

OPOLSKI ZESPÓŁ
POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO



**WSTĘPNE WYNIKI
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM**

SOJA 2023

GŁUBCZYCE, GRUDZIEŃ 2023



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Głubczycach



Przewodniczący Opolskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa
Odmianowego - dr inż. Kazimierz Pyziak

Stacja Koordynująca PDO w woj. opolskim:

CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Głubczycach
ul. Kolejowa 5, 48-100 Głubczyce
tel.: 77 4852694
e-mail: sdoo@glubczyce.coboru.gov.pl
<http://glubczyce.coboru.gov.pl>

Opracowanie: mgr inż. Dawid Karoń

Redakcja merytoryczna: dr Marta Bednarczyk

Wydawca: SDOO w Głubczycach

Rzeczpospolita
Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Głubczycach
jako źródła informacji

Tabela 1. Soja. Doświadczenie odmianowe. Plon nasion przy 14% wilgotności (% wzorca). Województwo opolskie. Lata zbioru 2023, 2021-2023.

| Lp. | Odmiana | 2023 | 2022 | 2021 | 2022-2023 | 2021-2023 |
|---------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wzorzec dt/ha | | 42,7 | 36,0 | 40,0 | 39,4 | 39,6 |
| Grupa wczesna | | | | | | |
| 1 | Erica | 84 | 79 | 92 | 82 | 85 |
| 2 | Adessa | 94 | 95 | 110 | 95 | 100 |
| 3 | Marzena | 92 | 89 | 108 | 91 | 96 |
| 4 | Vineta PZO | 98 | - | - | - | - |
| 5 | Antaria | 98 | - | - | - | - |
| 6 | Ambella | 88 | 82 | 95 | 85 | 88 |
| 7 | Lajma | 97 | 87 | 79 | 92 | 88 |
| Grupa średniowczesna | | | | | | |
| 8 | Abelina | 96 | 102 | 94 | 99 | 97 |
| 9 | ES Comandor | 87 | 96 | 98 | 92 | 94 |
| 10 | Viola | 109 | 91 | 89 | 100 | 96 |
| 11 | Aurelina | 100 | 98 | - | 99 | - |
| 12 | Abaca LOZ | 112 | 102 | 123 | 107 | 112 |
| 13 | Ceres PZO | 97 | 109 | 89 | 103 | 98 |
| 14 | Karok | 105 | 115 | 94 | 110 | 105 |
| 15 | Magnolia PZO | 111 | 91 | 112 | 101 | 105 |
| 16 | Adelfia | 117 | 106 | - | 112 | - |
| 17 | Asterix | 104 | 100 | - | 102 | - |
| 18 | Wojtek | 98 | 101 | - | 100 | - |
| 19 | Arnold | 104 | - | - | - | - |
| 20 | Acassa | 109 | - | - | - | - |
| 21 | Amiata LOZ | 107 | 121 | 100 | 114 | 109 |
| 22 | Moravians | 108 | 92 | 103 | 100 | 101 |
| 23 | Nessie PZO | 97 | 112 | 87 | 105 | 99 |
| 24 | Obelix | 100 | 108 | 97 | 104 | 102 |
| 25 | RGT Sigma | 93 | 100 | 100 | 97 | 98 |
| 26 | Sirelia | 101 | 102 | 87 | 102 | 97 |
| 27 | RGT Stepa | 92 | 95 | 96 | 94 | 94 |
| 28 | Sussex | 113 | 102 | 74 | 108 | 96 |
| Grupa późna | | | | | | |
| 29 | ES Governor | 99 | 97 | 105 | 98 | 100 |
| 30 | Orpheus | 100 | 100 | 87 | 100 | 96 |
| 31 | Sully | 98 | 104 | 107 | 101 | 103 |
| 32 | Acardia LOZ | 111 | 113 | 109 | 112 | 111 |
| 33 | Achillea LOZ | 107 | 107 | 101 | 107 | 105 |
| 34 | Favorit | 97 | 89 | 104 | 93 | 97 |
| 35 | Kofu LOZ | 102 | 109 | 111 | 106 | 107 |
| 36 | Pompei | 90 | 123 | 102 | 107 | 105 |
| 37 | Sahara | 87 | - | - | - | - |
| 38 | Tertia LOZ | 101 | 105 | 115 | 103 | 107 |
| Liczba doświadczeń | | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 |

Wzorzec - średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ - Lista Odmian Zalecanych

Lista Odmian Zalecanych:

ABACA, ACARDIA, ACHILLEA, ALBIENSIS, AMIATA, ES CHANCELLOR, ES GOVERNOR, KOFU, TERTIA

Tabela 2. Soja. Doświadczenie odmianowe. Plan nasion w miejscowościach przy 14% wilgotności (% wzorca). Lata zbioru 2023, 2021-2023.

| Lp. | Odmiana | Głębczyce | | | | | Łosiów | | | | |
|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2023 | 2022 | 2021 | 2022-2023 | 2021-2023 | 2023 | 2022 | 2021 | 2022-2023 | 2021-2023 |
| | Wzorzec dt/ha | 47,6 | 46,3 | 44,2 | 47,0 | 46,0 | 37,8 | 25,8 | 35,8 | 31,8 | 33,1 |
| Grupa wczesna | | | | | | | | | | | |
| 1 | Erica | 80 | 83 | 83 | 82 | 82 | 90 | 75 | 101 | 83 | 89 |
| 2 | Adessa | 96 | 102 | 91 | 99 | 96 | 92 | 87 | 129 | 90 | 103 |
| 3 | Marzena | 85 | 96 | 87 | 91 | 89 | 101 | 81 | 129 | 91 | 104 |
| 4 | Vineta PZO | 100 | - | - | - | - | 95 | - | - | - | - |
| 5 | Antaria | 92 | - | - | - | - | 106 | - | - | - | - |
| 6 | Ambella | 79 | 84 | 69 | 82 | 77 | 99 | 81 | 121 | 90 | 100 |
| 7 | Lajma | 97 | 96 | 89 | 97 | 94 | 96 | 77 | 70 | 87 | 81 |
| Grupa średniowczesna | | | | | | | | | | | |
| 8 | Abelina | 99 | 94 | 101 | 97 | 98 | 94 | 110 | 86 | 102 | 97 |
| 9 | ES Comandor | 96 | 98 | 100 | 97 | 98 | 76 | 94 | 96 | 85 | 89 |
| 10 | Viola | 106 | 96 | 85 | 101 | 96 | 113 | 86 | 92 | 100 | 97 |
| 11 | Aurelina | 105 | 100 | 111 | 103 | 105 | 92 | 97 | 99 | 95 | 96 |
| 12 | Abaca LOZ | 113 | 119 | 113 | 116 | 115 | 110 | 85 | 134 | 98 | 110 |
| 13 | Ceres PZO | 93 | 111 | 100 | 102 | 101 | 102 | 107 | 79 | 105 | 96 |
| 14 | Karok | 102 | 101 | 100 | 102 | 101 | 108 | 129 | 87 | 119 | 108 |
| 15 | Magnolia PZO | 110 | 106 | 108 | 108 | 108 | 112 | 76 | 116 | 94 | 101 |
| 16 | Adelfia | 116 | 112 | - | 114 | - | 119 | 100 | - | 110 | - |
| 17 | Asterix | 101 | 119 | - | 110 | - | 108 | 81 | - | 95 | - |
| 18 | Wojtek | 100 | 102 | - | 101 | - | 96 | 99 | - | 98 | - |
| 19 | Arnold | 108 | - | - | - | - | 99 | - | - | - | - |
| 20 | Acassa | 113 | - | - | - | - | 103 | - | - | - | - |
| 21 | Amiata LOZ | 110 | 109 | 111 | 110 | 110 | 103 | 133 | 89 | 118 | 108 |
| 22 | Moravians | 102 | 98 | 107 | 100 | 102 | 114 | 86 | 99 | 100 | 100 |
| 23 | Nessie PZO | 93 | 108 | 99 | 101 | 100 | 103 | 116 | 75 | 110 | 98 |
| 24 | Obelix | 98 | 100 | 104 | 99 | 101 | 102 | 116 | 90 | 109 | 103 |
| 25 | RGT Sigma | 90 | 105 | 89 | 98 | 95 | 96 | 96 | 110 | 96 | 101 |
| 26 | Sirelia | 105 | 108 | 89 | 107 | 101 | 96 | 97 | 85 | 97 | 93 |
| 27 | RGT Stepa | 93 | 102 | 96 | 98 | 97 | 92 | 88 | 96 | 90 | 92 |
| 28 | Sussex | 107 | 98 | 86 | 103 | 97 | 120 | 106 | 62 | 113 | 96 |
| Grupa późna | | | | | | | | | | | |
| 29 | ES Governor LOZ | 101 | 99 | 108 | 100 | 103 | 97 | 95 | 102 | 96 | 98 |
| 30 | Orpheus | 98 | 93 | 92 | 96 | 94 | 104 | 106 | 81 | 105 | 97 |
| 31 | Sully | 98 | 100 | 111 | 99 | 103 | 98 | 107 | 104 | 103 | 103 |
| 32 | Acardia LOZ | 110 | 119 | 103 | 115 | 111 | 112 | 107 | 116 | 110 | 112 |
| 33 | Achillea LOZ | 100 | 105 | 117 | 103 | 107 | 115 | 109 | 85 | 112 | 103 |
| 34 | Favorit | 100 | 95 | 111 | 98 | 102 | 93 | 84 | 97 | 89 | 91 |
| 35 | Kofu LOZ | 104 | 99 | 109 | 102 | 104 | 100 | 120 | 113 | 110 | 111 |
| 36 | Pompei | 99 | 99 | 102 | 99 | 100 | 79 | 148 | 102 | 114 | 110 |
| 37 | Sahara | 90 | - | - | - | - | 83 | - | - | - | - |
| 38 | Tertia LOZ | 114 | 112 | 117 | 113 | 114 | 85 | 98 | 113 | 92 | 99 |

Tabela 3. Soja. Doświadczenie z gęstością siewu. Plon nasion przy 14% wilgotności (% wzorca). Głubczyce, Łosiów oraz Województwo opolskie. Rok zbioru 2023.

| Gęstość siewu | Plon nasion dla miejscowości dt/ha | | | | | | Plon nasion dla województwa dt/ha | | |
|---------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Głubczyce | Łosiów | Głubczyce | Łosiów | Głubczyce | Łosiów | 30 szt/m ² | 45 szt/m ² | 60 szt/m ² |
| | 30 szt/m ² | | 45 szt/m ² | | 60 szt/m ² | | 30 szt/m ² | 45 szt/m ² | 60 szt/m ² |
| | 2023 | | | | | | 2023 | | |
| Wzorzec dt/ha | 43,7 | 30,6 | 45,8 | 31,9 | 46,0 | 32,2 | 37,2 | 38,9 | 39,1 |
| Adessa | 76 | 119 | 82 | 88 | 82 | 118 | 98 | 85 | 100 |
| Abaca | 109 | 110 | 106 | 125 | 99 | 82 | 109 | 115 | 91 |
| Karok | 104 | 106 | 95 | 87 | 96 | 95 | 105 | 91 | 96 |
| Amiata | 95 | 90 | 105 | 104 | 105 | 111 | 92 | 104 | 108 |
| ES Governor | 99 | 96 | 103 | 93 | 105 | 97 | 97 | 98 | 101 |
| Sully | 101 | 84 | 98 | 106 | 103 | 89 | 92 | 102 | 96 |
| Pompei | 103 | 104 | 104 | 90 | 95 | 103 | 104 | 97 | 99 |
| Tertia | 113 | 91 | 108 | 106 | 115 | 105 | 102 | 107 | 110 |
| Liczba doświadczeń | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian