 [2,71]   | 59. Elevation [3,67]        |
| 14. Chopin F1 [2,98]                   | 37. ES Amadeo F1 [2,1]     | 60. Harvey [2,45]           |
| 15. Dominator F1 [3,7]                 | 38. ES Criterio F1 [2,94]  | 61. Harvey (obsiew) [2,45]  |
| 16. ES Cesario F1 [2,25]               | 39. Pantheon F1 [2,3]      |                             |
| 17. LG Aviron F1 [3,56]                | 40. Iggy [2,81]            |                             |
| 18. DK Expansion F1 [2,2]              | 41. Stanley [2,8]          |                             |
| 19. Campus F1 [2,44]                   | 42. PX 131 F1 [2,2]        |                             |
| 20. Prince F1 [2,3]                    | 43. PT 271 F1 [3,05]       |                             |
| 21. Duke F1 [1,98]                     | 44. PT 264 F1 [3,12]       |                             |
| 22. Atora F1 [2,72]                    | 45. PT 275 F1 [2,39]       |                             |
| 23. Temptation F1 [3,3]                | 46. PT 293 F1 [2,8]        |                             |

<sup>1</sup> – w nawiasach podano ilości wysiewu w kg/ha

**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
10.08.2020	Brona talerzowa
17.08.2020	Orka
17.08.2020	Wałowanie
24.08.2020	Agregat uprawowy

**Zabiegi pielęgnacyjne:**

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
17.08.2020	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
26.08.2020		Colzor Trio 405 EC –3,57 l/ha				
22.09.2020		Zetrola 100 EC – 0,7 l/ha				
28.09.2012			Toprex 375 SC – 0,3 l/ha	Decis Mega 050 EW – 0,15 l/ha		
21.10.2020						Wuxal Boron Plus – 2 l/ha
01.03.2021	125 – (S) ESTA Kieserit					
08.03.2021	100– (N) saletra amonowa					

**RZEPAK OZIMY– charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2020 COBORU”**

Lp.	Odmiana	Plon nasion tłuszczu % wzorca lata 2017- 2019 h % s.m.	Zawartość ć Ocena po zimie stanu roślin skala 9 <sup>0</sup>	Wyso- kość roślin cm	Porażenie przez			
					suchą zgniliznę kapustnych	czerni krzyżowych	zgniliznę twardzikowa	
					% poraż. roślin	skala 9 <sup>0</sup>	% poraż. roślin	
Wzorzec (dt/ha)		38,3	47,4					
<i>Odmiany populacyjne</i>								
1	Αδριανα	103 <sup>18</sup>	48,6	7,2	137	6	7,2	11
2	Αιξερ	95 <sup>17,18</sup>	49,7	7,0	137	3	7,3	11
3	Βαζαλτ	98 <sup>17,18,19</sup>	46,8	7,0	143	3	7,0	13
4	Βελλεσυε	94 <sup>17,18</sup>	47,6	7,1	142	4	7,1	11
5	Βιρδψ	110 <sup>17,18,19</sup>	47,6	7,2	139	4	7,1	11
6	Βονο	109 <sup>18,19</sup>	46,1	7,2	138	5	6,9	15
7	Βρενδψ	94 <sup>17,18</sup>	47,9	7,2	145	6	7,1	11
8	Χηροβρυ	97 <sup>17,18,19</sup>	46,9	7,1	136	3	6,7	12

9	Δερριγκ	112 <sup>17,18,19</sup>	46,0	7,1	139	3	7,1	11
10	ΕΣ Φουεγο	107 <sup>17,18,19</sup>	47,2	7,1	140	4	6,6	17
11	ΕΣ ζαλεγρο	102 <sup>17,18,19</sup>	48,2	7,2	137	3	7,0	11
12	Γαλιλευσ	105 <sup>17,18,19</sup>	46,7	7,5	138	4	6,9	15
13	Γεμνι	110 <sup>17,18,19</sup>	46,9	7,6	145	4	7,1	13
14	Ηεωελισ	102 <sup>17,18,19</sup>	47,8	7,5	139	4	7,0	16
15	Κωαζαρ	113 <sup>18,19</sup>	46,8	7,2	141	4	6,5	12
16	Λοηανα	107 <sup>17</sup>	47,8	7,3	140	1	7,1	10
17	Μαρχελο	100 <sup>17,18,19</sup>	46,8	7,2	139	4	6,8	14
18	Μαρσ	110 <sup>18,19</sup>	46,2	7,2	138	4	6,6	15
19	Μετψσ	96 <sup>17,18</sup>	47,1	7,3	135	2	7,0	13
20	Μονολιτ	94 <sup>17,18</sup>	48,4	7,2	138	4	6,7	17
21	Θυαρτζ	94 <sup>17,18,19</sup>	47,1	7,2	133	3	6,8	17
22	Σηερλοχκ	100 <sup>17,18,19</sup>	46,7	7,2	138	5	6,7	14
23	ΣΨ Ιλονα	108 <sup>17,18,19</sup>	47,4	7,2	139	4	7,1	9
24	ΣΨ Ροκασ	103 <sup>17,18,19</sup>	48,0	7,0	131	4	6,7	10
25	ζαπιανο	100 <sup>17,18</sup>	48,1	7,2	134	3	7,0	10

*Odmiany mieszkańcowe*

26	Αβακυσ	105 <sup>17</sup>	48,2	7,2	139	6	6,7	12
27	Αβσολυτ	131 <sup>17,18,19</sup>	46,5	7,6	152	3	7,0	15
28	Αχαπυλχο	120 <sup>17,18</sup>	48,2	7,4	147	5	7,1	9
29	Αδπωχατ	128 <sup>17,18,19</sup>	48,3	7,6	150	4	7,0	9
30	Ακιλαη	126 <sup>17,18</sup>	48,5	7,6	141	3	7,0	11
31	Αλασχο	111 <sup>17,18,19</sup>	46,6	7,3	144	4	6,9	15
32	Albrecht	122 <sup>17,18</sup>	49,1	7,7	143	5	6,9	16
33	Alvaro KWS	124 <sup>17</sup>	48,3	7,4	149	9	7,2	15
34	Amazon	112 <sup>17,18</sup>	47,7	7,3	143	6	6,8	10
35	Ambassado r	132 <sup>17,18, 19</sup>	47,2	7,5	145	4	6,6	18
36	Angelico	126 <sup>17,18, 19</sup>	47,0	7,4	149	3	6,8	12
37	Anniston	123 <sup>17,18, 19</sup>	47,0	7,5	147	5	6,9	17
38	Arango	105 <sup>17,18, 19</sup>	46,8	7,3	139	4	6,9	10
39	Archimede s	111 <sup>17,18</sup>	46,4	7,3	143	5	7,0	16
40	Architect	127 <sup>17,18, 19</sup>	48,1	7,6	149	4	6,7	15
41	Arkansas	123 <sup>17,18, 19</sup>	47,9	7,4	147	3	7,0	11
42	Artemis	132 <sup>17,18, 19</sup>	47,9	7,6	153	3	6,8	14
43	Aspect	122 <sup>17,18, 19</sup>	47,6	7,4	148	4	6,8	16

		19						
44	<b>Astana</b>	121 <sup>17,18,19</sup>	49,1	7,6	139	3	7,0	13
45	<b>Atora</b>	114 <sup>17,18,19</sup>	48,6	7,4	145	4	7,0	10
46	<b>Attraction</b>	128 <sup>17,18,19</sup>	47,7	7,8	146	4	7,0	12
47	<b>Augusta</b>	114 <sup>17,18,19</sup>	46,6	7,5	145	5	6,8	20
48	<b>Aurelia</b>	131 <sup>17,18,19</sup>	47,6	7,6	141	5	7,0	12
49	<b>Batis</b>	128 <sup>17,18,19</sup>	48,6	7,5	144	3	6,9	12
50	<b>Bonanza</b>	117 <sup>17,18,19</sup>	47,6	7,4	149	5	7,1	13
51	<b>Chopin</b>	122 <sup>17,18,19</sup>	48,8	7,4	145	3	7,1	13
52	<b>Claudio KWS</b>	124 <sup>17,18,19</sup>	47,0	7,5	153	3	6,8	16
53	<b>Copernicus</b>	116 <sup>17,18,19</sup>	47,3	7,3	147	5	6,7	18
54	<b>Crocodile</b>	118 <sup>17,18,19</sup>	48,0	7,3	141	3	6,7	13
55	<b>Crotora</b>	115 <sup>18,19</sup>	47,4	7,1	148	4	6,9	12
56	<b>Daktari</b>	129 <sup>18,19</sup>	48,0	7,7	142	4	7,0	12
57	<b>DK Exalte</b>	116 <sup>17,18</sup>	48,6	7,2	146	3	6,8	11
58	<b>DK Excited</b>	134 <sup>18,19</sup>	47,8	7,6	147	4	7,1	15
59	<b>DK Exotter</b>	121 <sup>17,18,19</sup>	47,1	7,5	144	6	6,8	13
60	<b>DK Expansion</b>	125 <sup>17,18,19</sup>	48,1	7,5	153	4	6,9	11
61	<b>DK Expat</b>	126 <sup>17,18,19</sup>	47,3	7,4	149	5	6,9	12
62	<b>DK Expiro</b>	121 <sup>17,18,19</sup>	46,9	7,5	147	6	6,8	14
63	<b>DK Exporter</b>	125 <sup>17,18</sup>	48,7	7,3	150	5	6,7	13
64	<b>DK Expression</b>	120 <sup>17,18,19</sup>	47,7	7,4	144	6	6,9	16
65	<b>DK Exsor</b>	117 <sup>17,18</sup>	47,8	7,1	149	6	7,0	10
66	<b>DK Extract</b>	122 <sup>17,18,19</sup>	46,8	7,4	147	5	6,9	13
67	<b>DK Platinum</b>	109 <sup>17,18,19</sup>	46,7	7,2	144	4	6,9	12
68	<b>Dominator</b>	130 <sup>17,18,19</sup>	49,0	7,4	145	4	7,0	12
69	<b>Duke</b>	128 <sup>17,18,19</sup>	48,6	7,4	146	4	7,0	15
70	<b>Dynamic</b>	126 <sup>17,18,19</sup>	48,5	7,4	147	4	7,0	13
71	<b>Einstein</b>	112 <sup>17,18</sup>	48,5	7,2	141	3	6,9	13

		19						
72	<b>ES Amaretto</b>	126 <sup>18,19</sup>	45,8	7,3	152	3	7,0	13
73	<b>ES Barocco</b>	115 <sup>17,18,19</sup>	46,9	7,3	149	6	6,9	11
74	<b>ES Cesario</b>	119 <sup>17,18,19</sup>	46,4	7,5	140	5	6,9	13
75	<b>ES Imperio</b>	121 <sup>17,18,19</sup>	46,2	7,3	144	3	6,9	13
76	<b>Garou</b>	108 <sup>17,18,19</sup>	47,4	7,2	140	4	7,0	10
77	<b>Hamilton</b>	119 <sup>17,18,19</sup>	47,5	7,3	144	5	7,1	11
78	<b>Herakles</b>	124 <sup>18,19</sup>	47,7	7,5	144	4	7,0	12
79	<b>Inspirati on</b>	114 <sup>18,19</sup>	46,7	7,3	148	5	6,9	13
80	<b>INV1165</b>	118 <sup>17,18,19</sup>	47,7	7,3	145	6	7,0	15
81	<b>INV1188</b>	123 <sup>17,18,19</sup>	46,3	7,4	145	4	6,6	17
82	<b>Kicker</b>	115 <sup>17,18,19</sup>	47,4	7,3	144	4	7,0	11
83	<b>Kuga</b>	113 <sup>17,18,19</sup>	47,3	7,3	143	3	7,0	13
84	<b>LE17346</b>	137 <sup>18,19</sup>	46,3	7,6	151	4	7,3	15
85	<b>LG Anarion</b>	125 <sup>18,19</sup>	45,7	7,5	151	4	6,9	13
86	<b>LG Areti</b>	131 <sup>18,19</sup>	46,6	7,7	155	4	7,2	16
87	<b>LG Aviron</b>	135 <sup>18,19</sup>	46,6	7,7	146	5	6,8	12
88	<b>Luciano KWS</b>	123 <sup>17,18,19</sup>	47,2	7,4	148	3	7,1	16
90	<b>Marathon</b>	111 <sup>17,18</sup>	47,6	7,2	133	4	7,0	12
91	<b>Marcopolo s</b>	114 <sup>17,18,19</sup>	47,7	7,3	149	4	7,1	13
92	<b>Mentor</b>	93 <sup>17,18,19</sup>	47,8	7,3	141	4	6,9	10
93	<b>Mercedes</b>	110 <sup>17,18,19</sup>	48,1	7,4	143	2	6,9	14
94	<b>Minerva</b>	106 <sup>17,18</sup>	49,1	7,3	140	4	7,0	13
95	<b>Neon</b>	120 <sup>17,18</sup>	47,7	7,4	149	5	6,9	12
96	<b>Oriolus</b>	107 <sup>17,18,19</sup>	45,8	7,3	136	6	6,9	12
97	<b>Panama</b>	116 <sup>17,18</sup>	48,6	7,3	151	6	7,2	10
98	<b>Popular</b>	107 <sup>17,18,19</sup>	48,3	7,3	141	3	7,0	10
99	<b>Prince</b>	122 <sup>17,18,19</sup>	47,6	7,5	139	3	6,9	11
100	<b>PT248</b>	110 <sup>17,18,19</sup>	49,0	7,3	147	4	7,2	13
101	<b>Ragnar</b>	117 <sup>17,18,19</sup>	47,4	7,4	147	6	6,8	11
102	<b>Riccardo KWS</b>	123 <sup>17,18,19</sup>	47,7	7,5	150	4	6,9	14

103	<b>Roberto KWS</b>	<b>118<sup>17,18,19</sup></b>	46,1	7,4	148	6	7,0	13
104	<b>Rumba</b>	<b>109<sup>17,18,19</sup></b>	46,7	7,3	137	3	7,2	13
105	<b>Sergio KWS</b>	<b>113<sup>18,19</sup></b>	45,9	7,3	144	4	6,8	12
106	<b>Sherpa</b>	<b>104<sup>17,18</sup></b>	47,7	7,1	139	4	7,0	11
107	<b>Smaragd</b>	<b>125<sup>17,18</sup></b>	49,3	7,4	141	3	7,4	11
108	<b>Stefano KWS</b>	<b>123<sup>17,18,19</sup></b>	46,7	7,5	151	3	7,2	11
109	<b>SY Alibaba</b>	<b>104<sup>17,18,19</sup></b>	46,9	7,4	136	5	6,6	13
110	<b>SY Alister</b>	<b>101<sup>18</sup></b>	46,5	7,1	136	3	7,2	17
111	<b>SY Florian</b>	<b>120<sup>17,18,19</sup></b>	47,8	7,2	140	4	6,8	10
112	<b>SY Florida</b>	<b>114<sup>17,18,19</sup></b>	46,8	7,3	142	6	7,0	14
113	<b>SY Iowa</b>	<b>117<sup>17,18,19</sup></b>	47,6	7,5	141	4	6,7	11
114	<b>SY Kolumb</b>	<b>107<sup>17</sup></b>	48,0	7,3	145	3	6,8	12
115	<b>SY Medal</b>	<b>109<sup>17,18</sup></b>	47,7	7,1	140	4	6,8	10
116	<b>SY Polana</b>	<b>111<sup>17,18</sup></b>	47,4	7,2	141	4	7,2	16
117	<b>SY Saveo</b>	<b>110<sup>17,19</sup></b>	47,3	7,4	141	4	6,8	13
118	<b>Taifun</b>	<b>111<sup>17,18,19</sup></b>	47,2	7,2	138	4	6,9	12
119	<b>Tatiana</b>	<b>118<sup>17,19</sup></b>	48,0	7,4	143	3	6,6	15
120	<b>Temptation</b>	<b>127<sup>17,18,19</sup></b>	48,7	7,4	142	4	7,3	12
121	<b>Thure</b>	<b>107<sup>17,18,19</sup></b>	46,3	7,2	128	4	6,9	15
122	<b>Tigris</b>	<b>120<sup>17,18,19</sup></b>	47,0	7,3	148	4	7,0	13
123	<b>Trumpf</b>	<b>103<sup>17,18</sup></b>	46,7	7,2	136	4	7,1	11
124	<b>Visby</b>	<b>103<sup>17</sup></b>	47,9	7,2	139	7	6,8	10
125	<b>Xenon</b>	<b>101<sup>17</sup></b>	48,8	7,3	144	4	7,2	13

Wzorzec (plon nasion):

<sup>17</sup> - % wzorca który wyniósł w 2017

- 40,2 dt/ha;

<sup>18,19</sup> - % wzorca który wyniósł z 2018 i 2019 - 37,3

dt/ha

<sup>17,18</sup> – % wzorca który wyniósł z 2017 i 2018 – 39,4 dt/ha;

<sup>17,19</sup> - % wzorca który wyniósł z 2017 i 2019 – 38,1

dt/ha

b.d. – brak danych