

# Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach rozpoznawczych

**Kukurydza  
na ziarno  
2023**





# COBORU

Centralny Ośrodek Badania  
Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34

PL 63-022 SŁUPIA WIELKA

tel.: (+48) 61 285 23 41

faks: (+48) 61 285 35 58

email: sekretariat@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 Okopowych i Kukurydzy**

### **Kierownik**

mgr inż. Karolina Piecuch

## **Opracowanie**

mgr inż. Karolina Piecuch

## **Redakcja merytoryczna**

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian kukurydzy badanych w doświadczeniach rozpo-znawczych, w sezonach wegetacyjnych 2023, 2022 i 2021. Odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), które nie są wpisane do Krajowego rejestru (KR) w Polsce oceniane na tle odmian z Krajowego rejestru i niektórych z CCA badanych w ramach systemu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO). Do badań rozpoznawczych odmiany zostały zgłoszone przez zainteresowane podmioty. Materiał siewny tych odmian najczęściej znajduje się już w ofercie handlowej firm hodowlano-nasiennych działających w naszym kraju.

Odmiany w tabelach uszeregowano wg malejącego plonu ziarna (kukurydza na ziarno) w roku 2023 lub w latach poprzednich w obrębie wydzielonych grup wczesności (dla odmian badanych rozpoznawczo – oddzielnie dla testowanych dwa lub trzy lata i oddzielnie dla ocenianych pierwszy rok). Zbiór przeprowadzono kolejno grupami wczesności, w miarę osiągnięcia dojrzałości odmian w danej grupie

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji  
z podaniem COBORU jako źródła informacji

Tabela 1

## KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany wczesne. Plon i wilgotność ziarna.

Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

| Lp.                                      | Odmiany                     |    | Plon ziarna przy 14% wilgotności |       |       | Wilgotność ziarna w czasie zbioru |      |      |
|------------------------------------------|-----------------------------|----|----------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|
|                                          |                             |    | % wzorca                         |       |       | %                                 |      |      |
|                                          |                             |    | 2023                             | 2022  | 2021  | 2023                              | 2022 | 2021 |
|                                          |                             |    | 1                                | 2     |       | 3                                 |      |      |
|                                          | Wzorcowe i inne, dt z ha, % |    | 99,0                             | 107,0 | 120,1 | 20,6                              | 27,2 | 29,5 |
| 1                                        | LID1015C                    | FR | 103                              | 99    |       | 19,9                              | 26,9 |      |
| 2                                        | P8754                       | US | 103                              | 108   |       | 20,8                              | 28,7 |      |
| 3                                        | Wesley                      | PL | 103                              |       |       | 22,2                              |      |      |
| 4                                        | ES Midgard                  | FR | 102                              | 97    |       | 21,5                              | 28,5 |      |
| 5                                        | ES Submarine                | FR | 102                              |       |       | 20,5                              |      |      |
| 6                                        | SM Doktor                   | PL | 102                              | 99    |       | 20,0                              | 28,0 |      |
| 7                                        | Ashley                      | FR | 101                              | 98    |       | 21,1                              | 26,8 |      |
| 8                                        | Almondo                     | DE | 100                              | 105   |       | 21,4                              | 28,0 |      |
| 9                                        | Amarola                     | DE | 100                              |       |       | 19,3                              |      |      |
| 10                                       | Farmalou                    | DE | 100                              | 107   |       | 20,3                              | 26,6 |      |
| 11                                       | KWS Marcopolo               | DE | 100                              |       |       | 18,6                              |      |      |
| 12                                       | P8255                       | US | 100                              |       |       | 21,4                              |      |      |
| 13                                       | RGT Aloexx                  | FR | 100                              | 98    |       | 21,0                              | 26,8 |      |
| 14                                       | Aktoro                      | AT | 99                               |       |       | 20,9                              |      |      |
| 15                                       | Kristallo                   | AT | 99                               | 98    |       | 20,3                              | 26,6 |      |
| 16                                       | KWS Emporio                 | DE | 99                               |       |       | 20,1                              |      |      |
| 17                                       | SM Sobieski                 | PL | 97                               | 100   | 99    | 19,8                              | 27,4 | 28,0 |
| 18                                       | Pumori                      | FR | 95                               | 101   | 96    | 19,8                              | 26,8 | 28,8 |
| 19                                       | SM Ruten                    | PL | 95                               |       |       | 22,0                              |      |      |
| <b>Zgłoszone do badań rozpoznawczych</b> |                             |    |                                  |       |       |                                   |      |      |
| 20                                       | ES Katmandu                 | FR | 101                              | 101   | 103   | 19,4                              | 26,3 | 28,6 |
| 21                                       | P8604                       | US | 101                              | 98    |       | 18,8                              | 27,2 |      |
| 22                                       | SY Liberty                  | CH | 99                               | 107   |       | 23,9                              | 29,6 |      |
| 23                                       | Erwinga                     | AT | 98                               | 103   | 107   | 23,4                              | 30,1 | 32,5 |
| 24                                       | LG 31228                    | FR | 97                               | 101   |       | 22,9                              | 28,1 |      |
| 25                                       | BRV2192A                    | US | 96                               | 99    |       | 18,8                              | 25,7 |      |
| 26                                       | ES Blackjack                | FR | 94                               | 99    | 104   | 20,8                              | 27,2 | 29,0 |
| 27                                       | EC Gisella                  | DE | 108                              |       |       | 25,1                              |      |      |
| 28                                       | P8436                       | US | 108                              |       |       | 21,3                              |      |      |
| 29                                       | Fludexxa                    | FR | 106                              |       |       | 22,1                              |      |      |
| 30                                       | Chelsey                     | FR | 103                              |       |       | 20,5                              |      |      |
| 31                                       | Parsifal                    | DE | 102                              |       |       | 21,4                              |      |      |
| 32                                       | Cohiba                      | DE | 100                              |       |       | 20,5                              |      |      |
| 33                                       | Jakleen                     | FR | 100                              |       |       | 22,9                              |      |      |
| 34                                       | Angeleen                    | FR | 99                               |       |       | 22,4                              |      |      |
| 35                                       | LG31230                     | FR | 99                               |       |       | 22,4                              |      |      |
| 36                                       | Bayninja                    | DE | 98                               |       |       | 20,1                              |      |      |
| 37                                       | Farmactos                   | DE | 97                               |       |       | 20,4                              |      |      |
| 38                                       | RGT Elenixx                 | FR | 97                               |       |       | 22,4                              |      |      |
| 39                                       | Bourbon                     | FR | 96                               |       |       | 22,8                              |      |      |
| 40                                       | Beppo                       | DE | 95                               |       |       | 19,2                              |      |      |
| 41                                       | Starlord                    | FR | 93                               |       |       | 21,7                              |      |      |
| 42                                       | P7552                       | US | 91                               |       |       | 18,7                              |      |      |
| Liczba doświadczeń                       |                             |    | 7                                | 8     | 8     | 7                                 | 8    | 8    |

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

\* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Tabela 2

**KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniowczesne. Plon i wilgotność ziarna.****Lata zbioru: 2023, 2022, 2021**

| Lp.                                      | Odmiany                            |    | Plon ziarna przy 14% wilgotności |              |              | Wilgotność ziarna w czasie zbioru |             |             |
|------------------------------------------|------------------------------------|----|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                                          |                                    |    | % wzorca                         |              |              | %                                 |             |             |
|                                          |                                    |    | 2023                             | 2022         | 2021         | 2023                              | 2022        | 2021        |
|                                          | 1                                  |    | 2                                |              |              | 3                                 |             |             |
|                                          | <b>Wzorcowe i inne, dt z ha, %</b> |    | <b>126,2</b>                     | <b>115,3</b> | <b>130,0</b> | <b>23,3</b>                       | <b>25,9</b> | <b>27,4</b> |
| 1                                        | P8904                              | US | 106                              | 106          |              | 22,2                              | 26,3        |             |
| 2                                        | Inception                          | DE | 105                              | 104          | 103          | 23,8                              | 26,8        | 28,7        |
| 3                                        | KWS Editio                         | DE | 104                              |              |              | 24,4                              |             |             |
| 4                                        | Lunexal                            | FR | 104                              |              |              | 23,9                              |             |             |
| 5                                        | P9042                              | US | 104                              |              |              | 23,1                              |             |             |
| 6                                        | LG32257                            | FR | 103                              |              |              | 22,2                              |             |             |
| 7                                        | LID2020C                           | FR | 103                              |              |              | 22,4                              |             |             |
| 8                                        | Farmueller*                        | DE | 103                              | 105          | (103)        | 24,1                              | 26,7        | (29,0)      |
| 9                                        | KWS Camillo                        | DE | 102                              | 103          |              | 22,5                              | 26,1        |             |
| 10                                       | LG31240                            | FR | 101                              | 103          |              | 22,7                              | 24,8        |             |
| 11                                       | ES Myfriend                        | FR | 100                              | (103)        |              | 23,0                              | (25,1)      |             |
| 12                                       | Justy                              | DE | 100                              | 98           |              | 23,7                              | 26,8        |             |
| 13                                       | Sunbird                            | FR | 100                              |              |              | 22,1                              |             |             |
| 14                                       | Smartboxx*                         | CH | 100                              | (102)        | (106)        | 23,3                              | (26,4)      | (27,0)      |
| 15                                       | Greatful                           | DE | 99                               | 100          | 103          | 22,8                              | 24,9        | 26,7        |
| 16                                       | Murphey                            | FR | 99                               | 104          |              | 23,5                              | 26,2        |             |
| 17                                       | Jakobo *                           | AT | 99                               | 100          | (107)        | 23,2                              | 25,5        | (26,3)      |
| 18                                       | Plantus                            | DE | 98                               | 96           | 97           | 24,0                              | 27,2        | 29,2        |
| 19                                       | B2218B*                            | US | 98                               | (103)        | (104)        | 21,8                              | (25,1)      | (26,4)      |
| 20                                       | Clooney*                           | FR | 98                               | (102)        | (107)        | 23,9                              | (26,5)      | (26,6)      |
| 21                                       | Farmoritz *                        | DE | 98                               | 99           | (102)        | 24,5                              | 26,6        | (29,2)      |
| 22                                       | Maxoleta*                          | FR | 98                               | (104)        | (108)        | 22,9                              | (24,7)      | (25,8)      |
| 23                                       | LG31256*                           | FR | 97                               | 97           | (102)        | 22,4                              | 24,5        | (25,0)      |
| 24                                       | Farmpower                          | DE | 95                               | 105          | 104          | 24,8                              | 27,4        | 29,7        |
| 25                                       | Farmfire*                          | DE | 94                               | 96           | 96           | 23,7                              | 27,0        | 27,5        |
| 26                                       | Kokuna*                            | DE | 94                               | 94           | 97           | 24,5                              | 27,0        | 28,8        |
| <b>Zgłoszone do badań rozpoznawczych</b> |                                    |    |                                  |              |              |                                   |             |             |
| 27                                       | Debix                              | DE | 102                              | 104          |              | 23,4                              | 26,3        |             |
| 28                                       | DKC3595                            | US | 101                              | 95           | 101          | 22,4                              | 24,7        | 26,1        |
| 29                                       | Barkley                            | FR | 99                               | 103          |              | 22,2                              | 25,7        |             |
| 30                                       | DKC3201                            | US | 99                               | 101          |              | 22,9                              | 25,2        |             |
| 31                                       | Broom                              | DE | 98                               | 101          |              | 23,5                              | 25,7        |             |
| 32                                       | Jam                                | DE | 97                               | 97           | 106          | 25,2                              | 28,5        | 27,2        |
| 33                                       | RGT Axxtride                       | FR | 97                               | 97           | 98           | 22,6                              | 24,6        | 26,6        |
| 34                                       | Plutor                             | DE | 96                               | 97           | 102          | 22,9                              | 24,8        | 27,1        |
| 35                                       | Vulpix                             | DE | 88                               | 95           | 94           | 23,6                              | 27,4        | 27,5        |
| 36                                       | Kasano                             | AT | 85                               | 86           | 90           | 21,7                              | 24,3        | 25,0        |
| 37                                       | Calixto                            | DE | 107                              |              |              | 24,8                              |             |             |
| 38                                       | KWS Aldo                           | DE | 105                              |              |              | 23,9                              |             |             |
| 39                                       | Bots                               | DE | 103                              |              |              | 23,7                              |             |             |

cd. tabeli 2

| Lp.                | Odmiany     |    | Plon ziarna przy 14% wilgotności |      |      | Wilgotność ziarna w czasie zbioru |      |      |
|--------------------|-------------|----|----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|
|                    |             |    | % wzorca                         |      |      | %                                 |      |      |
|                    |             |    | 2023                             | 2022 | 2021 | 2023                              | 2022 | 2021 |
|                    | 1           |    | 2                                |      |      | 3                                 |      |      |
| 40                 | Ismeri      | DE | 102                              |      |      | 23,9                              |      |      |
| 41                 | LG31252     | FR | 102                              |      |      | 22,7                              |      |      |
| 42                 | Nataelo     | DE | 102                              |      |      | 23,2                              |      |      |
| 43                 | P8556       | US | 102                              |      |      | 22,1                              |      |      |
| 44                 | RGT Alpixx  | FR | 102                              |      |      | 22,7                              |      |      |
| 45                 | Beluga      | DE | 101                              |      |      | 23,9                              |      |      |
| 46                 | DKC3719     | US | 101                              |      |      | 23,3                              |      |      |
| 47                 | LID2210C    | FR | 100                              |      |      | 21,3                              |      |      |
| 48                 | Privat      | DE | 100                              |      |      | 23,3                              |      |      |
| 49                 | RGT Cedexx  | FR | 100                              |      |      | 24,2                              |      |      |
| 50                 | Grizmo      | DE | 99                               |      |      | 23,2                              |      |      |
| 51                 | Medino      | AT | 99                               |      |      | 24,5                              |      |      |
| 52                 | Dragonstone | FR | 98                               |      |      | 22,4                              |      |      |
| 53                 | Bone        | DE | 97                               |      |      | 24,5                              |      |      |
| 54                 | MAS 282K    | FR | 97                               |      |      | 23,3                              |      |      |
| 55                 | Mondstein   | DE | 94                               |      |      | 22,7                              |      |      |
| 56                 | Sportivo    | AT | 87                               |      |      | 20,5                              |      |      |
| 57                 | Cordesso    | AT | 86                               |      |      | 21,0                              |      |      |
| Liczba doświadczeń |             |    | 8                                | 8    | 8    | 8                                 | 8    | 8    |

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

\* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Kol. 2, 3: () – wynik z badań rozpoznawczych odmiany

Tabela 3

**KUKURYDZA NA ZIARNO – odmiany średniopóźne. Plon i wilgotność ziarna.****Lata zbioru: 2023, 2022, 2021**

| Lp.                | Odmiany                                  | Plon ziarna przy 14% wilgotności |              |              | Wilgotność ziarna w czasie zbioru |             |             |
|--------------------|------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                    |                                          | % wzorca                         |              |              | %                                 |             |             |
|                    |                                          | 2023                             | 2022         | 2021         | 2023                              | 2022        | 2021        |
|                    | 1                                        | 2                                |              |              | 3                                 |             |             |
|                    | <b>Wzorcowe i inne, dt z ha, %</b>       | <b>144,8</b>                     | <b>117,1</b> | <b>141,4</b> | <b>23,6</b>                       | <b>27,0</b> | <b>26,9</b> |
| 1                  | P9610 US                                 | 107                              | 104          |              | 23,6                              | 26,9        |             |
| 2                  | BRV2604D US                              | 105                              |              |              | 23,2                              |             |             |
| 3                  | LID3306C FR                              | 104                              | 100          |              | 23,1                              | 25,0        |             |
| 4                  | ES Midway FR                             | 100                              | 104          |              | 24,1                              | 26,8        |             |
| 5                  | ES Winway FR                             | 98                               | 101          | 104          | 23,9                              | 26,2        | 26,4        |
| 6                  | ES Mylady* FR                            | 98                               | 104          | (105)        | 23,3                              | 25,1        | (26,9)      |
| 7                  | Farmurphy DE                             | 94                               | 99           | 100          | 24,3                              | 26,8        | 27,2        |
| 8                  | Hardware DE                              | 94                               | 95           | 99           | 23,6                              | 27,7        | 25,6        |
|                    | <b>Zgłoszone do badań rozpoznawczych</b> |                                  |              |              |                                   |             |             |
| 9                  | P0710 US                                 | 112                              | 108          |              | 27,8                              | 33,3        |             |
| 10                 | RGT Alexx FR                             | 110                              | 104          |              | 25,6                              | 31,1        |             |
| 11                 | MAS 333T FR                              | 105                              | 100          |              | 24,9                              | 30,5        |             |
| 12                 | P9889 US                                 | 103                              | 104          |              | 24,4                              | 29,0        |             |
| 13                 | RGT Texxia FR                            | 101                              | 103          |              | 24,8                              | 29,5        |             |
| 14                 | BRV2552D US                              | 99                               | 98           |              | 23,9                              | 27,1        |             |
| 15                 | Limagold FR                              | 99                               | 100          |              | 23,8                              | 27,9        |             |
| 16                 | Citadel FR                               | 97                               | 100          |              | 23,6                              | 27,5        |             |
| 17                 | Exentrik FR                              | 96                               | 96           |              | 23,6                              | 26,3        |             |
| 18                 | LID3130C FR                              | 96                               | 101          |              | 23,3                              | 24,9        |             |
| 19                 | DKC3888 US                               | 94                               | 100          | 91           | 22,1                              | 25,9        | 26,0        |
| 20                 | Plesant DE                               | 93                               | 96           |              | 24,9                              | 28,1        |             |
| 21                 | P9367 US                                 | 109                              |              |              | 23,1                              |             |             |
| 22                 | KWS Hypolito DE                          | 106                              |              |              | 25,3                              |             |             |
| 23                 | Dexter FR                                | 105                              |              |              | 23,7                              |             |             |
| 24                 | BRV1586D US                              | 104                              |              |              | 23,6                              |             |             |
| 25                 | KWS Leandro DE                           | 103                              |              |              | 24,8                              |             |             |
| 26                 | SY Granaris CH                           | 103                              |              |              | 22,4                              |             |             |
| 27                 | Determino DE                             | 102                              |              |              | 24,5                              |             |             |
| 28                 | MAS 357M FR                              | 99                               |              |              | 24,3                              |             |             |
| 29                 | Dueling US                               | 97                               |              |              | 23,5                              |             |             |
| 30                 | Alenaro AT                               | 96                               |              |              | 23,1                              |             |             |
| 31                 | Solaking US                              | 96                               |              |              | 22,6                              |             |             |
| 32                 | EW3947 US                                | 93                               |              |              | 23,3                              |             |             |
| 33                 | RGT Exxtrali FR                          | 93                               |              |              | 22,8                              |             |             |
| 34                 | Spinetto AT                              | 92                               |              |              | 24,6                              |             |             |
| Liczba doświadczeń |                                          | 7                                | 8            | 8            | 7                                 | 8           | 8           |

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

\* – odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA włączona do doświadczeń PDO na podstawie pozytywnych wyników co najmniej w dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do KR

Kol. 2,3: () –wynik z badań rozpoznawczych odmiany