

***Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego***

**WYNIKI PRZEZIMOWANIA ODMIAN
RZEPAKU OZIMEGO I ZBÓŻ OZIMYCH
W DOŚWIADCZENIACH PDO
w województwie kujawsko-pomorskim**



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE

Chrzastowo, kwiecień 2016

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor COBORU SDOO w Chrząstowie Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie
89-100 Nakło nad Notecią

tel/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52
e-mail : sdoo.chrzastowo@coboru.pl
www.chrzastowo.coboru.pl

Opracowanie
Małgorzata Woropaj-Janczak
Daniel Krauklis

Informacja zawiera wyniki przezimowania odmian rzepaku ozimego i zbóż ozimych: pszenicy, pszenżyta oraz jęczmienia w doświadczeniach przeprowadzonych w woj. kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego. Przedstawione wyniki podane są w procencie martwych roślin.

W doświadczeniach:

wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku

zimotrwałość: ocena zweryfikowana po zimie 2015/2016; 9 - bardzo duża; 5 - średnia; 1 - bardzo mała

LOZ - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

Punkty doświadczalne PDO
w województwie kujawsko-pomorskim



- | | |
|---|----------------------------|
| 1. SDOO w Chrzastowie | - 89-100 Nakło nad Notecią |
| 2. ZDOO w Głębokim | - 88-121 Chełmce |
| 3. ZDOO w Głodowie | - 87-600 Lipno |
| 4. HR Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR Oddział Kończewice | - 87-140 Chełmża |
| 5. HZ Zamarte sp. z o.o. Grupa IHAR | - 89-430 Kamień Krajeński |
| 6. DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Zakład Nasiennolno Rolny Sobiejuchy | - 88-400 Żnin |
| 7. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Farol sp. z o.o. Falęcin | - 86-221 Papowo Biskupie |

Rzepak ozimy. Procent martwych roślin w miejscowościach. Rok 2016

| Odmiana | | Chrząstowo | Głębokie | Głodowo | Województwo kujawsko- pomorskie |
|----------------------------|-----------------------|------------|----------|---------|---------------------------------------|
| wzorzec (%) | | 16 | 55 | 22 | 31 |
| odmiany populacyjne | | | | | |
| 1 | ES Valegro LOZ | 16 | 58 | 25 | 33 |
| 2 | Monolit LOZ | 3 | 40 | 22 | 22 |
| 3 | Adriana | 3 | 33 | 8 | 15 |
| 4 | Aixer | 5 | 35 | 8 | 16 |
| 5 | Bellevue | 7 | 48 | 28 | 28 |
| 6 | Brendy | 6 | 40 | 22 | 23 |
| 7 | Harry | 5 | 50 | 15 | 23 |
| 8 | Lohana LOZ | 4 | 73 | 18 | 32 |
| 9 | Metys | 8 | 50 | 30 | 29 |
| 10 | Pamela | 60 | 77 | 43 | 60 |
| 11 | Quartz | 5 | 40 | 7 | 17 |
| 12 | Sherlock LOZ | 3 | 50 | 18 | 24 |
| 13 | Sidney | 25 | 77 | 70 | 57 |
| odmiany mieszańcowe | | | | | |
| 14 | Arsenal | 11 | 55 | 18 | 28 |
| 15 | Atora | 2 | 43 | 7 | 17 |
| 16 | Abakus | 2 | 28 | 8 | 13 |
| 17 | Alvaro KWS | 8 | 50 | 18 | 25 |
| 18 | Amazon | 13 | 63 | 7 | 28 |
| 19 | Anderson | 3 | 35 | 12 | 17 |
| 20 | Arango | 3 | 38 | 8 | 17 |
| 21 | Bonanza | 8 | 60 | 22 | 30 |
| 22 | DK Exalte | 27 | 48 | 12 | 29 |
| 23 | DK Exquisite | 5 | 35 | 8 | 16 |
| 24 | DK Exssence | 43 | 87 | 30 | 53 |
| 25 | DK Exstorm | 11 | 58 | 27 | 32 |
| 26 | Garou | 3 | 33 | 6 | 14 |
| 27 | Graf | 22 | 85 | 40 | 49 |
| 28 | Inspiration | 7 | 50 | 12 | 23 |
| 29 | Kuga | 3 | 20 | 7 | 10 |
| 30 | Marathon LOZ | 13 | 82 | 20 | 38 |
| 31 | Marcopolos LOZ | 6 | 65 | 8 | 26 |
| 32 | Mentor | 4 | 30 | 10 | 15 |
| 33 | Mercedes | 2 | 30 | 10 | 14 |
| 34 | Minerva | 3 | 15 | 8 | 9 |
| 35 | Nimbus | 18 | 65 | 18 | 34 |
| 36 | Oriolus | 6 | 73 | 27 | 35 |
| 37 | Popular | 4 | 32 | 10 | 15 |

| | | | | | |
|----|--|----|----|----|-----------|
| 38 | <i>Rohan</i> | 3 | 37 | 8 | 16 |
| 39 | <i>Rumba</i> | 9 | 55 | 18 | 27 |
| 40 | <i>Sherpa</i> | 4 | 55 | 27 | 28 |
| 41 | <i>Shrek</i> | 37 | 75 | 45 | 52 |
| 42 | <i>SY Cassidy</i> LOZ | 27 | 88 | 30 | 48 |
| 43 | <i>SY Florida</i> | 32 | 77 | 18 | 42 |
| 44 | <i>SY Kolumb</i> LOZ | 20 | 52 | 23 | 32 |
| 45 | <i>SY Medal</i> | 17 | 60 | 23 | 33 |
| 46 | <i>SY Polana</i> | 48 | 62 | 30 | 47 |
| 47 | <i>SY Saveo</i> | 38 | 70 | 37 | 48 |
| 48 | <i>Trumpf</i> | 7 | 63 | 37 | 36 |
| 49 | <i>Visby</i> LOZ | 4 | 37 | 12 | 17 |
| 50 | <i>Xenon</i> | 10 | 48 | 27 | 28 |
| 51 | <i>Alexander¹⁾</i> | 5 | 47 | 8 | 20 |
| 52 | <i>Anisse¹⁾</i> | 45 | 65 | 23 | 44 |
| 53 | <i>Arizona¹⁾</i> | 18 | 62 | 13 | 31 |
| 54 | <i>Astronom¹⁾</i> | 33 | 60 | 30 | 41 |
| 55 | <i>Atenzo¹⁾</i> | 5 | 47 | 8 | 20 |
| 56 | <i>DK Excellium¹⁾</i> | 54 | 80 | 35 | 56 |
| 57 | <i>DK Explicit¹⁾</i> LOZ | 12 | 37 | 12 | 20 |
| 58 | <i>Hybrirock (MH 06E4)¹⁾</i> | 58 | 73 | 23 | 51 |
| 59 | <i>Kodiak (KWSPL2008-61)¹⁾</i> | 10 | 60 | 30 | 33 |
| 60 | <i>NK Caravel¹⁾</i> | 30 | 62 | 48 | 47 |
| 61 | <i>PR46W20¹⁾</i> | 19 | 68 | 22 | 36 |
| 62 | <i>PR46W26¹⁾</i> | 22 | 80 | 53 | 52 |
| 63 | <i>PT211¹⁾</i> | 20 | 72 | 55 | 49 |
| 64 | <i>PT213¹⁾</i> | 42 | 73 | 42 | 52 |
| 65 | <i>Thure²⁾</i> | 6 | 62 | 38 | 35 |

¹⁾ - odmiana z CCA włączona do badań na podstawie pozytywnych wyników w doświadczeniach rozpoznawczych

²⁾ - odmiana półkardłowa

Pszenica ozima. Procent martwych roślin w miejscowościach. Rok 2016

| Lp. | Odmiana | Zimotrwałość (skala 9°) | Chrzgostowo | Głębokie | Głodowo | Kończewice | Fałęcin | Sobiejuchy | Województwo kujawsko- pomorskie |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|----------|---------|------------|---------|------------|---------------------------------------|
| wzorzec (%) | | | 71 | 63 | 58 | 70 | 52 | 62 | 63 |
| odmiany jakościowe (grupa A) | | | | | | | | | |
| 1 | Patras | 4,0 | 64 | 39 | 28 | 68 | 29 | 60 | 48 |
| 2 | RGT Kilimanjaro | 4,0 | 58 | 31 | 21 | 35 | 23 | 38 | 34 |
| 3 | Bamberka | 3,0 | 87 | 86 | 71 | 80 | 47 | 90 | 77 |
| 4 | Sailor LOZ | 4,5 | 54 | 38 | 25 | 63 | 26 | 45 | 42 |
| 5 | Arkadia LOZ | 6,0 | 19 | 31 | 13 | 40 | 26 | 3 | 22 |
| 6 | Linus LOZ | 4,0 | 59 | 66 | 29 | 70 | 24 | 70 | 53 |
| 7 | Praktik LOZ | 4,0 | 61 | 35 | 18 | 25 | 16 | 45 | 33 |
| 8 | Franz | 3,0 | 94 | 90 | 69 | 80 | 63 | 60 | 76 |
| 9 | Hondia | 5,5 | 26 | 15 | 10 | 25 | 2 | 30 | 18 |
| 10 | KWS Dakotana | 3,0 | 93 | 69 | 86 | 83 | 79 | 70 | 80 |
| 11 | Florus | 3,0 | 81 | 92 | 73 | 90 | 69 | 60 | 77 |
| 12 | Consus | 2,0 | 97 | 98 | 100 | 100 | 87 | 90 | 95 |
| 13 | Delawar | 4,0 | 46 | 44 | 25 | 68 | 54 | 35 | 45 |
| 14 | KWS Malibu | 2,0 | 96 | 96 | 93 | 98 | 95 | 100 | 96 |
| 15 | Leandrus | 3,0 | 60 | 56 | 80 | 88 | 36 | 100 | 70 |
| 16 | Julius ¹⁾ LOZ | 5,0 | 29 | 19 | 10 | 30 | 8 | 10 | 18 |
| odmiany chlebowe (grupa B) | | | | | | | | | |
| 17 | KWS Ozon LOZ | 4,0 | 56 | 31 | 38 | 48 | 24 | 60 | 43 |
| 18 | Artist LOZ | 4,0 | 36 | 35 | 26 | 63 | 5 | 10 | 29 |
| 19 | Mulan | 3,0 | 76 | 90 | 84 | 93 | 66 | 60 | 78 |
| 20 | Speedway LOZ | 2,0 | 98 | 90 | 91 | 90 | 93 | 95 | 93 |
| 21 | KWS Livius LOZ | 3,0 | 93 | 94 | 80 | 83 | 87 | 70 | 84 |
| 22 | Pengar LOZ | 2,0 | 100 | 93 | 97 | 100 | 100 | 100 | 98 |
| 23 | Fakir LOZ | 4,5 | 60 | 29 | 21 | 38 | 24 | 30 | 34 |
| 24 | KWS Loft | 2,0 | 97 | 97 | 97 | 100 | 95 | 100 | 98 |
| 25 | Rotax | 5,0 | 41 | 23 | 13 | 38 | 7 | 28 | 25 |
| 26 | Belissa | 5,0 | 44 | 24 | 15 | 30 | 4 | 20 | 23 |
| 27 | Tobak | 3,0 | 91 | 70 | 76 | 83 | 80 | 85 | 81 |
| 28 | Janosch | 3,0 | 76 | 63 | 73 | 63 | 38 | 70 | 63 |
| 29 | Silenus | 2,0 | 100 | 98 | 98 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| 30 | Pokusa | 3,0 | 72 | 89 | 85 | 83 | 54 | 50 | 72 |
| odmiany pozostałe (grupa C) | | | | | | | | | |
| 31 | Ohio | 2,0 | 100 | 96 | 99 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| 32 | Rockefeller | 2,0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

¹⁾ - odmiana z CCA włączona do badań na podstawie pozytywnych wyników w doświadczeniach rozpoznawczych

Pszenżyto ozime. Procent martwych roślin w miejscowościach. Rok 2016

| Lp. | Odmiana | Zimotrwałość (skala 9°) | Chrząstowo | Zamarte | Falecin | Głodowo | Sobiejuchy | Województwo kujawsko- pomorskie |
|-------------|--------------------|----------------------------|------------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------------|
| wzorzec (%) | | | 24 | 80 | 35 | 7 | 24 | 34 |
| 1 | Fredro LOZ | 4,5 | 31 | 96 | 41 | 14 | 20 | 40 |
| 2 | Meloman LOZ | 5,5 | 20 | 99 | 47 | 0 | 28 | 39 |
| 3 | Trefl | 5,0 | 25 | 99 | 66 | 4 | 35 | 46 |
| 4 | Pigmej | 5,5 | 14 | 89 | 19 | 0 | 18 | 28 |
| 5 | Pizarro LOZ | 5,0 | 27 | 98 | 43 | 6 | 25 | 40 |
| 6 | Borowik LOZ | 5,0 | 45 | 98 | 62 | 7 | 28 | 48 |
| 7 | Tomko LOZ | 6,0 | 12 | 98 | 12 | 0 | 20 | 28 |
| 8 | Torino | 2,5 | 80 | 100 | 100 | 64 | 90 | 87 |
| 9 | Twingo LOZ | 6,5 | 15 | 55 | 17 | 0 | 15 | 20 |
| 10 | Palermo | 6,0 | 10 | 43 | 18 | 0 | 10 | 16 |
| 11 | Transfer | 6,5 | 8 | 25 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 12 | Rotondo | 5,5 | 29 | 99 | 41 | 4 | 20 | 39 |
| 13 | Lombardo | 5,0 | 26 | 99 | 41 | 3 | 38 | 41 |
| 14 | Panteon | 6,0 | 15 | 48 | 3 | 0 | 0 | 13 |
| 15 | Trapero | 6,0 | 10 | 61 | 20 | 0 | 10 | 20 |

Jęczmień ozimy. Procent martwych roślin w miejscowościach. Rok 2016

| Lp. | Odmiana | Zimotrwałość (skala 9°) | Chrzgostowo | Fałęcin | Głębokie | Województwo kujawsko- pomorskie |
|-------------|-------------------------|----------------------------|-------------|---------|----------|---------------------------------------|
| wzorzec (%) | | | 82 | 100 | 70 | 84 |
| 1 | Titus LOZ | 5,0 | 79 | 100 | 69 | 83 |
| 2 | SU Melania LOZ | 4,5 | 87 | 100 | 75 | 87 |
| 3 | KWS Kosmos | 5,0 | 74 | 99 | 68 | 80 |
| 4 | Lomerit | 5,0 | 85 | 100 | 70 | 85 |
| 5 | Souleyka LOZ | 4,5 | 98 | 100 | 93 | 97 |
| 6 | Antonella LOZ | 5,0 | 82 | 100 | 38 | 73 |
| 7 | KWS Meridian LOZ | 5,0 | 90 | 100 | 81 | 91 |
| 8 | Zenek LOZ | 5,5 | 63 | 100 | 74 | 79 |
| 9 | SU Elma | 5,0 | 83 | 100 | 58 | 80 |
| 10 | Quadriga | 5,0 | 84 | 100 | 74 | 86 |