

# WYNIKI DOŚWIADCZEŃ 2026/27

Pozytywne wyniki doświadczeń odmian agaSAAT – każda liczba z podaniem doświadczenia, roku i źródła

**Wyniki doświadczeń: 109 · Odmiany: 11 · Kraje doświadczeń: Polska, Niemcy, Belgia, Włochy, Niemcy**

Wartości względne: 100 = baza odniesienia podana przy każdym wyniku danego doświadczenia (np. śr. doświadczenia, śr. odmian przeliczeniowych lub standard). Uwaga: wybrane pozytywne wyniki z wymienionych doświadczeń. Wyniki doświadczeń zależą od lokalizacji, pogody i prowadzenia uprawy i nie dają się bezpośrednio przenieść na każde gospodarstwo. Pełne wyniki publikuje wskazany wydawca. Wszystkie dane wg najlepszej wiedzy, bez gwarancji.

## OFICJALNIE REKOMENDOWANA

| Odmiana         | Rekomendacja                                                                                                                                  | Kraj       | Źródło                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRIVAT</b>   | Oficjalnie rekomendowana jako kukurydza na ziarno i CCM w 2026 r. w Nadrenii Północnej-Westfalii i Dolnej Saksonii (Niemcy)                   |            | Broszura odmianowa agaSAAT 2026/27, s. 40                                                                                                                                                      |
| <b>PRIVAT</b>   | Oficjalnie rekomendowana jako kukurydza na kiszonkę w 2026 r. w Szlezwiku-Holsztynie, Dolnej Saksonii i Nadrenii Północnej-Westfalii (Niemcy) |            | Broszura odmianowa agaSAAT 2026/27, s. 40                                                                                                                                                      |
| <b>PRIVAT</b>   | Regionalnie zalecana do dawek z przewagą traw w 2026 r. w regionach Dolna Saksonia Północ i Zachód (Niemcy)                                   | Niemcy     | LWK Niedersachsen (Niemcy), przewodnik po odmianach kukurydzy na kiszonkę 2026                                                                                                                 |
| <b>PRIVAT</b>   | Wstępnie zalecana przez LWK NRW (Izba Rolnicza, Niemcy) dla kukurydzy na ziarno i CCM w 2027 r.                                               | Niemcy     | LWK NRW (Niemcy), rekomendacja odmian kukurydzy na ziarno i CCM 2027 (wstępna), według agaSAAT-Kammer-Report – wstępne – dokumentacja dostępna, publiczne źródło pierwotne jeszcze niedostępne |
| <b>BISMARCK</b> | Oficjalnie rekomendowana jako kukurydza na kiszonkę w 2026 r. w Nadrenii Północnej-Westfalii i Dolnej Saksonii (Niemcy)                       |            | Broszura odmianowa agaSAAT 2026/27, s. 66                                                                                                                                                      |
| <b>BISMARCK</b> | Regionalnie zalecana do dawek z przewagą traw w 2026 r. w Dolnej Saksonii (południe i zachód)                                                 | Niemcy     | LWK Niedersachsen (Niemcy), przewodnik po odmianach kukurydzy na kiszonkę 2026                                                                                                                 |
| <b>BISMARCK</b> | Zalecana do produkcji paszy i biomasy w 2026 r. w Hesji i Badenii-Wirtembergii (rejony środkowo-południowe)                                   | Niemcy     | LLH Hesja (Niemcy), rekomendacja odmian kukurydzy na kiszonkę – średniopóźne, rok uprawy 2026                                                                                                  |
| <b>BISMARCK</b> | Oficjalnie zalecana do uprawy na ziarno i CCM w 2026 r. w Niemczech (lista odmian CSAR)                                                       | Niemcy     | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst maïs 2026                                                                                                                                                       |
| <b>BELUGA</b>   | Oficjalnie rekomendowana jako kukurydza kiszonkowa i energetyczna do uprawy próbnej w 2026 r. w Nadrenii Północnej-Westfalii (Niemcy)         |            | Broszura odmianowa agaSAAT 2026/27, s. 56                                                                                                                                                      |
| <b>BELUGA</b>   | Oficjalnie zalecana do uprawy na ziarno i CCM w 2026 r. w Niemczech (lista odmian CSAR)                                                       | Niemcy     | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst maïs 2026                                                                                                                                                       |
| <b>BELUGA</b>   | Wstępnie zalecana przez LWK NRW (Izba Rolnicza, Niemcy) dla kukurydzy na ziarno i CCM w 2027 r.                                               | Niemcy     | LWK NRW (Niemcy), rekomendacja odmian kukurydzy na ziarno i CCM 2027 (wstępna), według agaSAAT-Kammer-Report – wstępne – dokumentacja dostępna, publiczne źródło pierwotne jeszcze niedostępne |
| <b>NASHORN</b>  | NASHORN figuruje w Aanbevelende Rassenlijst 2025 jako N (Nieuw Aanbevelen).                                                                   | Niderlandy | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2025                                                                                                                                                            |
| <b>NASHORN</b>  | NASHORN figuruje w Aanbevelende Rassenlijst 2026 nadal jako N (Nieuw Aanbevelen).                                                             | Niderlandy | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2026                                                                                                                                                            |

## SCANDINAV

bardzo wczesna · FAO kiszonka ~160 · FAO ziarno ~160 · Wyniki doświadczeń: 1

| Użytkowanie                           | Kryterium           | Wartość           | Ranga | Doświadczenie                                                                                  | Kraj doświadczenia | Źródło                                     |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon energii</b> | <b>1. miejsce</b> |       | Doświadczenia odmianowe kukurydzy na kiszonkę, Niemczech, ultra-bardzo wczesna 2024 · Holandia | Niderlandy         | WUR NL 2024 Broszura odmian 2026/27, s. 21 |

## AROUND

wczesna · FAO kiszonka ~220 · FAO ziarno ~220 · Wyniki doświadczeń: 6

| Użytkowanie                           | Kryterium                                     | Wartość            | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                    | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi przy 35 % suchej masy</b> | <b>102</b> % wzgl. |       | Aanbevelende Rassenlijst 2026, Snijmaïs zeer vroeg en vroeg 2020–2025 · Niemczech, średnia z sześciu lat doświadczeń (Holandia) · 100 = wartość bazowa listy ras | Niderlandy         | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst maïs 2026 Tabel 1a, s. 3, wiersz Around; kolumna „Zetmeelgehalte |

| Użytkowanie               | Kryterium                                                                                     | Wartość                 | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                                                               | <b>105</b> %<br>wzorca  |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa wczesna 2024 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                                                                                                                                                                                            | Polska             | bij 35 %ds"<br><a href="https://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf</a><br>COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2024<br>Prezentacja odmiany AROUND (agaSAAT Polska 2025),<br>slajd 5                                                                                                             |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                                                                | <b>102</b> % wzgl.      |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, pełny asortyment do K 250<br>2024 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 6 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                                                                                             | Niemcy             | LWK NRW, Ergebnisse Körnermais 2024<br>Tabela 1, s. 1<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2024.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2024.pdf</a>                                                                                                                                                             |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna</b>                                                                            | <b>103</b> % wzgl.      |       | Kukurydza na ziarno wczesna, zestaw odmian testowych BW, wieloletnio 2020–2024 · Badenia-Wirtembergia, Bawaria i Nadrenia-Palatynat (Niemcy): 21 doświadczeń; Kupferzell, Ladenburg, Tailfingen, Boxberg oraz niem. porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) w Bawarii i Nadrenii-Palatynacie · 100 = śr. odpowiedniej bazy tabeli | Niemcy             | LTZ Augustenberg, Sorteninformation Körnermais 2024<br>Tab. 7, s. 7, „Plon ziarna i sucha masa – wartości absolutne i względne, wieloletnie (2020–2024), asortyment doświadczalny BW”<br><a href="https://ltz.landwirtschaft-bw.de/.../Sorteninformation%20K%C3%B6rnermais%202024.pdf">ltz.landwirtschaft-bw.de/.../Sorteninformation%20K%C3%B6rnermais%202024.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna przy 15 % wilgotności ziarna</b>                                               | <b>102,6</b> %<br>wzgl. |       | VARMABEL Synthèse réseau de base 2024, maïs grain Basse et Moyenne Belgique: Acosse, Maldegem, Oosterzele i Tongeren (Belgia) · 100 = śr. odmian badanych                                                                                                                                                                            | Belgia             | VARMABEL, Synthèse réseau de base 2024 – maïs grain s. 1, wiersz AROUND: kolumna „Rendement du grain à 15 % d'humidité (valeur relative)”<br><a href="https://cipf.be/.../2024bg.pdf">cipf.be/.../2024bg.pdf</a>                                                                                                                                                       |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (śr.)</b> <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">wstępne</span> | <b>122,0</b> dt/<br>ha  |       | PZPK rozpoznawcze, kukurydza na ziarno – wczesna (zestawienie agaSAAT) 2024 · 7 lokalizacji (Polska)                                                                                                                                                                                                                                 | Polska             | Prezentacja odmian agaSAAT AROUND Polska 2025 (zestawienie wyników COBORU/PZPK)<br>Slajd 5, PZPK rozpoznawcze 2024 (wczesne)                                                                                                                                                                                                                                           |

## PRIVAT

wczesna · FAO kiszonka ~220 · FAO ziarno ~240 · Wyniki doświadczeń: 31

| Użytkowanie                           | Kryterium                                     | Wartość                 | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                           | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi przy 35 % suchej masy</b> | <b>101</b> % wzgl.      |       | Aanbevelende Rassenlijst 2026, Snijmais zeer vroeg en vroeg 2020–2025 · Nederlandy, średnia z sześciu lat doświadczeń (Holandia) · 100 = wartość bazowa listy ras                                       | Niderlandy         | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst maïs 2026<br>Tabel 1a, s. 3, wiersz Privat; kolumna „Zetmeelgehalte bij 35 %ds”<br><a href="https://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf</a>               |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b>                       | <b>108</b> % wzgl.      |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, asortyment średniowczesny 2022 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 5 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2022<br>tabela „Zawartość skrobi”, asortyment średniowczesny<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2022-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2022-e.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon skrobi</b>                            | <b>102,1</b> %<br>wzgl. |       | Ocena odmian kukurydzy na kiszonkę, wczesne, 2019<br>Podsumowanie z 13 lokalizacji (Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                                | Niemcy             | Staphyt 2019<br>s. 22<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>plon NEL</b>                               | <b>104,9</b> %<br>wzgl. |       | Ocena odmian kukurydzy na kiszonkę, wczesne, 2019<br>Podsumowanie z 13 lokalizacji (Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                                | Niemcy             | Staphyt 2019<br>s. 22<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon energii</b>                           | <b>104,9</b> %<br>wzgl. |       | Ocena odmian kukurydzy na kiszonkę, wczesne, 2019<br>Podsumowanie z 7 lokalizacji (północ) (Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                        | Niemcy             | Staphyt 2019<br>s. 23<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon skrobi</b>                            | <b>105,1</b> %<br>wzgl. |       | Ocena odmian kukurydzy na kiszonkę, wczesne, 2019<br>Podsumowanie z 3 lokalizacji (południe) (Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                      | Niemcy             | Staphyt 2019<br>s. 24<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon energii</b>                           | <b>107,2</b> %<br>wzgl. |       | Ocena odmian kukurydzy na kiszonkę, wczesne, 2019<br>Podsumowanie z 3 lokalizacji (południe) (Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                      | Niemcy             | Staphyt 2019<br>s. 24<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                |

| Użytkowanie                           | Kryterium                                        | Wartość                  | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                                                        | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon skrobi</b>                               | <b>100,6</b> %<br>wzgl.  |       | Badania odmianowe UE – kukurydza na kiszonkę, grupa wczesności wczesna, 2019<br>Werlte (NI, Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                                                                     | Niemcy             | Pro-Corn/Offizialberatung 12/2019<br>s. 29<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                           |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>plon NEL</b>                                  | <b>101,8</b> %<br>wzgl.  |       | Badania odmianowe UE – kukurydza na kiszonkę, grupa wczesności wczesna, 2019<br>Werlte (NI, Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                                                                     | Niemcy             | Pro-Corn/Offizialberatung 12/2019<br>s. 29<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                           |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Całkowity plon suchej masy</b>                | <b>105</b> % wzgl.       |       | Doświadczenia odmianowe kukurydzy na kiszonkę w rolnictwie ekologicznym 2025 · Bawaria (Niemcy): Neuhoof · 100 = śr. odmian w lokalizacji Neuhoof                                                                                                    | Niemcy             | LfL, doświadczenia odmianowe kukurydzy na kiszonkę: wyniki 2025<br>Tab. 1, s. 5, kolumna Neuhoof; średnia odmian dt/ha = 100 %<br><a href="https://lfi.bayern.de/.../055sm_net25lfl.pdf">lfi.bayern.de/.../055sm_net25lfl.pdf</a>       |
| Kukurydza na biogaz                   | <b>Plon całkowitej suchej masy</b>               | <b>103</b> % wzgl.       |       | Ocena odmian kukurydzy na kiszonkę, wczesne, 2019<br>Podsumowanie z 7 lokalizacji (północ) (Niemcy) · 100 = średnia wartość odmian przeliczeniowych (VR absolut)                                                                                     | Niemcy             | Staphyt 2019<br>s. 23<br><a href="https://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b><br><b>wstępne</b> | <b>101</b> % wzgl.       |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, NRW (wstępnie)<br>2026 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia landu · 100 = śr. doświadczenia 122,5 dt/ha                                                      | Niemcy             | LWK NRW, LSV Körnermais 2026 (wstępnie), wg agaSAAT-Kammer-Report NRW 2024–2026<br>agaSAAT-Kammer-Report Körnermais NRW 2024–2026 (Download)                                                                                            |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b><br><b>wstępne</b> | <b>103</b> % wzgl.       |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, NRW (wstępnie)<br>2024–2026 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): wieloletnie, 3 lata badań · 100 = śr. doświadczenia 135,3 dt/ha                                     | Niemcy             | LWK NRW, LSV Körnermais 2026 (wstępnie), wg agaSAAT-Kammer-Report NRW 2024–2026<br>agaSAAT-Kammer-Report Körnermais NRW 2024–2026 (Download)                                                                                            |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b><br><b>wstępne</b> | <b>106</b> % wzgl.       |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, NRW (wstępnie)<br>2026 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): lokalizacja Ostenland · 100 = śr. lokalizacji                                                            | Niemcy             | LWK NRW, LSV Körnermais 2026 (wstępnie), wg agaSAAT-Kammer-Report NRW 2024–2026<br>agaSAAT-Kammer-Report Körnermais NRW 2024–2026 (Download)                                                                                            |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                  | <b>101</b> %<br>wzorca   |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa wczesna 2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                                                                                                            | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025<br>Prezentacja odmiany PRIVAT (agaSAAT Polska 2025), slajd 5                                                                                                                           |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (śr.) (w % wzorca)</b>            | <b>101,8</b> %<br>wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · wieloletnia analiza 2022–2025 · 29 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                                                                                                | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2022–2025<br>Prezentacja odmiany PRIVAT (agaSAAT Polska 2025), slajdy 7 i 12                                                                                                                |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                   | <b>103</b> % wzgl.       |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, łącznie dla asortymentów do K 250<br>2025 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 5 lokalizacji · 100 = śr. ortogonalnego bloku odmian (odmiany 1–56)         | Niemcy             | LWK NRW, Einzelortergebnisse Körnermais 2025<br>Tabela „Plony z hektara”, s. 1<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2025-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2025-e.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                   | <b>104,4</b> %<br>wzgl.  |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno<br>2025 · Dolna Saksonia (Niemcy): średnia z 7 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                                                     | Niemcy             | LWK Niedersachsen, Körnermais 2025<br>Podsumowanie cech, s. 1<br><a href="https://lwk-niedersachsen.de/.../download.cfm?file=44286">lwk-niedersachsen.de/.../download.cfm?file=44286</a>                                                |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon suchej masy (plon s.m.)</b>              | <b>103</b> % wzgl.       |       | Aanbevelende Rassenlijst 2026, Korrelnais en corn cob mix<br>2020–2025 · Nederlandy, średnia z sześciu lat doświadczeń (Holandia) · 100 = 12,85 t/ha przy 16 % wilgotności (kukurydza na ziarno), odpowiednio 16,61 t/ha przy 35 % wilgotności (CCM) | Niderlandy         | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst mais 2026<br>Tabel 3a, s. 7, wiersz Privat; kolumna „Drogestofopbrengst”<br><a href="https://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf</a>      |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna przy 15 % wilgotności ziarna</b>  | <b>101,8</b> %<br>wzgl.  |       | VARMABEL Synthèse réseau de base 2025, mais grain<br>Basse et Moyenne Belgique: Acosse, Gouy-lez-Piéton, Huldenberg i Tongeren (Belgia) · 100 = śr. odmian badanych                                                                                  | Belgia             | VARMABEL, Synthèse réseau de base 2025 – mais grain<br>s. 1, wiersz PRIVAT; kolumna „Rendement du grain à 15 % d'humidité (valeur relative)”<br><a href="https://cipf.be/.../2025bg.pdf">cipf.be/.../2025bg.pdf</a>                     |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                  | <b>101</b> %<br>wzorca   |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa średniowczesna 2024 · 6 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                                                                                                     | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2024<br>Prezentacja odmiany PRIVAT (agaSAAT Polska 2025), slajd 5                                                                                                                           |

| Użytkowanie               | Kryterium                                          | Wartość                 | Ranga          | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                 | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                     | <b>106</b> % wzgl.      |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, pełny asortyment do K 250 2024 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 6 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia         | Niemcy             | LWK NRW, Ergebnisse Körnermais 2024<br>Tabela 1, s. 1<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2024.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2024.pdf</a>                                                                                         |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                     | <b>105,4</b> %<br>wzgl. |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno 2024 · Dolna Saksonia (Niemcy): średnia z 8 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                 | Niemcy             | LWK Niedersachsen, Körnermais 2024<br>Podsumowanie cech, s. 1<br><a href="http://lwk-niedersachsen.de/.../download.cfm?file=42328">lwk-niedersachsen.de/.../download.cfm?file=42328</a>                                                                                                           |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna przy 15 % wilgotności ziarna</b>    | <b>101,7</b> %<br>wzgl. |                | VARMABEL Synthèse réseau de base 2024, maïs grain Basse et Moyenne Belgique: Acosse, Maldegem, Oosterzele i Tongeren (Belgia) · 100 = śr. odmian badanych                                                     | Belgia             | VARMABEL, Synthèse réseau de base 2024 – maïs grain s. 1, wiersz PRIVAT; kolumna „Rendement du grain à 15 % d'humidité (valeur relative)”<br><a href="http://cipf.be/.../2024bg.pdf">cipf.be/.../2024bg.pdf</a>                                                                                   |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna</b>                                 | <b>105</b> % wzgl.      | Miejsce 1 z 24 | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na ziarno wczesna-średniowczesna, podsumowanie 2021-2023<br>Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy), podsumowanie · 100 = śr. doświadczenia                                           | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), wyniki – kukurydza na ziarno 2023<br>Tabela 1, s. 1<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf</a>                                                                         |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                     | <b>106</b> % wzgl.      |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, pełny asortyment do K 250 2023 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): śr. z 6 doświadczeń · 100 = śr. lokalizacji               | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV) z kukurydzą na ziarno 2023<br>tabela 1, s. 1, wiersz Privat<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Wynik rynkowy (po odjęciu kosztów suszenia)</b> | <b>103</b> % wzgl.      |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, pełny asortyment do K 250 2021-2023 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): trzyletnie, po 6 doświadczeń · 100 = śr. lokalizacji | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV) z kukurydzą na ziarno 2023<br>tabela 1, s. 1, wiersz Privat<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                     | <b>102</b> % wzgl.      |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, pełny asortyment do K 250 2022 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): śr. z 6 doświadczeń · 100 = śr. lokalizacji               | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV) z kukurydzą na ziarno 2023<br>tabela 1, s. 1, wiersz Privat<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                     | <b>109</b> % wzgl.      |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, pełny asortyment do K 250 2021 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): śr. z 6 doświadczeń · 100 = śr. lokalizacji               | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV) z kukurydzą na ziarno 2023<br>tabela 1, s. 1, wiersz Privat<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2023.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna</b>                                 | <b>112</b> % wzgl.      | 1. miejsce     | Badanie obsady roślin NRW (Niemcy) – kukurydza na ziarno 2020 Dülmen-Merfeld; 7 roślin/m <sup>2</sup> · 100 = śr. odmian przeliczeniowych                                                                     | Niemcy             | Izba Rolnicza Nadrenii Północnej-Westfalii (Niemcy)<br>s. 13<br><a href="http://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                    |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna</b>                                 | <b>106</b> % wzgl.      | 1. miejsce     | Badanie obsady roślin NRW (Niemcy) – kukurydza na ziarno 2020 Dülmen-Merfeld; 9 roślin/m <sup>2</sup> · 100 = śr. odmian przeliczeniowych                                                                     | Niemcy             | Izba Rolnicza Nadrenii Północnej-Westfalii (Niemcy)<br>s. 14<br><a href="http://agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf">agasaat-hybrid.com/.../Ergebnisse_PRIVAT.pdf</a>                                                                                                                    |

## BISMARK

średniowczesna · FAO kiszonka ~250 · FAO ziarno ~250 · Wyniki doświadczeń: 18

| Użytkowanie                              | Kryterium               | Wartość            | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                     | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę ·<br>bydło mleczne | <b>Zawartość skrobi</b> | <b>105</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, asortyment średniopóźny 2025 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): śr. z 3 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2025<br>tabela „Zawartość skrobi”, asortyment średniopóźny<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2025-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2025-e.pdf</a> |

| Użytkowanie                           | Kryterium                               | Wartość            | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                                                                | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>plon skrobi (dt/ha)</b>              | <b>102</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę średniopóźna, wspólna wieloletnia analiza 2022–2025 · Środek-południe (HE, BW, BY): 23 lokalizacje (Niemcy) · 100 = śr. głównego asortymentu                                   | Niemcy             | LLH (Niemcy), kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne, wspólna analiza Hesja i Badenia-Wirtembergia s. 4, tabela „Plony (względnie)”, wiersz Bismark <a href="https://llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf">llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf</a>                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b>                 | <b>107</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę średniopóźna, wspólna wieloletnia analiza 2022–2025 · Środek-południe (HE, BW, BY): 23 lokalizacje (Niemcy) · 100 = śr. głównego asortymentu                                   | Niemcy             | LLH (Niemcy), kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne, wspólna analiza Hesja i Badenia-Wirtembergia s. 5, tabela „Dojrzewanie i jakość (względnie)”, wiersz Bismark <a href="https://llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf">llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>gęstość energii (MJ NEL/kg s.m.)</b> | <b>103</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę średniopóźna, wspólna wieloletnia analiza 2022–2025 · Środek-południe (HE, BW, BY): 23 lokalizacje (Niemcy) · 100 = śr. głównego asortymentu                                   | Niemcy             | LLH (Niemcy), kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne, wspólna analiza Hesja i Badenia-Wirtembergia s. 5, tabela „Dojrzewanie i jakość (względnie)”, wiersz Bismark <a href="https://llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf">llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>strawność</b>                        | <b>103</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę średniopóźna, wspólna wieloletnia analiza 2022–2025 · Środek-południe (HE, BW, BY): 23 lokalizacje (Niemcy) · 100 = śr. głównego asortymentu                                   | Niemcy             | LLH (Niemcy), kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne, wspólna analiza Hesja i Badenia-Wirtembergia s. 5, tabela „Dojrzewanie i jakość (względnie)”, wiersz Bismark <a href="https://llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf">llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b>                 | <b>109</b> % wzgl. |       | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę średniopóźna, jednoroczna 2025 · Środek-południe (HE, BW): Kupferzell, Ladenburg, Kraichtal, Groß-Umstadt i Friedberg; 6 lokalizacji (Niemcy) · 100 = śr. głównego asortymentu | Niemcy             | LLH (Niemcy), kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne, wspólna analiza Hesja i Badenia-Wirtembergia s. 3, tabela „Dojrzewanie i jakość (względnie)”, wiersz Bismark <a href="https://llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf">llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość energii</b>                | <b>102</b> % wzgl. |       | LSV NRW (Niemcy) – niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV), kukurydza na kiszonkę, średniowczesna 2024 Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy) · 100 = śr. doświadczenia                                                                          | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2024 Tabela „MJ NEL/kg T”, asortyment średniopóźny <a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2024-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2024-e.pdf</a>                                                                     |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b>                 | <b>104</b> % wzgl. |       | LSV NRW (Niemcy) – niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV), kukurydza na kiszonkę, średniowczesna 2024 Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy) · 100 = śr. doświadczenia                                                                          | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2024 tabela „Zawartość skrobi”, asortyment średniopóźny <a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2024-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2024-e.pdf</a>                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b>                 | <b>107</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, asortyment średniopóźny 2022 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 5 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                        | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2022 tabela „Zawartość skrobi”, asortyment średniopóźny <a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2022-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2022-e.pdf</a>                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Wydajność biogazu</b>                | <b>104</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę średniopóźna, wspólna wieloletnia analiza 2022–2025 · Środek-południe (HE, BW, BY): 23 lokalizacje (Niemcy) · 100 = śr. głównego asortymentu                                   | Niemcy             | LLH (Niemcy), kukurydza na kiszonkę – odmiany średniopóźne, wspólna analiza Hesja i Badenia-Wirtembergia s. 5, tabela „Dojrzewanie i jakość (względnie)”, wiersz Bismark <a href="https://llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf">llh.hessen.de/.../2025-LSV-Silomais-mittelspaet-akt.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Wydajność biogazu</b>                | <b>105</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, asortyment średniopóźny 2024 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 5 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                        | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2024 tabela „Wydajność gazu”, asortyment średniopóźny <a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2024-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2024-e.pdf</a>                                                                  |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Wydajność biogazu</b>                | <b>104</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, asortyment średniopóźny 2023 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia z 5 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                        | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2023 tabela „Wydajność gazu”, asortyment średniopóźny <a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2023-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2023-e.pdf</a>                                                                  |

| Użytkowanie               | Kryterium                                                                                     | Wartość                 | Ranga          | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                                | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (15 % wilgotności ziarna)</b>                                                  | <b>104,0</b> %<br>wzgl. | Miejsce 4 z 29 | VARMABEL – sieć podstawowa, kukurydza na ziarno – synteza 2023–2025 (Belgia nizinna i środkowa)<br>Belgia nizinna i środkowa, śr. z 3 lat · 100 = śr. 29 odmian badanych we wszystkich trzech latach                         | Belgia             | CIPF (Centre indépendant de promotion fourragère), Belgia<br>s. 1, tabela „Variétés testées 3 ans”, kolumna 3-letnia średnia 2023–2025<br><a href="http://cipf.be/.../20253ansgrains.pdf">cipf.be/.../20253ansgrains.pdf</a>                                                        |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna</b>                                                                            | <b>106</b> %<br>wzgl.   |                | Aanbevelende Rassenlijst 2026 – kukurydza na ziarno i CCM, odmiany zalecane (Niderlandy)<br>2020–2025 · Niderlandy, doświadczenia WUR Open Teelten, śr. 2020–2025 (Holandia) · 100 = 12,85 t/ha przy 16 % wilgotności ziarna | Niderlandy         | CSAR (Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst), Niderlandy<br>Tabel 3a „Korrelmais en corn cob mix – Aanbevolen rassen”, kolumna Korrelopbrengst<br><a href="http://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                                                               | <b>103</b> %<br>wzorca  |                | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa średniowczesna 2024 · 6 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                                                                             | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2024<br>Prezentacja odmiany BISMARCK (agaSAAT Polska 2025), slajd 5                                                                                                                                                                     |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (15 % wilgotności ziarna)</b>                                                  | <b>104,5</b> %<br>wzgl. | Miejsce 1 z 21 | VARMABEL – sieć podstawowa, kukurydza na ziarno – synteza 2022–2024 (Belgia nizinna i środkowa)<br>Belgia nizinna i środkowa, śr. z 3 lat · 100 = śr. 21 odmian badanych we wszystkich trzech latach                         | Belgia             | CIPF (Centre indépendant de promotion fourragère), Belgia<br>s. 1, tabela „Variétés testées 3 ans”, kolumna 3-letnia średnia 2022–2024<br><a href="http://cipf.be/.../20243ansgrains.pdf">cipf.be/.../20243ansgrains.pdf</a>                                                        |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna przy 15 % wilgotności ziarna</b>                                               | <b>107,4</b> %<br>wzgl. |                | VARMABEL Synthèse réseau de base 2024, maïs grain<br>Basse et Moyenne Belgique: Acosse, Maldegem, Oosterzele i Tongeren (Belgia) · 100 = śr. odmian badanych                                                                 | Belgia             | VARMABEL, Synthèse réseau de base 2024 – maïs grain<br>s. 1, wiersz tabeli BISMARCK; kolumna „Rendement du grain à 15 % d'humidité (valeur relative)”<br><a href="http://cipf.be/.../2024bg.pdf">cipf.be/.../2024bg.pdf</a>                                                         |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (śr.)</b> <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">wstępne</span> | <b>141,8</b> dt/<br>ha  |                | Wyniki COBORU kukurydza na ziarno, średnio wczesna (zestawienie agaSAAT) 2024 · 6 lokalizacji (Polska)                                                                                                                       | Polska             | Prezentacja odmian agaSAAT BISMARCK Polska 2025 (zestawienie wyników COBORU)<br>Slajd 5, COBORU ziarno 2024, średnio-wczesne                                                                                                                                                        |

## BELUGA

średniowczesna · FAO kiszonka ~250 · FAO ziarno ~250 · Wyniki doświadczeń: 19

| Użytkowanie                           | Kryterium               | Wartość               | Ranga      | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                      | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b> | <b>105</b> %<br>wzgl. |            | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na kiszonkę i na ziarno 2025<br>4 lokalizacje, segment średniowczesny (Dülmen-Merfeld, Ostenland, Milte, Neulouisendorf), średnia · 100 = śr. doświadczenia w obrębie asortymentu       | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2025<br>tabela „Zawartość skrobi”, asortyment średniowczesny<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2025-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2025-e.pdf</a>                                                                                                      |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon skrobi/ha</b>   | <b>103</b> %<br>wzgl. |            | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na kiszonkę i na ziarno 2025<br>4 lokalizacje, segment średniowczesny (Dülmen-Merfeld, Ostenland, Milte, Neulouisendorf), średnia · 100 = śr. doświadczenia w obrębie asortymentu       | Niemcy             | LWK NRW (Niemcy), kukurydza na kiszonkę 2025<br>Tabela „plon skrobi”, asortyment średniowczesny<br><a href="http://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2025-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2025-e.pdf</a>                                                                                                           |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b> | <b>112</b> %<br>wzgl. | 1. miejsce | LWK Schleswig-Holstein (Niemcy) kukurydza na kiszonkę 2025<br>4 lokalizacje (Barkhorn, Hemdingen, Krumstedt, Leezen), średnia ze wszystkich lokalizacji · 100 = baza odniesienia dostosowana do stopnia            | Niemcy             | LWK Schleswig-Holstein (Niemcy), kukurydza na kiszonkę, średniowczesna, 2025<br>Podsumowanie, s. 5<br><a href="http://lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf">lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf</a>                                                                                                  |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon skrobi/ha</b>   | <b>107</b> %<br>wzgl. |            | LWK Schleswig-Holstein (Niemcy) kukurydza na kiszonkę 2025<br>4 lokalizacje (Barkhorn, Hemdingen, Krumstedt, Leezen), średnia ze wszystkich lokalizacji · 100 = odniesienie zgodne ze stopniem dojrzałości (śr. B) | Niemcy             | Izba Rolnicza (Niemcy) Schleswig-Holstein, niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) kukurydza na kiszonkę średniowczesna 2025<br>s. 5, podsumowanie (wartości względne), wiersz Beluga<br><a href="http://lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf">lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Strawność ELOS</b>   | <b>103</b> %<br>wzgl. |            | LWK Schleswig-Holstein (Niemcy) kukurydza na kiszonkę 2025<br>4 lokalizacje (Barkhorn, Hemdingen, Krumstedt, Leezen), średnia ze wszystkich lokalizacji · 100 = odniesienie zgodne ze stopniem dojrzałości (śr. B) | Niemcy             | Izba Rolnicza (Niemcy) Schleswig-Holstein, niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) kukurydza na kiszonkę średniowczesna 2025<br>s. 5, podsumowanie (wartości względne), wiersz Beluga                                                                                                                                                         |

| Użytkowanie                           | Kryterium                                        | Wartość              | Ranga          | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                                                    | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość energii NEL/kg</b>                  | <b>103</b> % wzgl.   |                | LWK Schleswig-Holstein (Niemcy) kukurydza na kiszonkę 2025 4 lokalizacje (Barkhorn, Hemdingen, Krumstedt, Leezen), średnia ze wszystkich lokalizacji · 100 = baza odniesienia dostosowana do stopnia                                             | Niemcy             | <a href="https://lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf">lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf</a><br>LWK Schleswig-Holstein (Niemcy), kukurydza na kiszonkę, średniowczesna, 2025 Podsumowanie, s. 5<br><a href="https://lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf">lksh.de/.../Silomais_Landessortenversuche_mittelfrueh_SH_25.pdf</a> |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b><br><b>wstępne</b> | <b>102</b> % wzgl.   |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, NRW (wstępnie) 2026 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): średnia landu · 100 = śr. doświadczenia 122,5 dt/ha                                                     | Niemcy             | LWK NRW, LSV Körnermais 2026 (wstępnie), wg agaSAAT-Kammer-Report NRW 2024–2026<br>agaSAAT-Kammer-Report Körnermais NRW 2024–2026 (Download)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b><br><b>wstępne</b> | <b>102</b> % wzgl.   |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, NRW (wstępnie) 2025–2026 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): wieloletnie, 2 lata badań · 100 = śr. doświadczenia 128,9 dt/ha                                    | Niemcy             | LWK NRW, LSV Körnermais 2026 (wstępnie), wg agaSAAT-Kammer-Report NRW 2024–2026<br>agaSAAT-Kammer-Report Körnermais NRW 2024–2026 (Download)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b><br><b>wstępne</b> | <b>109</b> % wzgl.   | Miejsce 3 z 58 | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, NRW (wstępnie) 2026 · Nadrenia Północna-Westfalia (Niemcy): lokalizacja Neulouisendorf · 100 = śr. lokalizacji                                                      | Niemcy             | LWK NRW, LSV Körnermais 2026 (wstępnie), wg agaSAAT-Kammer-Report NRW 2024–2026<br>agaSAAT-Kammer-Report Körnermais NRW 2024–2026 (Download)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                  | <b>101</b> % wzorca  |                | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa średniopóźna 2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                                                                                                   | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025 Prezentacja odmiany BELUGA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna</b>                               | <b>102</b> % wzgl.   |                | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na kiszonkę i na ziarno 2025 5 lokalizacji (Ampen, Dülmen-Merfeld, Delbrück-Ostenland, Greven, Neulouisendorf), średnia · 100 = śr. ortogonalnego bloku odmian (odmiany 1–56)                                         | Niemcy             | LWK NRW, Einzelortergebnisse Körnermais 2025 Tabela „plony z hektara”, s. 2<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2025-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-koernermais-sv-2025-e.pdf</a>                                                                                                                                                                              |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                   | <b>103,1</b> % wzgl. |                | niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno 2025 · Dolna Saksonia (Niemcy): średnia z 7 lokalizacji · 100 = śr. doświadczenia                                                                                    | Niemcy             | LWK Niedersachsen, Körnermais 2025 Podsumowanie cech, s. 1<br><a href="https://lwk-niedersachsen.de/.../download.cfm?file=44286">lwk-niedersachsen.de/.../download.cfm?file=44286</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (86 % s.m.)</b>                   | <b>101</b> % wzgl.   |                | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na ziarno, grupy wczesności: wczesna/średniowczesna 2025 · Brandenburgia, obszar uprawy: lokalizacje typu D: 3 doświadczenia (Niemcy) · 100 = baza odniesienia (BB)            | Niemcy             | LELF Brandenburg (Niemcy), Sortenratgeber Mais 2026 Tabela 13, s. 21, kolumna Plon ziarna 2025<br><a href="https://lelf.brandenburg.de/.../Sortenratgeber-Mais-2026.pdf">lelf.brandenburg.de/.../Sortenratgeber-Mais-2026.pdf</a>                                                                                                                                                                                 |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon suchej masy (plon s.m.)</b>              | <b>102</b> % wzgl.   |                | Aanbevelende Rassenlijst 2026, Korrelmais en corn cob mix 2020–2025 · Niderlandy, średnia z trzech lat doświadczeń (Holandia) · 100 = 12,85 t/ha przy 16 % wilgotności (kukurydza na ziarno), odpowiednio 16,61 t/ha przy 35 % wilgotności (CCM) | Niderlandy         | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst mais 2026 Tabel 3a, s. 7, wiersz Beluga; kolumna „Drogestofopbrengst”<br><a href="https://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2026.pdf</a>                                                                                                                                                                                   |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna przy 15 % wilgotności ziarna</b>  | <b>102,1</b> % wzgl. |                | VARMABEL Synthèse réseau de base 2025, maïs grain Basse et Moyenne Belgique: Acosse, Gouy-lez-Piéton, Huldenberg i Tongeren (Belgia) · 100 = śr. odmian badanych                                                                                 | Belgia             | VARMABEL, Synthèse réseau de base 2025 – maïs grain s. 1, wiersz tabeli BELUGA; kolumna „Rendement du grain à 15 % d'humidité (valeur relative)”<br><a href="https://cipf.be/.../2025bg.pdf">cipf.be/.../2025bg.pdf</a>                                                                                                                                                                                           |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna (śr.)</b> <b>wstępne</b>          | <b>129,8</b> dt/ha   |                | Wyniki COBORU kukurydza na ziarno, panel wieloletni (zestawienie agaSAAT) 2023–2025 · 21 lokalizacji (Polska)                                                                                                                                    | Polska             | Prezentacja odmian agaSAAT BELUGA Polska 2025 (zestawienie corocznych wyników COBORU) Slajd 5, panel wieloletni 2023–2025                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna</b>                               | <b>103</b> % wzgl.   |                | Badania odmianowe UE – kukurydza na ziarno, grupa wczesności średniowczesna 2023–2024 · Niemcy: 12 lokalizacji w 2023 r. i 13 lokalizacji w 2024 r.; łącznie 25 lokalizacji · 100 = śr. odmian przeliczeniowych (VRS)                            | Niemcy             | LTZ Augustenberg (Niemcy), Sorteninformation EU-Körnermais 2023 und 2024 s. 6, tabela „Kukurydza na ziarno w UE, średniowczesna – BRD”, kolumna Plon względny 2023/24<br><a href="https://ltz.landwirtschaft-bw.de/.../Sorteninformation%20EU-K%20C3%B6rnermais%202023_24.pdf">ltz.landwirtschaft-bw.de/.../Sorteninformation%20EU-K%20C3%B6rnermais%202023_24.pdf</a>                                            |
| Kukurydza na ziarno & CCM             | <b>Plon ziarna przy 15 % wilgotności ziarna</b>  | <b>104,0</b> % wzgl. |                | VARMABEL Synthèse réseau de base 2024, maïs grain Basse et Moyenne Belgique: Acosse, Maldegem, Oosterzele i Tongeren (Belgia) · 100 = śr. odmian badanych                                                                                        | Belgia             | VARMABEL, Synthèse réseau de base 2024 – maïs grain s. 1, wiersz tabeli BELUGA; kolumna „Rendement du grain                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Użytkowanie               | Kryterium                       | Wartość             | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                    | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b> | <b>101</b> % wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa średniowczesna 2023 · 8 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU) | Polska             | à 15 % d'humidité (valeur relative)"<br><a href="http://cipf.be/.../2024bg.pdf">cipf.be/.../2024bg.pdf</a><br>COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2023<br>Prezentacja odmiany BELUGA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5 |

## NASHORN

średniowczesna · FAO kiszonka ~260 · FAO ziarno ~250 · Wyniki doświadczeń: 15

| Użytkowanie                           | Kryterium                               | Wartość            | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                              | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon skrobi</b> <span>wstępne</span> | <b>198</b> % wzgl. |       | LSV kukurydza na kiszonkę średniopóźna, lokalizacje w południowych Niemczech 2026 · Skäßchen; podsumowanie n = 1 (Niemcy) · 100 = śr. B (podstawa odniesienia)                                             | Niemcy             | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Niemcy), wstępne wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV) s. 6, tabela: plon skrobi dt/ha, wiersz Nashorn *, kolumna Skäßchen 2026 względna<br><a href="http://landwirtschaft.sachsen.de/.../Silomais_mittelspaet_2026_D_Sued.pdf">landwirtschaft.sachsen.de/.../Silomais_mittelspaet_2026_D_Sued.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>plon NEL</b> <span>wstępne</span>    | <b>120</b> % wzgl. |       | LSV kukurydza na kiszonkę średniopóźna, lokalizacje w południowych Niemczech 2026 · Skäßchen; podsumowanie n = 1 (Niemcy) · 100 = śr. B (podstawa odniesienia)                                             | Niemcy             | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Niemcy), wstępne wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV) s. 8, tabela: NEL GJ/ha, wiersz Nashorn *, kolumna Skäßchen 2026 względna<br><a href="http://landwirtschaft.sachsen.de/.../Silomais_mittelspaet_2026_D_Sued.pdf">landwirtschaft.sachsen.de/.../Silomais_mittelspaet_2026_D_Sued.pdf</a>         |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon skrobi</b>                      | <b>104</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę: standard od S240 2026 · Frankendorf / Fraunberg (Niemcy) · 100 = baza przeliczeniowa                                        | Niemcy             | Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Niemcy), wyniki: Frankendorf / Fraunberg s. 2 z 2, asortyment główny, wiersz Nashorn, kolumna skrobia względna<br><a href="http://lfl.bayern.de/.../304_frankendorf_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_frankendorf_2026.pdf</a>                                                                                                                       |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>gęstość energii (MJ NEL/kg s.m.)</b> | <b>102</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę: standard od S240 2026 · Frankendorf / Fraunberg (Niemcy) · 100 = baza przeliczeniowa                                        | Niemcy             | Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Niemcy), wyniki: Frankendorf / Fraunberg s. 2 z 2, asortyment główny, wiersz Nashorn, kolumna gęstość energii MJ NEL/kg s.m. względna<br><a href="http://lfl.bayern.de/.../304_frankendorf_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_frankendorf_2026.pdf</a>                                                                                                |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon energii</b>                     | <b>102</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę: standard od S240 2026 · Frontenhausen / Dingolfing-Landau (Niemcy) · 100 = baza przeliczeniowa                              | Niemcy             | Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Niemcy), wyniki: Frontenhausen / Dingolfing-Landau s. 2 z 2, asortyment główny, wiersz Nashorn, kolumna energia względna<br><a href="http://lfl.bayern.de/.../304_frontenhausen_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_frontenhausen_2026.pdf</a>                                                                                                         |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>plon skrobi (dt/ha)</b>              | <b>103</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240 2026 · Bawaria: Großbreitenbronn / Ansbach (Niemcy) · 100 = śr. doświadczenia – główny asortyment           | Niemcy             | LfL Bayern (Niemcy), wyniki Großbreitenbronn / Ansbach, kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240 s. 2, tabela wyników Großbreitenbronn / Ansbach, wiersz Nashorn, kolumna Skrobia<br><a href="http://lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf</a>                                                                                         |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon energii (GJ NEL/ha)</b>         | <b>107</b> % wzgl. |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240 2026 · Bawaria: Großbreitenbronn / Ansbach (Niemcy) · 100 = śr. doświadczenia – główny asortyment           | Niemcy             | LfL Bayern (Niemcy), wyniki Großbreitenbronn / Ansbach, kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240 s. 2, tabela wyników Großbreitenbronn / Ansbach, wiersz Nashorn, kolumna Energia<br><a href="http://lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf</a>                                                                                         |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>VEM/kgds</b>                         | <b>102</b> % wzgl. |       | Aanbevelende Rassenlijst 2025 – Snijmaïs, middenvroee en middenlate rassen<br>Niderlandy; gemiddelde resultaten over de jaren 2019 t/m 2024 (Holandia) · 100 = odniesienie tabeli Aanbevelende Rassenlijst | Niderlandy         | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2025 Tabel 2a, Aanbevolen rassen – Snijmaïs, middenvroeg en middenlaat, wiersz N Nashorn, kolumna VEM/kgds<br><a href="http://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2025.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2025.pdf</a>                                                                                                                             |

| Użytkowanie                           | Kryterium                                                | Wartość              | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                                                 | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>VEM-opbrengst</b>                                     | <b>101</b> % wzgl.   |       | Aanbevelende Rassenlijst 2025 – Snijmaïs, middenvroeg en middenlate rassen<br>Niderlandy; gemiddelde resultaten over de jaren 2019 t/m 2024 (Holandia) · 100 = odniesienie tabeli Aanbevelende Rassenlijst    | Niderlandy         | CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2025<br>Tabel 2a, Aanbevolen rassen – Snijmaïs, middenvroeg en middenlaat, wiersz N Nashorn, kolumna VEM-opbrengst<br><a href="https://rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2025.pdf">rassenlijst.info/.../Persbericht-mais-RL2025.pdf</a>                                                                                                                                         |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon skrobi</b>                                       | <b>105,1</b> % wzgl. |       | Badania odmianowe UE – kukurydza na kiszonkę, średniopóźna 2024 · Ogólnokrajowe podsumowanie – Niemcy; 10 miejsc 2024 · 100 = relatywnie = relatywnie w porównaniu ze średnią odmian rozliczeniowych śr. (VR) | Niemcy             | Deutsches Maiskomitee e. V. / Pro-Corn GmbH (Niemcy), EU-badania odmianowe kukurydzy 2023-2024 – kukurydza na kiszonkę, średniopóźna<br>s. 2, ogólnokrajowe podsumowanie wszystkich lokalizacji w Niemczech, wiersz Nashorn, kolumna plon skrobi 2024<br><a href="https://lfl.bayern.de/.../eu_ergebnisse_silo_mittelsp%C3%A4t_2023-2024.pdf">lfl.bayern.de/.../eu_ergebnisse_silo_mittelsp%C3%A4t_2023-2024.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Całkowity plon suchej masy</b> <small>wstępne</small> | <b>116</b> % wzgl.   |       | LSV kukurydza na kiszonkę średniopóźna, lokalizacje w południowych Niemczech 2026 · Skäßchen; podsumowanie n = 1 (Niemcy) · 100 = śr. B (podstawa odniesienia)                                                | Niemcy             | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Niemcy), wstępne wyniki niemieckich porejestrowych doświadczeń odmianowych (LSV)<br>s. 4, tabela: całkowita sucha masa dt/ha, wiersz Nashorn *, kolumna Skäßchen 2026 względna<br><a href="https://landwirtschaft.sachsen.de/.../Silomais_mittelspaet_2026_D_Sued.pdf">landwirtschaft.sachsen.de/.../Silomais_mittelspaet_2026_D_Sued.pdf</a>         |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Plon całkowitej suchej masy</b>                       | <b>102</b> % wzgl.   |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę: standard od S240 2026 · Frontenhausen / Dingolfing-Landau (Niemcy) · 100 = baza przeliczeniowa                                 | Niemcy             | Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Niemcy), wyniki: Frontenhausen / Dingolfing-Landau<br>s. 2 z 2, asortyment główny, wiersz Nashorn, kolumna GTM względna<br><a href="https://lfl.bayern.de/.../304_frontenhausen_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_frontenhausen_2026.pdf</a>                                                                                                                              |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Plon całkowitej suchej masy</b>                       | <b>102</b> % wzgl.   |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę: standard od S240 2026 · Puch / Fürstenfeldbruck (Niemcy) · 100 = baza przeliczeniowa                                           | Niemcy             | Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Niemcy), wyniki: Puch / Fürstenfeldbruck<br>s. 2 z 2, asortyment główny, wiersz Nashorn, kolumna GTM względna<br><a href="https://lfl.bayern.de/.../304_puch_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_puch_2026.pdf</a>                                                                                                                                                          |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Całkowity plon suchej masy</b>                        | <b>108</b> % wzgl.   |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240 2026 · Bawaria: Großbreitenbronn / Ansbach (Niemcy) · 100 = śr. doświadczenia – główny asortyment              | Niemcy             | Lfl. Bayern (Niemcy), wyniki Großbreitenbronn / Ansbach, kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240<br>s. 2, tabela wyników Großbreitenbronn / Ansbach, wiersz Nashorn, kolumna GTM<br><a href="https://lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf</a>                                                                                                             |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Plon biogazu (m³/ha)</b>                              | <b>107</b> % wzgl.   |       | Niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) – kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240 2026 · Bawaria: Großbreitenbronn / Ansbach (Niemcy) · 100 = śr. doświadczenia – główny asortyment              | Niemcy             | Lfl. Bayern (Niemcy), wyniki Großbreitenbronn / Ansbach, kukurydza na kiszonkę, wzorzec od S240<br>s. 2, tabela wyników Großbreitenbronn / Ansbach, wiersz Nashorn, kolumna Biogas<br><a href="https://lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf">lfl.bayern.de/.../304_großbreitenbronn_2026.pdf</a>                                                                                                          |

## MAINDOR późna · FAO kiszonka ~320 · FAO ziarno ~320 · Wyniki doświadczeń: 9

| Użytkowanie                           | Kryterium                                                   | Wartość             | Ranga      | Doświadczenie                                                                                                                                                                    | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon suchej masy (w % wzorca)</b> <small>wstępne</small> | <b>101</b> % wzorca |            | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na kiszonkę · grupa wczesności średniopóźna · wstępne wyniki PDO 2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU) | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025<br>COBORU, Wstępne wyniki plonowania odmian – kukurydza na kiszonkę 2025, Tabela 3, s. 7<br><a href="https://coboru.gov.pl/.../WWWPO_ROZ_kukurydza_kiszonka_2025.pdf">coboru.gov.pl/.../WWWPO_ROZ_kukurydza_kiszonka_2025.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon suchej masy (plon s.m., Resa SS)</b>                | <b>108</b> % wzgl.  | 1. miejsce | Prove Varietali Silomais 2024 · Gufidaun (580 m s.l.m.), Alto Adige: Gufidaun (580 m s.l.m.) (Włochy) · 100 = śr. doświadczenia (Media Campo)                                    | Włochy             | Centro Sperimentale Laimburg, Prove Varietali Silomais 2024<br>MAINDOR – L'Oro del Campo, PDF-s. 3<br><a href="https://agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf">agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf</a>                                                    |
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon suchej masy (plon s.m., Resa SS)</b>                | <b>112</b> % wzgl.  | 1. miejsce | Prove Varietali Silomais 2024 · Lichtenberg (900 m s.l.m.), Alto Adige: Lichtenberg (900 m s.l.m.) (Włochy) · 100 = śr. doświadczenia (Media Campo)                              | Włochy             | Centro Sperimentale Laimburg, Prove Varietali Silomais 2024                                                                                                                                                                                                                        |

| Użytkowanie                           | Kryterium                                    | Wartość                | Ranga      | Doświadczenie                                                                                                                                     | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon suchej masy (plon s.m., Resa SS)</b> | <b>103</b> % wzgl.     | 3. miejsce | Prove Varietali Silomais 2024 · Dietenheim (850 m s.l.m.), Alto Adige: Dietenheim (850 m s.l.m.) (Włochy) · 100 = śr. doświadczenia (Media Campo) | Włochy             | MAINDOR – L'Oro del Campo, PDF-s. 4<br><a href="https://agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf">agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf</a>                                                                                                                                                                                       |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b>                      | <b>40,8</b> %          |            | Centro Sperimentale Laimburg 2024 (Media Gufidaun) Gufidaun, Alto Adige: Średnia Gufidaun (Włochy)                                                | Włochy             | MAINDOR – L'Oro del Campo, PDF-s. 5<br><a href="https://agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf">agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf</a>                                                                                                                                                                                       |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>NEL</b>                                   | <b>7,06</b> MJ/kg s.m. |            | Centro Sperimentale Laimburg 2024 (Media Gufidaun) Gufidaun, Alto Adige: Średnia Gufidaun (Włochy)                                                | Włochy             | Centro Sperimentale Laimburg 2024 (Media Gufidaun) MAINDOR – L'Oro del Campo, PDF-s. 6<br><a href="https://agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf">agasaat-hybrid.it/.../MAINDOR-L-Oro-del-Campo.pdf</a>                                                                                                                                    |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon energii (wzgl.)</b>                  | <b>104</b> % wzgl.     |            | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na kiszonkę, średniopóźna 2021 NRW (Niemcy) · 100 = baza przeliczeniowa                                                | Niemcy             | Izba Rolnicza NRW (Niemcy), niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) kukurydzy na kiszonkę NRW 2021 s. 25, tabela asortyment średniopóźny (cecha: absolutna/relatywna), wiersz Maindor<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2021-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2021-e.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Plon s.m.</b>                             | <b>110</b> % wzgl.     |            | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na kiszonkę, średniopóźna 2021 NRW, śr. lokalizacji · 100 = baza przeliczeniowa                                        | Niemcy             | Izba Rolnicza NRW (Niemcy), niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) kukurydzy na kiszonkę NRW 2021 s. 25, tabela asortyment średniopóźny (cecha: absolutna/relatywna), wiersz Maindor<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2021-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2021-e.pdf</a> |
| Kukurydza na kiszonkę · biogaz        | <b>Plon gazu (m³/ha)</b>                     | <b>108</b> % wzgl.     |            | LSV NRW (Niemcy) kukurydza na kiszonkę, średniopóźna 2021 NRW, śr. lokalizacji · 100 = baza przeliczeniowa                                        | Niemcy             | Izba Rolnicza NRW (Niemcy), niemieckie porejestrowe doświadczenia odmianowe (LSV) kukurydzy na kiszonkę NRW 2021 s. 25, tabela asortyment średniopóźny (cecha: absolutna/relatywna), wiersz Maindor<br><a href="https://landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2021-e.pdf">landwirtschaftskammer.de/.../tabellen-silomais-sv-2021-e.pdf</a> |

## BOBCAT

późna · FAO kiszonka ~320 · FAO ziarno ~320 · Wyniki doświadczeń: 1

| Użytkowanie                           | Kryterium               | Wartość       | Ranga | Doświadczenie                                              | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydlę mleczne | <b>Zawartość skrobi</b> | <b>38,5</b> % |       | Analisi CREA-CI 2025 · Włochy (brak miejscowości w źródle) | Włochy             | Analisi CREA-CI 2025 BOBCAT – Agile e Performante, PDF-s. 3<br><a href="https://agasaat-hybrid.it/.../BOBCAT_-_Agile_e_Performante.pdf">agasaat-hybrid.it/.../BOBCAT_-_Agile_e_Performante.pdf</a> |

## GISELLA

wczesna · FAO kiszonka ~230 · FAO ziarno ~230 · Wyniki doświadczeń: 7

| Użytkowanie               | Kryterium                       | Wartość             | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                  | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b> | <b>107</b> % wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa wczesna 2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)      | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025 Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5 |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b> | <b>105</b> % wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa średniopóźna 2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU) | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025 Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5 |

| Użytkowanie               | Kryterium                                           | Wartość                    | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna – zakres min.–maks. (w % wzorca)</b> | <b>105–109</b><br>% wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · wieloletnia analiza 2022–2025 · 36 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)        | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2022–2025<br>Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5 |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                     | <b>109</b><br>% wzorca     |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · podsumowanie dla Polski 2025 · Polska, 54 odmiany w porównaniu · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU) | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025<br>Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajdy 1 i 7 |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                     | <b>107</b><br>% wzorca     |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa wczesna 2024 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                    | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2024<br>Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5      |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                     | <b>108</b><br>% wzorca     |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa wczesna 2023 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)                    | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2023<br>Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5      |
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b>                     | <b>106</b><br>% wzorca     |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa średniowczesna 2022 · 8 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU)             | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe w Polsce 2022<br>Prezentacja odmiany GISELLA (agaSAAT Polska 2025), slajd 5    |

## AGAROCKSTAR średniopóźna · FAO kiszonka ~260 · FAO ziarno ~250 · Wyniki doświadczeń: 1

| Użytkowanie                           | Kryterium                            | Wartość                  | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                    | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na kiszonkę · bydło mleczne | <b>Plon suchej masy (w % wzorca)</b> | <b>101,1</b><br>% wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na kiszonkę 2024–2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU) | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe w Polsce 2024–2025<br>Prezentacja odmiany agaROCKSTAR (agaSAAT Polska 2025), slajdy 5 i 7 |

## TRANSFORMERS średniopóźna · FAO kiszonka ~270 · FAO ziarno ~260 · Wyniki doświadczeń: 1

| Użytkowanie               | Kryterium                                                                                               | Wartość                | Ranga | Doświadczenie                                                                                                                                                                    | Kraj doświadczenia | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukurydza na ziarno & CCM | <b>Plon ziarna (w % wzorca)</b><br><span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">wstępne</span> | <b>103</b><br>% wzorca |       | COBORU/PZPK Polska · kukurydza na ziarno · grupa wczesności średniowczesna · wstępne wyniki PDO 2025 · 7 lokalizacji w Polsce · 100 = standard (śr. odmian standardowych COBORU) | Polska             | COBORU/PZPK, doświadczenia odmianowe Polska 2025<br>COBORU, Wstępne wyniki plonowania odmian – kukurydza na ziarno 2025, Tabela 2, s. 6<br><a href="https://coboru.gov.pl/.../WWPO_ROZ_kukurydza_ziarno_2025.pdf">coboru.gov.pl/.../WWPO_ROZ_kukurydza_ziarno_2025.pdf</a> |