

KUKURYDZA



Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion kukurydzy na sezon 2024.

Nasze propozycje pozwolą Państwu dokonać optymalnego wyboru odmiany do warunków klimatyczno - glebowych, co przełoży się na maksymalizację produkcji i zwiększenie efektów finansowych w Państwa Gospodarstwie.

Cieszymy się, że odmiana **DS1891B** zdobyła Państwa zaufanie i coraz częściej i w większym rozmiarze gości na Państwa polach. Jej walory jakościowe zostały potwierdzone przez wiele gospodarstw.

Szczególną uwagę pragniemy zwrócić na mieszańce kukurydzy wchodzące w tym sezonie na rynek. Z odmian dedykowanych do uprawy na ziarno: **LID2020C FAO 240, RGT Greatful FAO 240, DKC 3527 FAO 250, SU Synopsis FAO 270** oraz z odmian przeznaczonych na kiszonkę: **SM Janosik FAO 230, Euroboss FAO 250, LG Blandeen FAO 250, Silochem FAO 260.**

Zachęcamy do zakupu odmian z naszej oferty.

"Z nami po sukces"

Zarząd i pracownicy Firmy Napena

| | |
|----|----------------------------|
| 2 | SŁOWO WSTĘPNE |
| 4 | DS 1891 B |
| 6 | P7043 |
| 7 | SY ACTUAL |
| 8 | ES YAKARI |
| 9 | RGT METROPOLIXX |
| 10 | LID2020C nowość |
| 12 | RGT GREATFUL nowość |
| 14 | LG 31.230 |
| 15 | LUIGI CS |
| 16 | BOURBON |
| 17 | GRIGRI CS |
| 18 | DKC 3527 nowość |
| 20 | GLUTEXO |
| 21 | LG 31.256 |
| 22 | P8812 |
| 23 | DKC 3623 |
| 24 | ES FARADAY |
| 25 | MAS 431B |
| 26 | SU SYNOPSIS nowość |
| 28 | WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW |
| 31 | SM POKUSA |
| 32 | SM JANOSIK nowość |
| 33 | OPOKA |
| 34 | EUROBOSS nowość |
| 35 | LG BLANDEEN nowość |
| 36 | SILOCHEM nowość |
| 37 | LEGION |
| 38 | MOTIVI CS |
| 39 | WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW |



Mieszkańce kukurydzy na ziarno

DS 1891 B  **4**

P7043  **6**

SY ACTUAL  **7**

ES YAKARI  **8**

RGT METROPOLIXX  **9**

LID2020C nowość  **10**

RGT GREATFUL nowość  **12**

LG 31.230  **14**

LUIGI CS  **15**

BOURBON  **16**

GRIGRI CS  **17**

DKC 3527 nowość  **18**

GLUTEXO  **20**

LG 31.256  **21**

P8812  **22**

DKC 3623  **23**

ES FARADAY  **24**

MAS 431B  **25**

SU SYNOPSIS nowość  **26**

Wykaz cech mieszańców kukurydzy na ziarno  **27**

DS 1891 B

FAO 250-260

BREVANT™
seeds



METRYKA

Rejestracja: Niemcy 2019 r
Hodowca: Pioneer / Corteva
Typ mieszańca: trójliniowy (TC)
Typ genetyczny: pośredni flint/dent
Typ ziarna: pośredni zbliżony do flint
Użytkowanie: KISZONKA, ZIARNO

ROŚLINY

- Średnio wysokie do wysokich z bogatym ulistnieniem
- Wyraźna ekspozycja cechy przedłużonej zieloności liści (stay-green)
- Bardzo dobra zdrowotność liści

KOLBA

- Typu fix o regularnej wielkości
- Liczba rzędów ziarna w kolbie: 14-16
- Liczba ziaren w rzędzie: 28-32

Daje Sobie radę

w każdych warunkach!!

Jeden z najbardziej uniwersalnych i najwyżej ocenianych mieszańców kukurydzy w Niemczech w swojej klasie wczesności

Duża elastyczność w wyborze użytkowania uprawy przed zbiorem!

Wysoka tolerancja na stres deficytu wody w okresie letnim

Zwiększone bezpieczeństwo uprawy!

Najwyższe parametry jakościowe sprawdzone w doświadczeniach Pioneer w Polsce.

Wyjątkowe połączenie jakości i ilości zbieranego plonu optymalizuje wartość żywnościową!

Wyjątkowa przydatność w żywieniu krów wysokomlecznych ze względu na bardzo dobrą strukturę plonu, wysoki udział skrobi i w efekcie wysoką wydajność energetyczną.

Dla rolników zbierających z pola energię w kukurydzy!

Wydłużone optymalne „okienko” do zbioru ziarna w rękawy ze względu na jego typ i wolniejsze tempo oddawania wody

idealna także dla rolników zakiszających ziarno kukurydzy w rękawy foliowe!

WYMAGANIA GLEBOWE I ŚRODOWISKOWE

Szczególnie duża przydatność do uprawy na stanowiskach mozaikowych, z dużą zmiennością glebową.

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE (szt./ha)

| | |
|---------------|-----------------|
| Gleby słabsze | 70 000 – 72000 |
| Gleby średnie | 73 000 – 75 000 |
| Gleby dobre | 76 000 – 78 000 |

Opracowanie i rekomendacja:  FARMKO

Ocena podstawowych parametrów wartości użytkowej wg BSA Niemcy, edycja 2022

skala 1-9, gdzie 9 to stan najkorzystniejszy za wyjątkiem oceny tolerancji na fuzariozę, gdzie 1 oznacza stan najkorzystniejszy

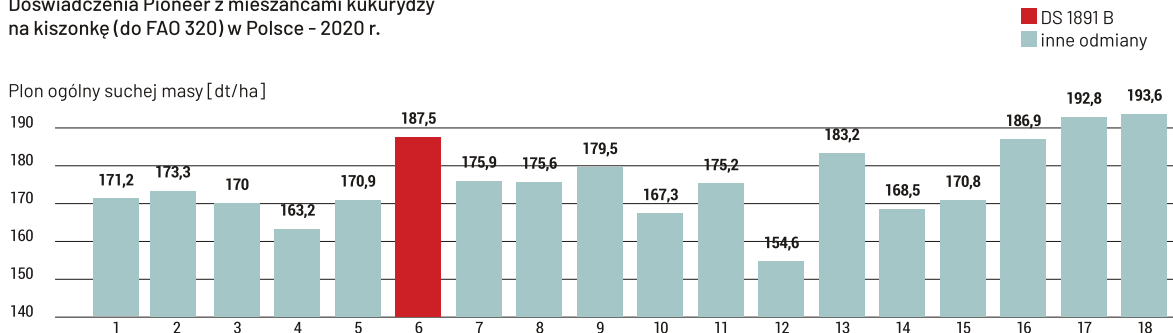
KISZONKA

- Bardzo wysokie plony suchej masy (ocena 8)
- Wysoka zawartość skrobi w roślinach (ocena 4)
- Znakomita strawność całych roślin (ocena 5)

ZIARNO

- Wysoki potencjał plonowania na ziarno (ocena 8)
- Wysoka tolerancja na fuzariozę łodyg (ocena 3)
- Duże ziarno o wysokiej MTZ (ocena 6)

Doświadczenia Pioneer z mieszkańcami kukurydzy na kiszonkę (do FAO 320) w Polsce – 2020 r.



Za namową przedstawiciela handlowego posiałem w tym roku 35 ha odmiany DS1891b na stanowisku mozaikowym, klasa od IVa – V. Po wschodach zauważyłem, że miała najlepszy wigor początkowy spośród posianych u mnie odmian, intensywnie i szybko rosła. Na lepszej części pola wyrosła bardzo wysoka z wypełnioną do końca, dużą kolbą, natomiast na słabszej części pola zauważyłem, że nie było główni guzowatej, w odróżnieniu od pozostałych odmian. Odmiana została zebrana na kiszonkę i na ziarno w rękawy. Na kiszonkę zebrałem świeżej masy niemal 65 t/ha, natomiast na ziarno do rękawów była zbierana 5 października i zebrałem 13,6 t ziarna przy wilgotności 32%.

1 Grzegorz Świdzki, Rogoziniec, powiat świebodziński, woj. lubuskie

W minionym sezonie kukurydza przypadała u mnie na stanowiskach klasy IVb i V. Poszukiwałem zatem odmianę, która sprawdzi się na kiszonkę na takim stanowisku, a potrzebuję dobrej kiszonki dla krów mlecznych. Słyszałem już wcześniej o odmianie DS1891B, upewniłem się u dystrybutora w zakresie parametrów i postanowiłem ją zasiać. Jestem ogromnie zadowolony z wyniku. Rośliny wyrosnięte, z powtarzalną, dużą i wykształconą kolbą. Skosiłem ją na kiszonkę i gdy okazało się że silos jest pełny, skosiłem ją na ziarno w rękawy, co wyeliminowało konieczność jak zazwyczaj dokupienia ziarna. Reasumując, odmiana bardzo plastyczna co do stanowiska, powtarzalna duża kolba. Na pewno posieję ją ponownie.

2 Zbigniew Sówka, Kruszewo, powiat pilski, woj. wielkopolskie

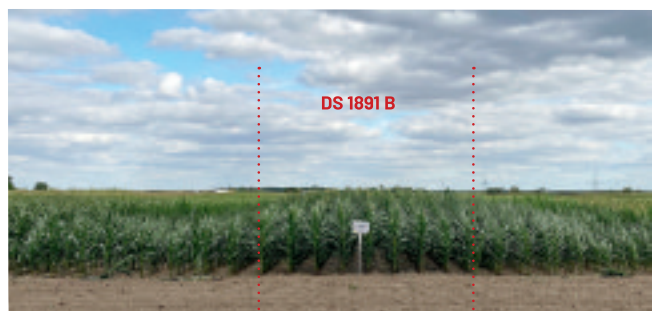
Po raz pierwszy zainteresowałem się odmianą kukurydzy DS1891B w 2021 r. na poletkach demonstracyjnych, które co roku wysiewam w firmie. Po zasięgnięciu bardziej szczegółowych informacji dotyczących charakterystyki i przeznaczenia, w 2022 roku wysiałem ją na tzw. próbie na areale ok 20 ha. W bardzo trudnych warunkach wegetacyjnych dla kukurydzy, wykazała zdecydowanie lepszą reakcję na zaistniałą suszę niż inne wysiane odmiany, co było widoczne w wysokości roślin, dłuższym utrzymaniu zieloności liści i zaziarnieniu kolb. To zdecydowało, że w 2023 r. wysiałem DS 1891B na jeszcze większym areale. I tym razem potwierdziła swoją przydatność do gleb mozaikowych, z deficytem wody jak i wszechstronność w użytkowaniu, gdyż z części pola zebrałem bardzo satysfakcjonujący plon 11 ton ziarna/ha do zakiszenia w rękawy.

DS 1891B będzie kontynuowany w uprawie, gdyż jest w sam raz na nasze warunki glebowe i profil wykorzystania kukurydzy!

3 Zbigniew Grabarski - Główny Agronom HZZ Osowa Sień, gm. Wschowa, woj. lubuskie

Po minionym sezonie w 2022 roku, poszukiwałem dobrej odmiany na kiszonkę na stanowiska typowe dla Wielkopolski – na gleby słabsze, mozaikowe. W wyniku poszukiwań dowiedziałem się, że w dużym gospodarstwie z okolic Lubinia koło Trzemeszna, zadowoleni są z odmiany DS1891b. Zasięgnąłem informacji u dystrybutora i zdecydowałem się na tą odmianę. Okazało się, że w niełatwym dla kukurydzy roku 2023 wszystko potwierdziło się co do joty. Na glebach bardzo słabych potwierdziły się dobrze wyrosnięte rośliny o regularnej kolbie. Można było ją zebrać na kiszonkę i na ziarno. Długo utrzymywała się zieloność liści, co przy dłuższych zbiorach na kiszonkę podczas ciepłych dni jest u nas niezmiernie ważne.

4 Piotr Jeżewski, GR-H Żydowo, powiat gnieźnieński, woj. wielkopolskie



Przedsiębiorstwo Rolne Długie Stare, Wilkowice, gleba klasy VI, 15 lipca 2021 r.

FAO 190

P7043

Mieszaniec

pojedynczy

Rośliny

niskie do średnich

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 80 000 - 82 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- ◇ mieszaniec bardzo wczesny o wysokim potencjale plonowania w tej klasie wczesności
- ◇ wysoko plonuje w uprawie na ziarno i CCM w tej klasie wczesności
- ◇ polecana do uprawy w całej Polsce na ziarno



P7043

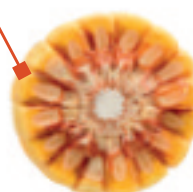
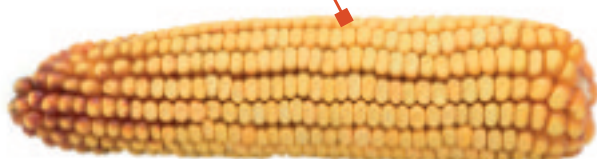
- ◇ bardzo dobry wigor początkowy
- ◇ rośliny średnio-niskie o bardzo stabilnej budowie
- ◇ bardzo dobry *stay-green*
- ◇ wysoka tolerancja na okresowe niedobory wody
- ◇ kolby wysoko zawieszane
- ◇ bardzo wczesny mieszaniec o wyjątkowym potencjale plonowania



typ kolby flex

liczba rzędów 16

typ ziarna dent



FAO 200

SY ACTUAL

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 82 000 - 85 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 - 88 000 |

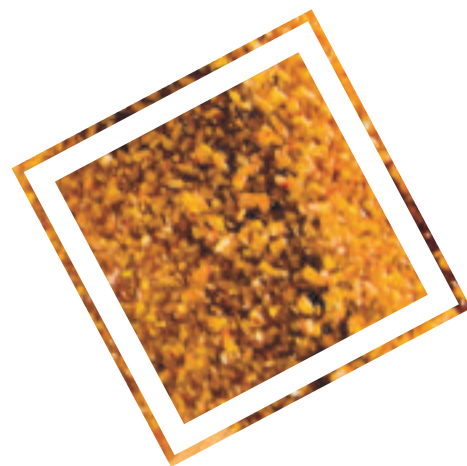


Mocne strony odmiany

- ◇ polecana do uprawy na ziarno/grys na terenie całego kraju
- ◇ bardzo ceniona odmiana w przemyśle młynarskim
- ◇ dzięki szybkiemu dojrzewaniu daje możliwość zasiania zbóż ozimych w odpowiednim terminie agrotechnicznym

SY ACTUAL

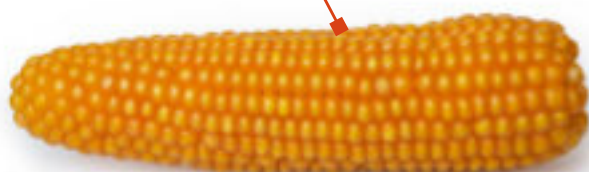
- ◇ odmiana z grupy wczesnej o bardzo dobrym potencjale plonowania
- ◇ ziarno typu flint o bardzo dobrym wyszkleniu
- ◇ rośliny średnio niskie, kolby dobrze przylegające do łodygi
- ◇ bardzo dobry wczesny wigor
- ◇ dobrze toleruje wczesne siewy i wolniej nagrzewające się stanowiska
- ◇ bardzo dobra odporność na grzyby z rodzaju *Fusarium*



typ kolby fix

liczba rzędów 12-14

typ ziarna flint



FAO 220

ES YAKARI



Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno


| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 80 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ możliwość siewu zbóż ozimych w odpowiednim terminie agrotechnicznym
- ❑ dodatkowe korzyści finansowe ze względu na wilgotność ziarna (sprzedaż na mokro, jak i mniejsze koszty suszenia)
- ❑ mniejsze straty podczas zbioru dzięki nisko osadzonej kolbie
- ❑ wysoka jakość technologiczna ziarna ze względu na znakomitą tolerancję na choroby



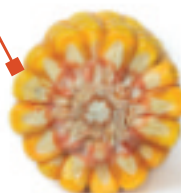
ES YAKARI

- ❑ genetyka *Tropical Dent* 
- ❑ bardzo dobry wigor początkowy jak na odmianę w typie ziarna dent
- ❑ silny i stabilny *stay-green*
- ❑ rośliny średniowysokie o podwyższonej zdrowotności na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- ❑ ponadprzeciętna zdolność plonowania w tej grupie wczesności

typ kolby flex

liczba rzędów 14-16

typ ziarna dent



FAO 230

RGT METROPOLIXX

Mieszaniec
trójliniowy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 80 000 - 83 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ idealna adaptacja na słabych stanowiskach potwierdzona stabilnością plonu na przestrzeni lat
- ❑ niższy koszt suszenia ziarna ze względu na wczesność
- ❑ ziarno flint-dent daje możliwość rozłożenia siewu wiosną w czasie
- ❑ dzięki szybkiej dojrzałości technologicznej ziarna możliwy siew pszenicy ozimej



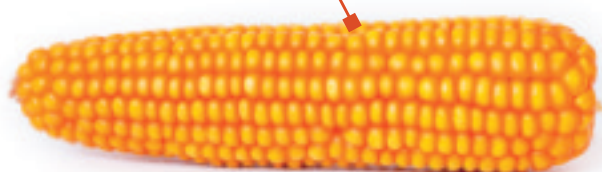
RGT METROPOLIXX

- ❑ odmiana bardzo dobrze sprawdzi się również na słabych stanowiskach
- ❑ stabilny łan o silnym *stay-green*
- ❑ bardzo dobry wigor wiosenny
- ❑ rośliny średniowysokie o podwyższonej zdrowotności na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- ❑ bardzo stabilny poziom plonowania ziarna potwierdzony wynikami badań COBORU, jak i u rolników na polach

typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośredni



FAO 240 **NOWOŚĆ**
LID2020C



Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno


| | |
|-----------------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 80 000 |
| stanowiska średnie i dobre | 85 000 |



Mocne strony odmiany

- ◇ ponadprzeciętny plon ziarna (wynik finansowy)
- ◇ dodatkowe korzyści finansowe dla rolnika ze względu na wilgotność ziarna (suszenie/sprzedaż na mokro)
- ◇ wysoka zdrowotność kolb = wysoka jakość plonu
- ◇ bardzo wysoka odporność na wyleganie, pewniejszy plon
- ◇ szeroki dobór stanowiska

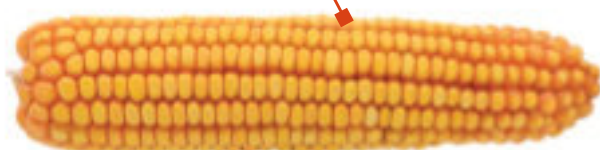
LID2020C

- ◇ genetyka *Tropical Dent*  - najnowsza odmiana z hodowli Lidea
- ◇ rok rejestracji w Polsce 2023
- ◇ bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych, wg badań rejestrowych COBORU
- ◇ wysoka zdrowotność na *Fusarium*
- ◇ silnie wyeksponowana cecha *stay-green*
- ◇ szybkie dosychanie

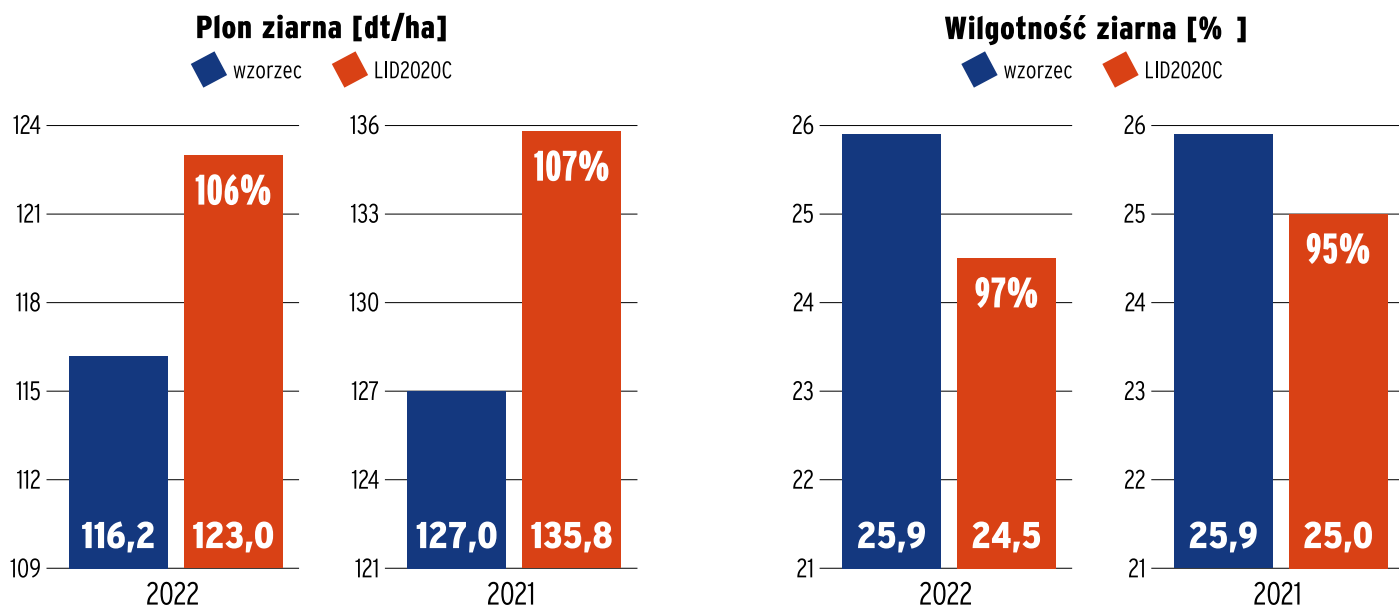
typ kolby fix/flex

liczba rzędów 14-16

typ ziarna dent

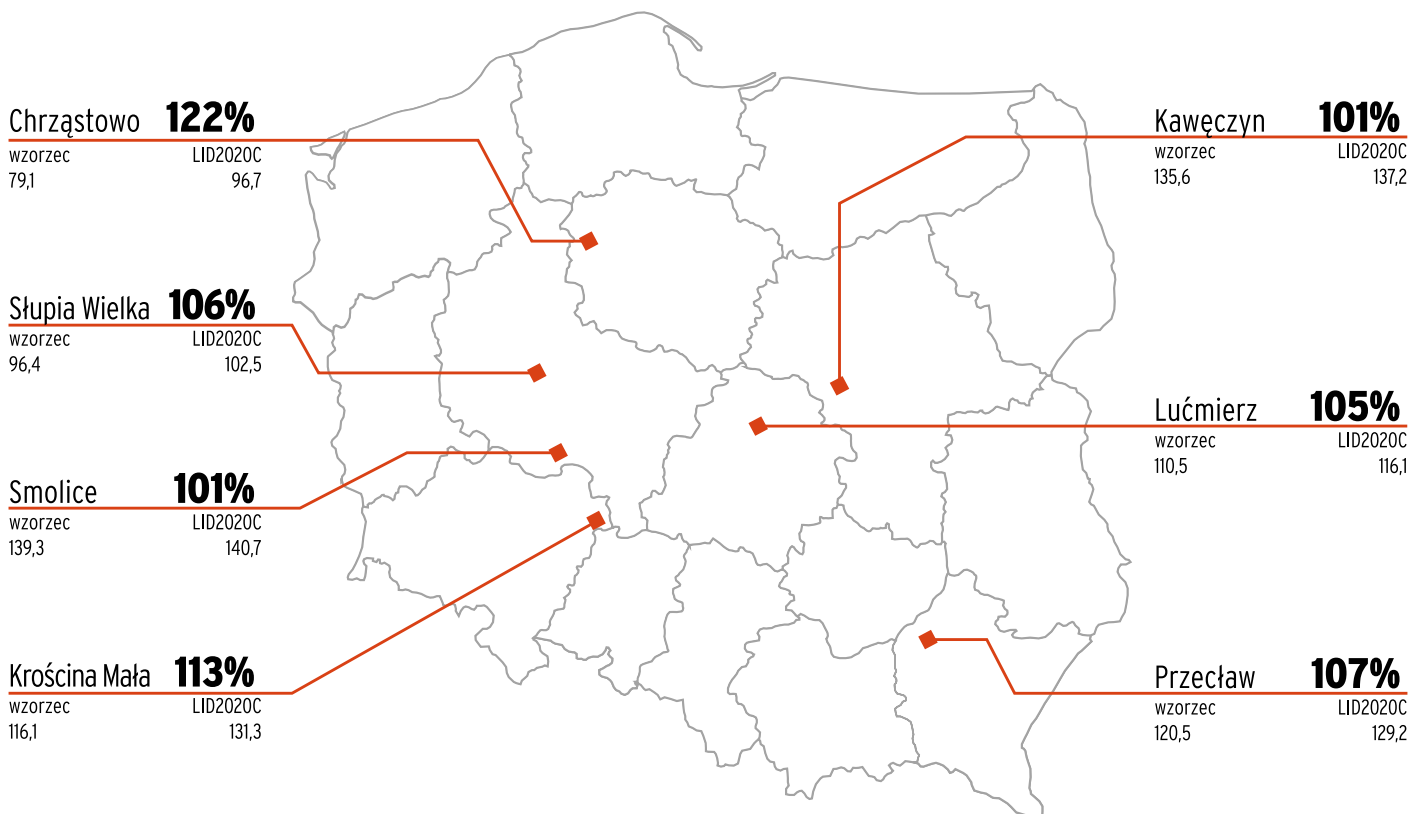


Plon i wilgotność ziarna. Lata zbioru 2021, 2022 - doświadczenia rejestrowe. Odmiany średniowczesne



Plon ziarna odmian w wybranych miejscowościach.

Rok zbioru 2022 - doświadczenia rejestrowe. Odmiany średniowczesne



FAO 240 **NOWOŚĆ**

RGT GREATFUL

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 80 000 - 84 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 89 000 |



Mocne strony odmiany

- ◇ bardzo wysoki potencjał plonowania ziarna
- ◇ możliwość uprawy na każdych stanowiskach
- ◇ regularność plonowania
- ◇ bardzo dobry wigor początkowy
- ◇ mała podatność na fuzariozę kolb i łodyg

RGT GREATFUL

- ◇ rok rejestracji w Polsce 2021
- ◇ odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania
- ◇ radząca sobie w każdych warunkach klimatyczno-glebowych
- ◇ o wysokiej zdrowotności zarówno roślin, jak i kolb

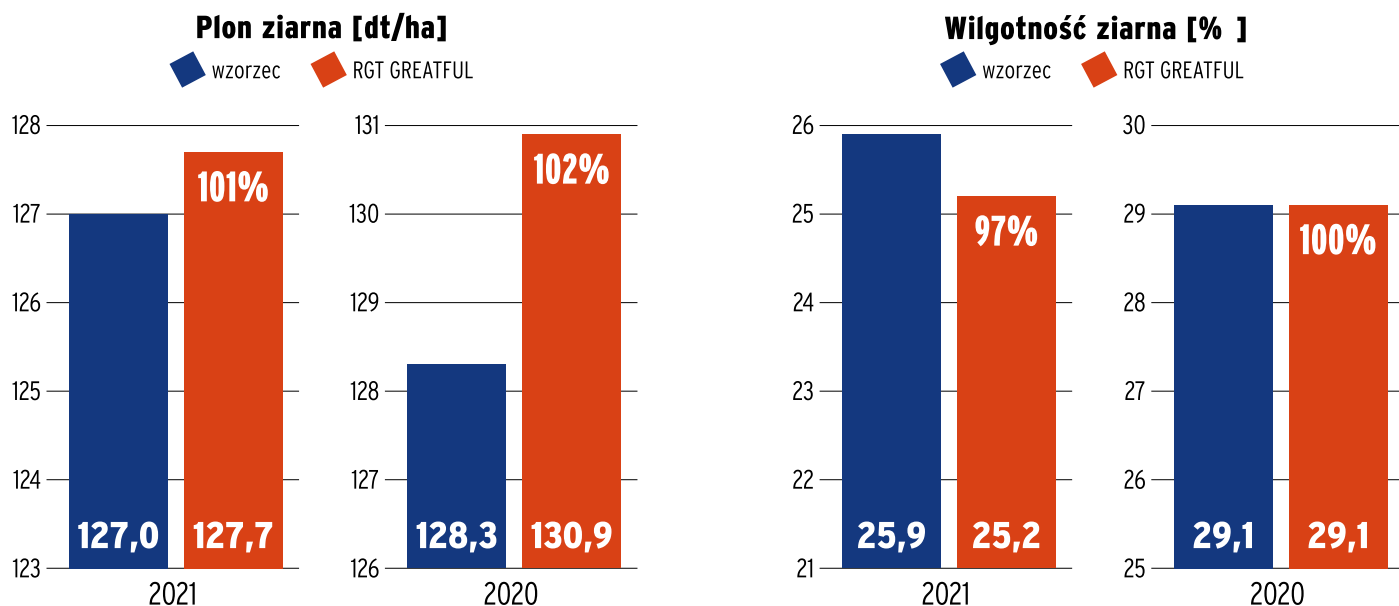
typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

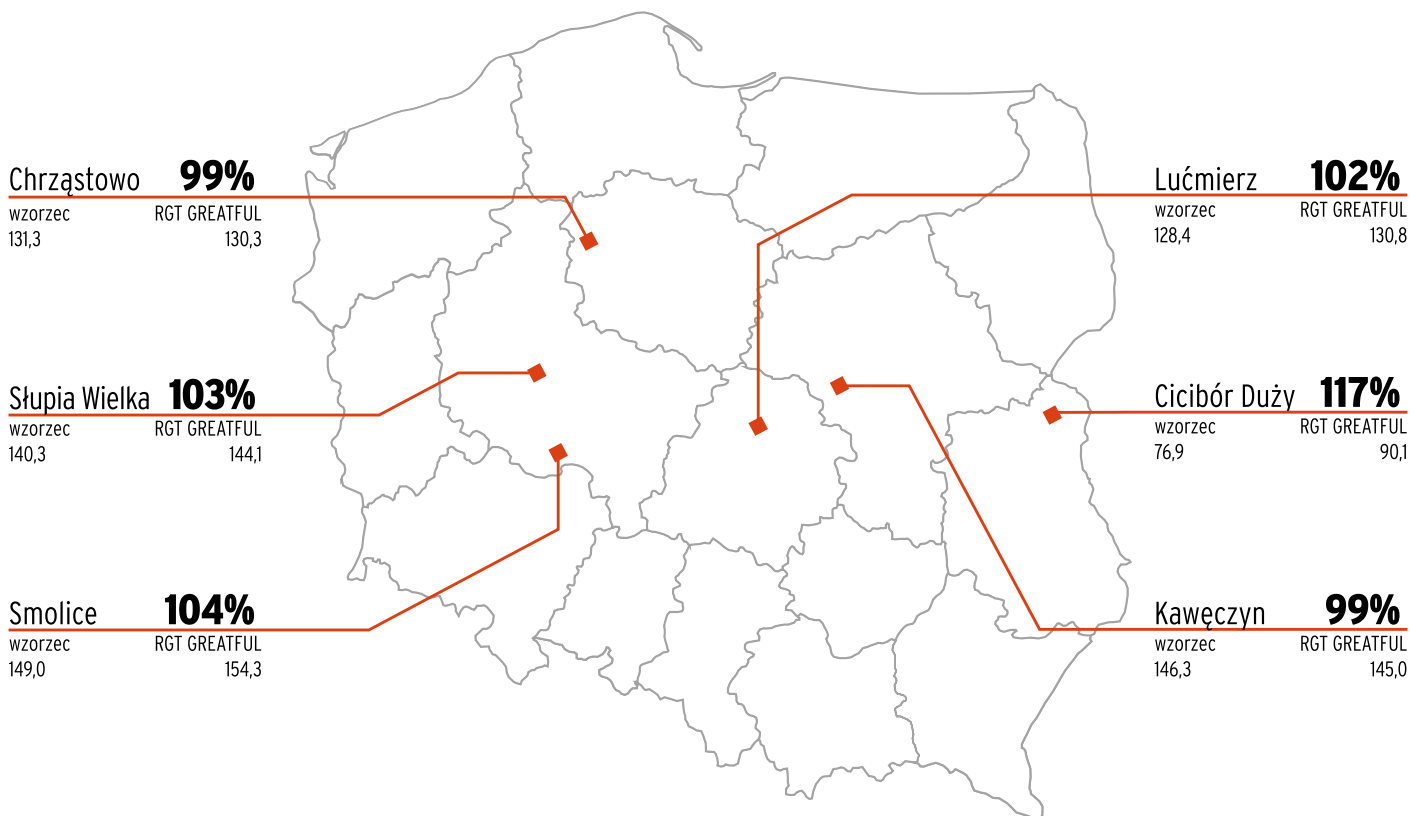
typ ziarna pośredni



Plon i wilgotność ziarna. Lata zbioru 2021, 2020 - doświadczenia rejestrowe. Odmiany średniowczesne.



Kukurydza na ziarno - odmiany średniowczesne. Plon ziarna odmian w wybranych miejscowościach 2021 r. Doświadczenia rejestrowe [dt/ha]



FAO 230

LG 31.230

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie do wysokich

Wymagania glebowe

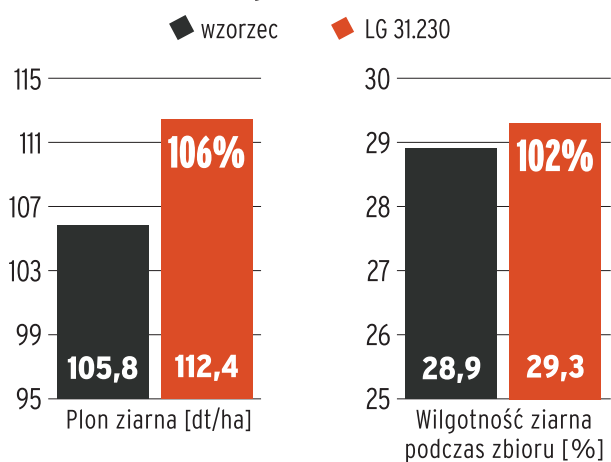


Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 80 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 |



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia hodowlane Limagrain



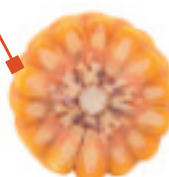
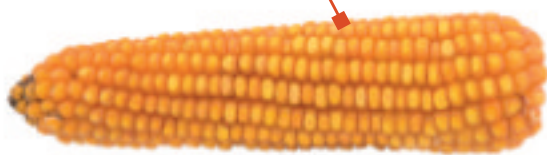
Mocne strony odmiany

- ◇ rok rejestracji 2022
- ◇ bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych
- ◇ rośliny średnio wysokie o podwyższonej zdrowotności na *Fusarium*
- ◇ fenomenalny wigor początkowy
- ◇ mocno stabilny łan o wysokiej odporności na wyleganie
- ◇ dobry *stay-green*
- ◇ bardzo dobra adaptacja do trudnych, zimnych stanowisk
- ◇ nisko osadzone kolby o lekko antocyjanowym zabarwieniu ziarniaków

typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośredni



FAO 240

LUIGI CS

Mieszaniec

pojedynczy

Rośliny

średniowysokie

Wymagania glebowe



**Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha]
ziarno**

stanowiska **słabsze** 80 000

stanowiska **dobre** 85 000



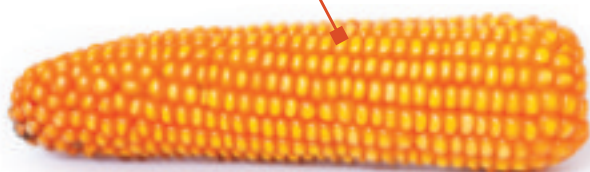
LUIGI CS

- bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno potwierdzony badaniami COBORU, jak i u rolników na polach
- wyjątkowa stabilność plonowania w odmiennych warunkach glebowych i klimatycznych na przestrzeni lat
- rekomendowana dla przemysłu młynarskiego (znakomita jakość handlowa ziarna, bardzo łatwy omłot oraz oddawanie wody w procesie suszenia)
- bardzo dobry efekt *dry-down* jak na ziarno typu flint
- średniowysokie rośliny o bardzo stabilnych łodygach (odporność na wyleganie)
- bardzo wysoka tolerancja odmiany na fuzariozę kolb
- dobry wigor wiosenny

typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

typ ziarna zbliżony do flint



FAO 240

BOURBON

Mieszaniec
trójliniowy

Rośliny
średnie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

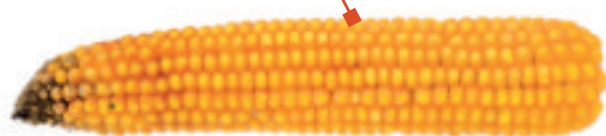
| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska średnie | 78 000 |
| stanowiska dobre | 84 000 |



BURBON

- ◇ rok rejestracji w Polsce 2021
- ◇ rekomendowane na stanowiska średnie i dobre
- ◇ odmiana bardzo plenna
- ◇ odmiana elastyczna, dobrze adaptująca się do zmiennych warunków
- ◇ zdolność do zawiązywania dużej liczby ziaren na kolbie w korzystnych warunkach
- ◇ możliwość obniżenia obsady na słabszych stanowiskach
- ◇ odmiana o dobrej zdrowotności, bardzo dobra tolerancja na fuzariozę (łodyg i kolb)
- ◇ ziarno o wysokiej gęstości z dużym udziałem skrobi szklistej

typ kolby flex



liczba rzędów 14-18



typ ziarna flint



FAO 250

GRIGRI CS

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 75 000 - 80 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- ◇ bardzo wysoki potencjał plonotwórczy oraz jakość ziarna w przeznaczeniu na przemysł młynarski
- ◇ wysoka jakość technologiczna grysu
- ◇ wyższy dochód z hektara



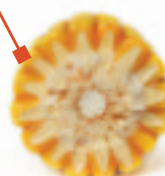
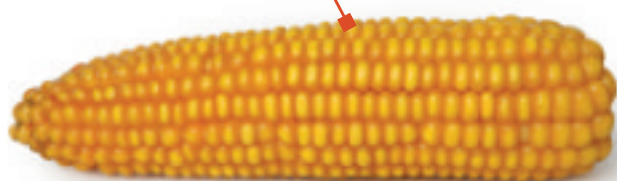
GRIGRI CS

- ◇ rok rejestracji w Polsce 2020
- ◇ odmiana o wysokich możliwościach wykorzystania ziarna na grys (przemysł młynarski)
- ◇ ponadprzeciętny potencjał plonowania potwierdzony badaniami ścisłymi COBORU jak i u rolników na polach
- ◇ bardzo silny efekt *stay-green*
- ◇ znakomity wigor wiosenny
- ◇ rośliny średniowysokie o bardzo mocnych i stabilnych łodygach (wysoka odporność na wyleganie)
- ◇ bardzo grube ziarno w typie flint o wysokiej masie tysiąca ziaren
- ◇ wybitna tolerancja na choroby grzybowe i fuzariozę kolb

typ kolby flex

liczba rzędów 14-16

typ ziarna flint



FAO 250 **NOWOŚĆ**
DKC 3527

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 75 000 - 78 000 |
| stanowiska dobrze | 80 000 - 85 000 |



Mocne strony odmiany

- ◇ dzięki cienkiej osadce i ziarnie w typie dent bardzo dobrze oddaje wodę na polu i suszarni
- ◇ bardzo dobra wymłacalność ziarna
- ◇ bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania na ziarno
- ◇ bardzo dobra tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe

DKC 3527

- ◇ rok rejestracji 2022
- ◇ rośliny średniowysokie z nisko zawieszonymi kolbami, o stabilnym łanie i dobrym efekcie *stay-green*
- ◇ bardzo silny wigor wiosenny i wysoka tolerancja na niskie temperatury
- ◇ wysoki i stabilny plon w różnych warunkach klimatycznych i glebowych
- ◇ fenomenalny efekt *dry-down*
- ◇ bardzo wysoka zdrowotność - niskie porażenie przez fuzariozę kolb
- ◇ wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawowe

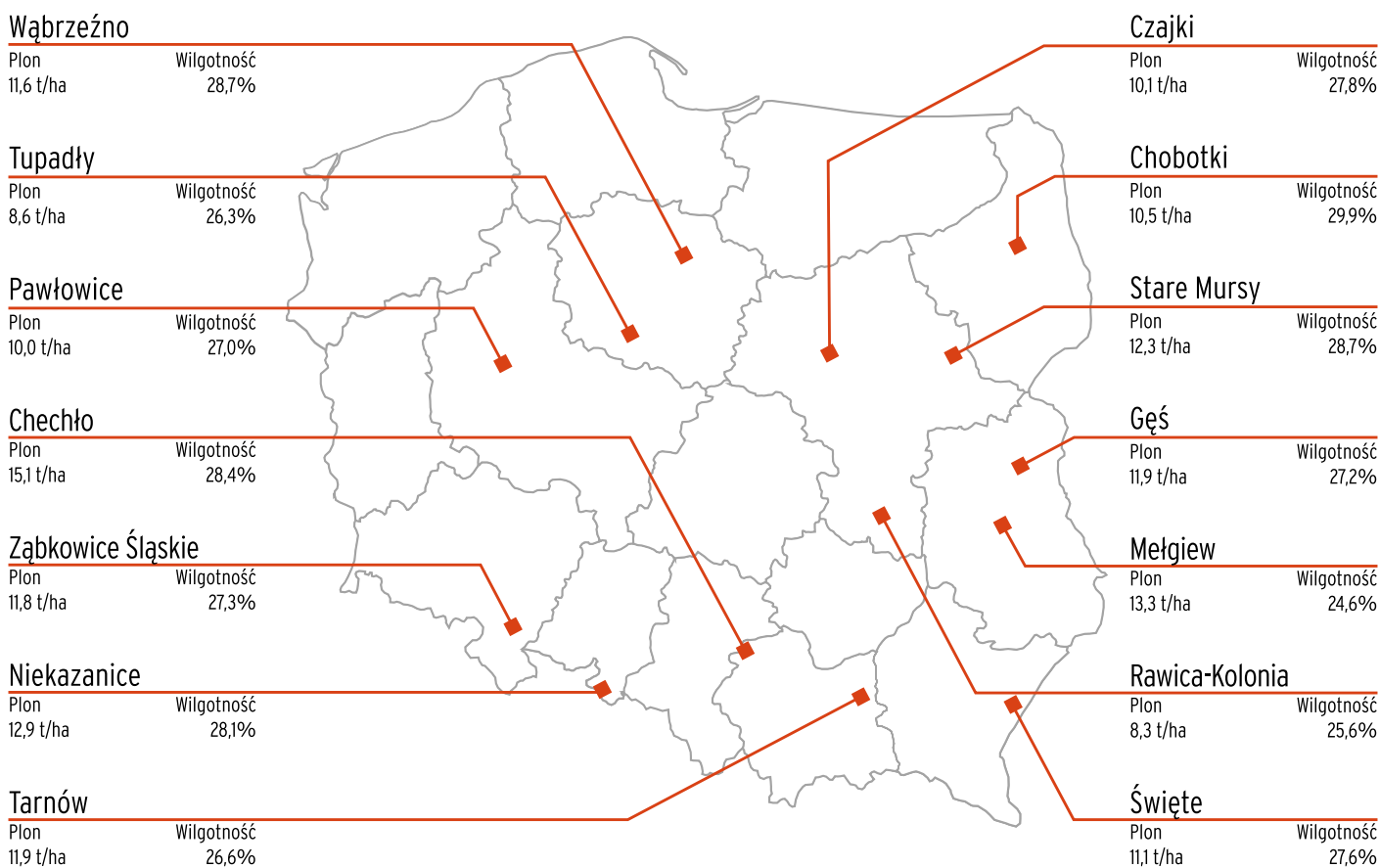
typ kolby flex

liczba rzędów 16-18

typ ziarna dent



Wyniki plonowania w warunkach rolniczych DKC 3527. Doświadczenia łanowe Dekalb, Polska 2022 r.
Plon przy wilgotności 15% . Wilgotność w czasie zbioru.



FAO 250

GLUTEXO

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska średnie | 78 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ łatwiejszy zbiór dzięki nisko osadzonej kolbie
- ❑ możliwy wcześniejszy siew (flint-dent)
- ❑ odmiana o najwyższym potencjale plonowania w swojej grupie wczesności
- ❑ pewna i bezpieczna w uprawie



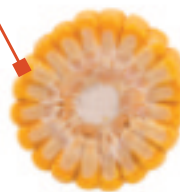
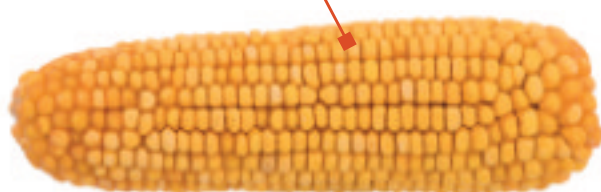
GLUTEXO

- ❑ **ponadprzeciętny poziom plonowania potwierdzony badaniami COBORU w grupie średniowczesnej oraz na polach produkcyjnych u naszych Klientów**
- ❑ rośliny średniowysokie o stabilnych łodygach oraz bardzo nisko osadzonych kolbach
- ❑ charakterystyczne ponadprzeciętnie grube kolby w kształcie „kaczego dzioba”
- ❑ bardzo dobra adaptacja do trudnych i wolniej nagrzewających się stanowisk
- ❑ silny *stay-green*
- ❑ odporna na chłody wiosenne oraz okresowe niedobory wody
- ❑ wybitnie zdrowe rośliny z wysoką tolerancją na fuzariozę kolb i głównię guzowatą

typ kolby fix

liczba rzędów 22-24

typ ziarna pośredni



FAO 250

LG 31.256

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha]

| | ziarno | kiszonka |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 75 000 - 80 000 | 78 000 - 82 000 |
| stanowiska dobre | 80 000 - 85 000 | 84 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- odmiana dobrze adaptująca się do słabszych stanowisk
- dobra wymłacalność ziarna = ekonomika zbioru
- wysoka jakość technologiczna ziarna ze względu na znakomitą tolerancję na choroby



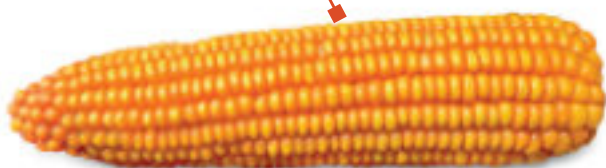
LG 31.256

- bardzo dobry wigor początkowy
- silny efekt *stay-green*
- toleruje również słabsze stanowiska
- rośliny średniowysokie o grubych, mocnych łodygach i nisko osadzonych kolbach
- odmiana uniwersalna w wyborze kierunku produkcji: ziarno/kiszonka
- dobre oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania
- wysoki poziom plonowania potwierdzony wynikami badań jak i na polach produkcyjnych
- tolerancja na okresowe niedobory wody

typ kolby flex

liczba rzędów 16

typ ziarna pośredni



FAO 250
P8812

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie



Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

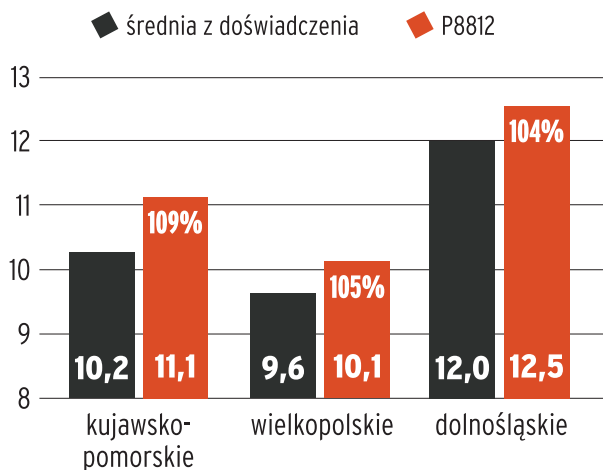
| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 75 000 - 80 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ mieszaniec ziarnowy o kompaktowym wzroście o bardzo stabilnych łodygach (wysoka odporność na wyleganie)
- ❑ rewelacyjny wigor początkowy jak na odmianę o ziarnie w typie dent
- ❑ silny *stay-green*
- ❑ ziarno doskonale oddaje wodę (efekt *dry-down*)
- ❑ bardzo wysoki plon ziarna potwierdzony na polach produkcyjnych na przestrzeni lat
- ❑ doskonała tolerancja na okresowe niedobory wody

Kukurydza na ziarno - wyniki doświadczeń produkcyjnych 2018 r. [t/ha]

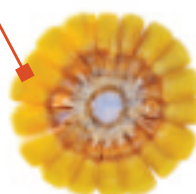
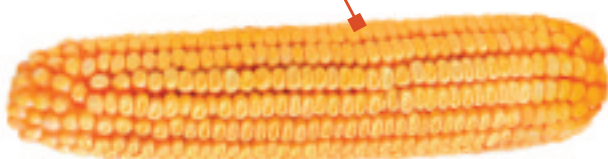
źródło: Pioneer Strip-Trials



typ kolby fix

liczba rzędów 16-18

typ ziarna dent



FAO 260

DKC 3623

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie do wysokich

Wymagania glebowe



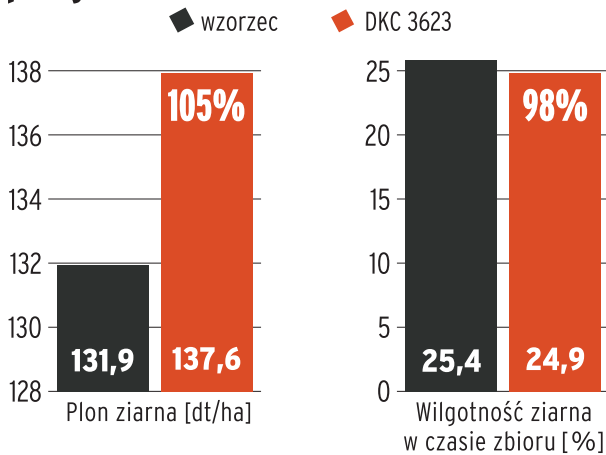
Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabsze | 75 000 - 80 000 |
| stanowiska dobre | 83 000 - 85 000 |

Mocne strony odmiany

- ◇ dobry wigor wiosenny
- ◇ wysoki, stabilny plon w różnych warunkach klimatycznych i glebowych
- ◇ fenomenalny efekt *dry-down*
- ◇ stabilny efekt *stay-green*
- ◇ rośliny średniowysokie o stabilnym łanie
- ◇ podwyższona tolerancja na grzyby z rodzaju *Fusarium* i *Helminthosporium*

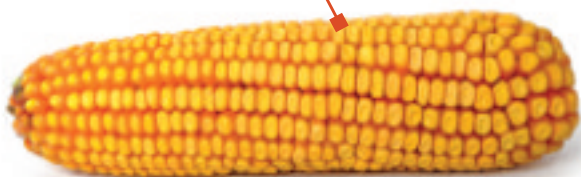
Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia porejestrowe COBORU 2016 r.



typ kolby flex

liczba rzędów 16-18

typ ziarna dent



FAO 270

ES FARADAY

ODMIANA nr 1
w badaniach
PDO COBORU 2018



Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe

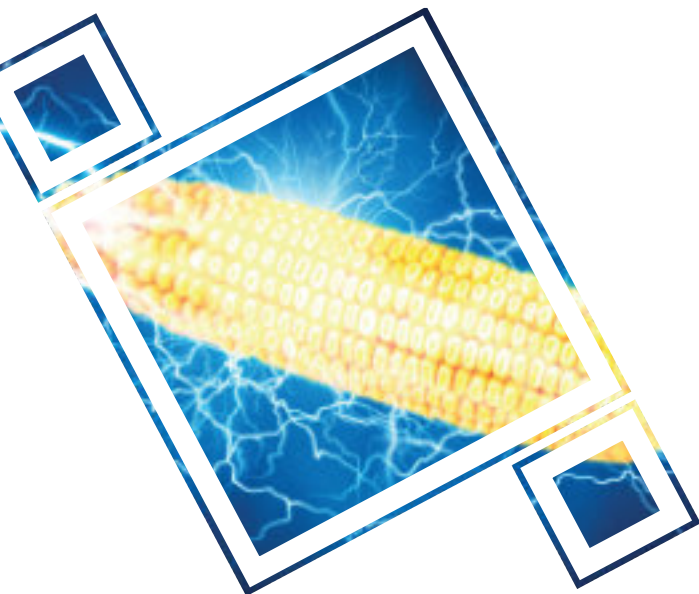


Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno


| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 75 000 - 80 000 |
| stanowiska dobrze | 80 000 - 85 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ odmiana ekonomicznie uzasadniona dzięki niskiej wilgotności podczas zbioru
- ❑ maksymalizacja plonu z hektara
- ❑ wysoka jakość zbieranego ziarna



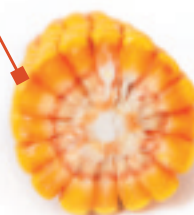
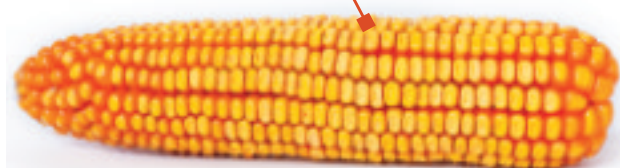
ES FARADAY

- ❑ genetyka *Tropical Dent* 
- ❑ kolba typu flex, wyjątkowo duża i dobrze zaziarniona
- ❑ rośliny średniowysokie, o pokroju typowym dla najlepszych odmian ziarnowych i bardzo stabilnym łanie
- ❑ poprawny wigor początkowy jak na „denta”
- ❑ bardzo dobry efekt *stay-green*
- ❑ szybkie dosychanie ziarna (dry-down)
- ❑ wysoki potencjał plonowania na ziarno potwierdzone badaniami COBORU, jak i na polach produkcyjnych rolników na przestrzeni lat

typ kolby flex

liczba rzędów 16-18

typ ziarna dent



FAO 290

MAS 431B

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
wysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 77 000 - 82 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- ◇ rośliny wysokie o bardzo stabilnych łodygach (wyjątkowa odporność na wyleganie)
- ◇ późna odmiana ziarnowa pozwalająca osiągnąć najwyższe plony w ciepłych regionach Polski
- ◇ rewelacyjny wigor początkowy jak na odmianę w typie ziarna dent
- ◇ nadzwyczajnie silna cecha *stay-green*



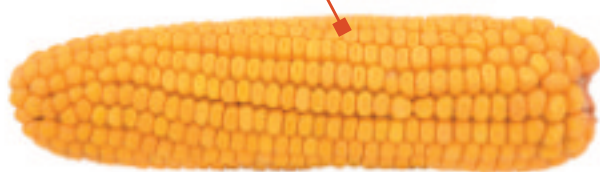
MAS 431B

- ◇ rok rejestracji 2021
- ◇ wysoka zdrowotność całych roślin
- ◇ wysoka jakość technologiczna ziarna
- ◇ maksymalne wykorzystanie potencjału odmiany w odniesieniu do stanowiska
- ◇ znakomity rozwój wiosenny nawet w warunkach stresowych / chłodną wiosną
- ◇ szybkie oddawanie wody z ziarna przy zasychających roślinach (dobry efekt *dry-down*)

typ kolby fix

liczba rzędów 16-18

typ ziarna dent



FAO 270 **NOWOŚĆ**

SU SYNOPSIS

Mieszaniec
pojedynczy

Rośliny
średniowysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] ziarno

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 78 000 - 82 000 |
| stanowiska dobre | 83 000 - 85 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ odmiana ekonomicznie uzasadniona dzięki niskiej wilgotności podczas zbioru
- ❑ wysoka jakość zbieranego ziarna



SU SYNOPSIS

- ❑ bardzo dobry wigor początkowy jak na ziarno w typie dent
- ❑ silna cecha *stay-green*
- ❑ bardzo dobre oddawanie wody w końcowej fazie wegetacji (efekt *dry-down*)
- ❑ rośliny średnio wysokie o stabilnym łanie
- ❑ podwyższona tolerancja na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- ❑ idealna ziarnowa odmiana w centralnych i południowych regionach kraju

typ kolby fix

liczba rzędów 18-22

typ ziarna dent



NAP Amino ^{new}

Nawóz Dolistny

31% wolnych L-aminokwasów

Płynny koncentrat aminokwasów, uzyskany w procesie unikalnej hydrolizy enzymatycznej starannie wyselekcjonowanego materiału roślinnego. Specjalny proces produkcji gwarantuje dużą bioaktywność wolnych L-aminokwasów i ich wysoką koncentrację. Roślinne pochodzenie aminokwasów zapewnia ich szybką asymilację przez komórki roślin uprawnych oraz aktywne włączanie się w procesy fizjologiczne.



Skład

| | |
|--|--------------|
| Całkowita zawartość aminokwasów | 28 % |
| Wolne aminokwasy | 24 % |
| Azot całkowity (N) | 5,7 % |
| Azot organiczny (N) | 4,3 % |
| Tlenek potasu rozpuszczalny w wodzie (K₂O) | 3,1 % |
| Węgiel organiczny (C org.) | 15 % |

Wolne aminokwasy zwiększają zawartość chlorofilu w roślinie, poprawiając aktywność fotosyntetyczną, są prekursorami syntezy enzymów intensyfikujących procesy metaboliczne.

Aminokwasy silnie wpływają na wzrost roślin, tworzenia organów wegetatywnych i generatywnych, odporność na niekorzystne warunki środowiska oraz regenerację po stresach biotycznych i abiotycznych.

Aminogram: kwas asparaginowy, kwas glutaminowy, glicyna, histydyna, leucyna, lizyna, prolina, treonina, seryna, cysteina, arginina, alanina, tyrozyna, walina, fenyloalanina, metionina, izoleucyna, tryptofan.

Opakowanie 5L, 20L, 1000L masa netto

| Odmiana | Wykorzystanie | | | | Wigor początkowy | | | | | | | | | Odporność na wyleganie | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| DS 1891 B FAO 250-260 typ ziarna pośredni | ZR | K | | | B | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| P7043 FAO 190 typ ziarna dent | Z | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | |
| SY ACTUAL FAO 200 typ ziarna flint | Z | | G | | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| ES YAKARI FAO 220 typ ziarna dent | Z | | | A | | [Progress bar from 1 to 6] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 6] | | | | | | | | |
| RGT METROPOLIXX FAO 230 typ ziarna pośredni | Z | | | | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| LG 31.230 FAO 230 typ ziarna pośredni | Z | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 9] | | | | | | | | |
| nowość LID2020C FAO 240 typ ziarna dent | Z | | | A | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| nowość RGT GREATFUL FAO 240 typ ziarna pośredni | Z | K | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 9] | | | | | | | | |
| LUIGI CS FAO 240 typ ziarna zbliżony do flint | Z | | G | | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| BOURBON FAO 240 typ ziarna flint | Z | | G | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| GRIGRI CS FAO 250 typ ziarna flint | Z | | G | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 9] | | | | | | | | |
| GLUTEXO FAO 250 typ ziarna pośredni | Z | | | | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| LG 31.256 FAO 250 typ ziarna pośredni | Z | K | | | B | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| nowość DKC 3527 FAO 250 typ ziarna dent | Z | | | A | | [Progress bar from 1 to 6] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| P8812 FAO 250 typ ziarna dent | Z | | | A | | [Progress bar from 1 to 6] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| DKC 3623 FAO 260 typ ziarna dent | Z | | | A | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| ES FARADAY FAO 270 typ ziarna dent | Z | | | A | | [Progress bar from 1 to 7] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | |
| nowość SU SYNOPSIS FAO 270 typ ziarna dent | Z | | | | | [Progress bar from 1 to 8] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 9] | | | | | | | | |
| MAS 431B FAO 290 typ ziarna dent | Z | | | | B | [Progress bar from 1 to 6] | | | | | | | | | [Progress bar from 1 to 9] | | | | | | | | |

Z ziarno ZR ziarno w rękawy K kiszonka M młyn A alkohol B biogaz

| Odmiana | Ekspozycja cechy <i>stay green</i> | | | Wymagania glebowe | | | Tempo oddawania wody z ziarna podczas dojrzewania roślin | | |
|--|------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|--|------------|------------|
| | słaba | średnia | wysoka | niskie | średnie | wysokie | wolne | średnie | szybkie |
| DS 1891 B FAO 250-260 typ ziarna pośredni | | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | | ██████████ |
| P7043 FAO 190 typ ziarna dent | | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | | ██████████ |
| SY ACTUAL FAO 200 typ ziarna flint | | ██████████ | | | ██████████ | | | | ██████████ |
| ES YAKARI FAO 220 typ ziarna dent | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | | ██████████ |
| RGT METROPOLIXX FAO 230 typ ziarna pośredni | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | | ██████████ |
| LG 31.230 FAO 230 typ ziarna pośredni | | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ | |
| NOWOŚĆ LID2020C FAO 240 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ |
| NOWOŚĆ RGT GREATFUL FAO 240 typ ziarna pośredni | | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ | |
| LUIGI CS FAO 240 typ ziarna zbliżony do flint | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | | ██████████ |
| BOURBON FAO 240 typ ziarna flint | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ | |
| GRIGRI CS FAO 250 typ ziarna flint | | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | | | ██████████ | |
| GLUTEXO FAO 250 typ ziarna pośredni | | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | |
| LG 31.256 FAO 250 typ ziarna pośredni | | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ | |
| NOWOŚĆ DKC 3527 FAO 250 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ |
| P8812 FAO 250 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | | | | ██████████ |
| DKC 3623 FAO 260 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ | ██████████ |
| ES FARADAY FAO 270 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ |
| NOWOŚĆ SU SYNOPSIS FAO 270 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ |
| MAS 431B FAO 290 typ ziarna dent | | ██████████ | ██████████ | | ██████████ | ██████████ | | | ██████████ |



Mieszance kukurydzy na kiszonkę

| | |
|---|----|
| SM POKUSA | 31 |
| SM JANOSIK nowość | 32 |
| OPOKA | 33 |
| EUROBOSS nowość | 34 |
| LG BLANDEEN nowość | 35 |
| SILOCHEM nowość | 36 |
| LEGION | 37 |
| MOTIVI CS | 38 |
| Wykaz cech mieszańców kukurydzy na kiszonkę | 39 |

FAO 230

SM POKUSA

Mieszaniec
trójliniowy

Rośliny
średniowysokie do wysokich

Wymagania glebowe



**Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha]
kiszonka**

| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 86 000 |
| stanowiska dobre | 90 000 |



SM POKUSA

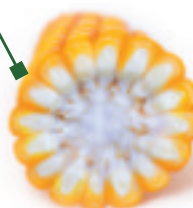
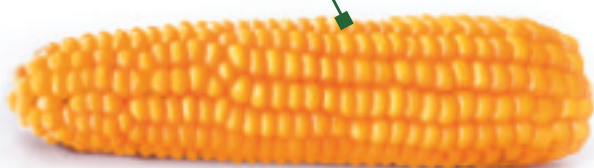
- ◇ bardzo wysoki plon świeżej masy 105% wzorca wg COBORU
- ◇ dobry wigor początkowy
- ◇ mocny *stay-green*
- ◇ wysoka zdrowotność roślin
- ◇ doskonała tolerancja na okresowe niedobory wody oraz na wiosenne chłody
- ◇ odmiana z możliwością uprawy na ziarno



typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośredni, zbliżony do flint



FAO 230

NOWOŚĆ

SM JANOSIK

Mieszaniec
trójliniowy

Rośliny
średniowysokie do wysokich

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha]
kiszonka

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 80 000 - 83 000 |
| stanowiska dobrze | 85 000 - 88 000 |



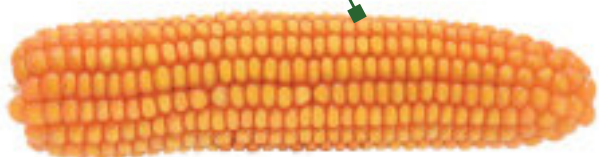
JANOSIK

- ❑ rok rejestracji 2023
- ❑ fenomenalny wigor początkowy
- ❑ bardzo duży udział kolby w plonie masy z hektara (wysokoenergetyczna kiszonka)
- ❑ ponadprzeciętny plon suchej masy w latach rejestrowych potwierdzony badaniami COBORU (2021-2022)
- ❑ dobra tolerancja na wiosenne chłody
- ❑ bogato ulistnione rośliny z dobrze eksponowaną cechą *stay-green*

typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośrednie



FAO 240

OPOKA

Mieszaniec
trójliniowy

Rośliny
wysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] kiszonka

| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 85 000 |
| stanowiska dobre | 92 000 |



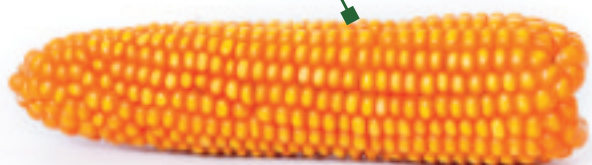
OPOKA

- ❑ bardzo stabilne plony zielonej i suchej masy
- ❑ **bardzo dobra strawność (ocena „in vitro”) zielonych części (łodyg z liśćmi) oraz kolb. Cecha potwierdzona w badaniach rejestrowych COBORU!**
- ❑ regularność plonowania w odmiennych warunkach środowiska, w tym szczególnie w latach niekorzystnych pogodowo ze względu na okresowe braki opadów deszczu
- ❑ znakomity *stay-green* pozwala na wydłużenie terminu zbioru plantacji przy zachowaniu właściwej zawartości suchej masy w całych roślinach
- ❑ dobra przydatność kiszonki do produkcji biogazu ze względu na dodatnią korelację plonu ogólnego suchej masy i wysokiej strawności z całych roślin

typ kolby flex

liczba rzędów 12-14

typ ziarna pośredni



FAO 250 **NOWOŚĆ**

EUROBOSS

Mieszaniec
trójlinowy

Rośliny
wysokie

Wymagania glebowe



EUROBOSS

- ❑ bardzo wysoki potencjał plonowania suchej masy oraz wartości energetycznej z hektara
- ❑ bardzo duży udział skrobi w roślinach i całkowity plon skrobi wpływają na wysoką wartość żywieniową
- ❑ bardzo dobra adaptacja do słabszych stanowisk
- ❑ dobra tolerancja młodych roślin na wiosenne chłody
- ❑ bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno i kiszonkę
- ❑ uniwersalny w wyborze kierunku użytkowania
- ❑ wysoka tolerancja na porażenie łodyg grzybami fuzaryjnymi
- ❑ stabilność plonowania w zmiennych warunkach środowiskowych
- ❑ doskonała sztywność łodyg zabezpiecza efektywny zbiór ziarna i zapewnia pełną ochronę potencjału plonowania
- ❑ **szybkie wyrzucanie znamion (kwitnienie kwiatostanu żeńskiego) determinuje pełne zapłodnienie i w konsekwencji zaziarnienie kolby także w trudniejszych warunkach dostępności wody dla roślin w okresie letnim**
- ❑ rok rejestracji 2021

Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha]

| | kiszonka | ziarno |
|---------------------------|----------|--------|
| stanowiska słabsze | 76 000 | 74 000 |
| stanowiska średnie | 79 000 | 77 000 |
| stanowiska dobrze | 82 000 | 80 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ bardzo wysoki plon suchej masy
- ❑ **bardzo wczesne kwitnienie - w terminie wczesnych mieszańców - determinuje prawidłowe zapylenie**
- ❑ dobra ekspozycja cechy *stay-green*
- ❑ doskonała zdrowotność łodyg
- ❑ regularna wielkość i dobra zdrowotność kolb

typ kolby fix/flex

liczba rzędów 20-24

typ ziarna pośredni



FAO 250 **NOWOŚĆ**

LG BLANDEEN

Mieszaniec
trójlinowy

Rośliny
wysokie

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] kiszonka

| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 80 000 |
| stanowiska średnie | 85 000 |
| stanowiska dobre | 90 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ bardzo dobra ekspozycja cechy *stay-green*
- ❑ doskonała zdrowotność łądy z odpornością na wyleganie
- ❑ bardzo dobry wigor początkowy



LG BLANDEEN

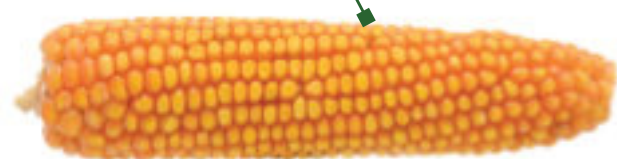
- ❑ rok rejestracji 2023
- ❑ wysoki plon suchej masy z ha
- ❑ wysoki plon kiszonki
- ❑ znakomita zdrowotność całych roślin
- ❑ sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu
- ❑ rewelacyjny wczesny wigor
- ❑ bardzo duża wydajność energetyczna kiszonki
- ❑ wysoka tolerancja na warunki stresowe



typ kolby fix/flex

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośredni, zbliżony do flint



FAO 260 **NOWOŚĆ**

SILOCHEM

Mieszaniec

trójliniowy/pojedynczy

Rośliny

wysokie do bardzo wysokich

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] kiszonka

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska słabe | 75 000 - 78 000 |
| stanowiska średnie | 80 000 - 85 000 |
| stanowiska dobrze | 85 000 - 88 000 |

Mocne strony odmiany

- kombinacja dwóch odmian w celu maksymalizacji plonów z hektara
- synergia między dwoma odmianami zapewnia wysoki plon ziarna i masy z hektara



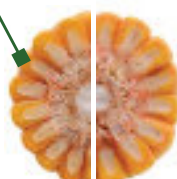
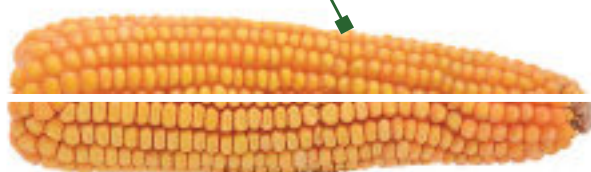
SILOCHEM

- unikalne połączenie dwóch odmian przeznaczonych na kiszonkę
- obydwie odmiany posiadają taki sam kaliber nasion - bezproblemowy siew
- wysoki stabilny łan do samego zbioru
- bardzo silna cecha *stay-green*
- dobrze adaptująca na różne rodzaje gleb w tym słabe
- podwyższona odporność na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- ponadprzeciętny wigor wiosenny

typ kolby fix/flex

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośrednie



Mieszaniec kukurydzy na kiszonkę

biogaz

kiszonka

FAO 260

LEGION

hodowca HR Smolice, rejestracja Polska, 2014 r.

nr 1!



Mieszaniec
trójliniowy

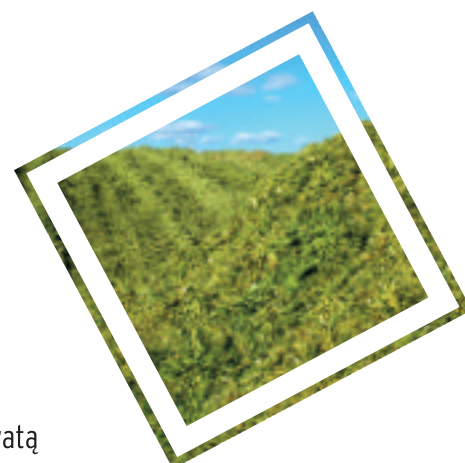
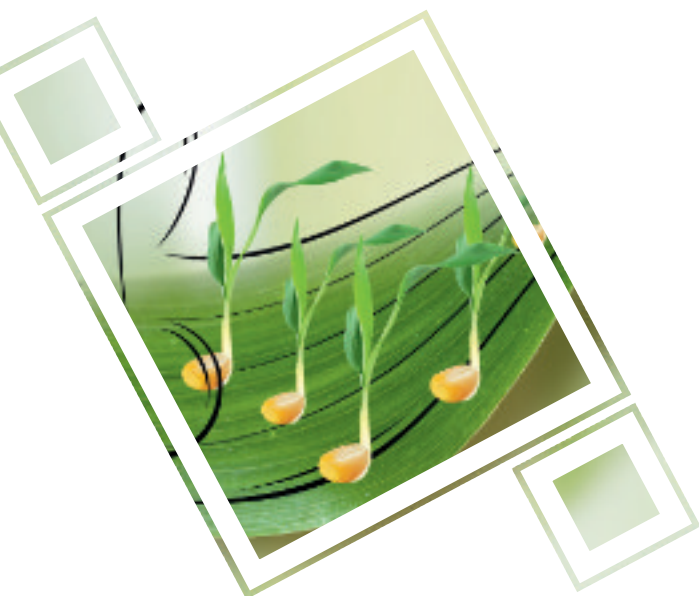
Rośliny
wysokie do bardzo wysokich

Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha]
kiszonka

| | |
|---------------------------|--------|
| stanowiska słabsze | 85 000 |
| stanowiska dobre | 92 000 |



LEGION

- wysoki plon suchej masy kolb: 104,8 dt/ha = 102% wzorca wg. COBORU
- znakomita zdrowotność roślin, tolerancja na grzyby fuzaryjne i głównię guzowatą
- bardzo dobry wigor początkowy
- dobra tolerancja wiosennych chłódów
- odmiana dostosowująca się do stanowiska
- bogato ulistnione rośliny z dobrze eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay-green*

typ kolby fix

liczba rzędów 14-16

typ ziarna pośredni



FAO 270

MOTIVI CS

hodowca Lidea, rejestracja Polska, 2020 r.

Mieszaniec

pojedynczy

Rośliny

wysokie do bardzo wysokich


Wymagania glebowe



Zalecana obsada roślin przy siewie [szt./ha] kiszonka

| | |
|---------------------------|-----------------|
| stanowiska średnie | 85 000 - 88 000 |
| stanowiska dobre | 89 000 - 93 000 |

Mocne strony odmiany

- ❑ ponadprzeciętny plon masy z hektara
- ❑ bardzo wysoka zawartość energii i skrobi w kiszonce
- ❑ duży udział kolb
- ❑ program *Silo Breed* 
- ❑ wysoka strawność całych roślin
- ❑ doskonały efekt *stay green*
- ❑ wysoka koncentracja energii

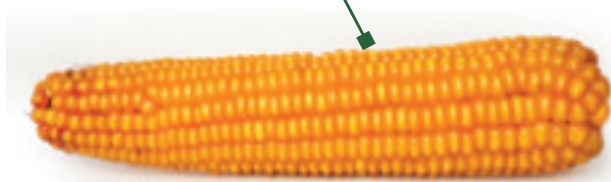
MOTIVI CS

- ❑ bardzo wysokie plony kiszonki
- ❑ dobra odporność na wyleganie
- ❑ możliwość użytkowania na ziarno
- ❑ rośliny wysokie, bardzo silnie ulistnione
- ❑ doskonała jakość kiszonki z wysoką wydajnością NEL
- ❑ bardzo dobry wigor wiosenny, szybki rozwój początkowy
- ❑ silne, zdrowe rośliny z dobrą tolerancją na grzyby *Fusarium* i plamistość liści
- ❑ dobra tolerancja na okresowe niedobory wody i stanowiska mniej zasobne

typ kolby flex

liczba rzędów 16

typ ziarna zbliżony do flint



| Odmiana | Wykorzystanie | | | | Wigor początkowy | | | | | | | | | Odporność na wyleganie | | | | | | | | |
|--|---------------|---|--|--|------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| SM POKUSA FAO 230 typ ziarna zbl. do flint | Z | K | | | B | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ SM JANOSIK FAO 230 typ ziarna pośredni | | K | | | B | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPOKA FAO 240 typ ziarna pośredni | | K | | | B | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ EUROBOSS FAO 250 typ ziarna pośredni | Z | K | | | B | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ LG BLANDEEN FAO 250 typ ziarna zbl. do flint | | K | | | | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ SILOCHEM FAO 260 typ ziarna pośredni | | K | | | | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LEGION FAO 260 typ ziarna pośredni | | K | | | B | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOTIVI CS FAO 270 typ ziarna zbl. do flint | | K | | | B | [Bar chart showing vigor and germination resistance] | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Odmiana | Ekspozycja cechy <i>stay-green</i> | | | Wymagania glebowe | | |
|--|------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|---------|
| | słaba | średnia | wysoka | niskie | średnie | wysokie |
| SM POKUSA FAO 230 typ ziarna zbl. do flint | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| NOWOŚĆ SM JANOSIK FAO 230 typ ziarna pośredni | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| OPOKA FAO 240 typ ziarna pośredni | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| NOWOŚĆ EUROBOSS FAO 250 typ ziarna pośredni | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| NOWOŚĆ LG BLANDEEN FAO 250 typ ziarna zbl. do flint | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| NOWOŚĆ SILOCHEM FAO 260 typ ziarna pośredni | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| LEGION FAO 260 typ ziarna pośredni | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |
| MOTIVI CS FAO 270 typ ziarna zbl. do flint | | [Bar chart] | | | [Bar chart] | |

Z ziarno K kiszonka M młyn A alkohol B biogaz

NAP CHITÓZ

Biokontrola

NOWOŚĆ

Elicitor mechanizmów samoobrony roślin



Działa jak fungicyd
i bakteriostatyk

Stymuluje mechanizmy
samoobrony upraw

Odpowiedni do stosowania
w rolnictwie ekologicznym

Spełnia wymagania SANCO 12388/2013
oraz rozporządzenia (UE) 2018/848 i 2021/1165



napena
sp. z o.o.

1L 5L 20L

www.napena.pl

NAP Cu Systemic

Wysokiej jakości glukonian miedzi



Wzmacniacz roślin

Induktor reakcji obronnych
na niekorzystne sytuacje

Obróbka miedzi łatwo wchłaniana
i szybko przenoszona do wszystkich
organów rośliny

DAWKI APLIKACYJNE (l / ha)

| Zboża | Rzepak | Burak cukrowy | Ziemniak | Kukurydza |
|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| 1-2 | 1,5-2 | 1,5-2 | 1-1,5 | 1-1,5 |



mezonir
340 WG



TRZY SUBSTANCJE CZYNNE JEDEN HERBICYD

**MOCNY
ZABIEG POWSCHODOWY**

**ZWALCZA CHWASTY
JEDNO- I DWULIŚCIENNE**

SIEDZIBA FIRMY:

64-500 Szamotuły
ul. Świdlińska 1

tel. 61 29 20 108
tel. 661 934 325

napena@napena.pl



CENTRALA:

NASIONA KWALIFIKOWANE, PASZE

Sławomir Grzeszkowiak : 661 934 303
Anna Woźna : 661 934 312
Milena Łukowiak : 785 901 430

NAWOZY, SKUP PŁODÓW ROLNYCH

Robert Hybiak : 661 934 301
Karolina Gogolek : 669 991 527

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Michał Tomkowiak : 661 934 311
Bernadeta Grencel : 723 669 242
Justyna Kwiecień-Nowak : 667 460 089

NAWOŻENIE DOLISTNE

Elwira Kowalska : 661 796 472
Filip Nawrowski : 661 934 315
Aldona Jessa : 661 934 309
Kinga Holz : 661 934 310

ODDZIAŁY:

woj. wielkopolskie

63-100 Śrem
Wyrzeka
ul. Mórecka 1a
tel. 61 28 28 786
tel. 669 997 310
tel. 785 340 285

woj. lubuskie

67-100 Nowa Sól
ul. Zaułek 3
tel. 68 45 89 814
tel. 669 997 312

Elewator
tel. 68 38 72 868
tel. 723 310 022

67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 7
tel. 68 37 65 499
tel. 661 934 306

Elewator
67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 8
tel. 68 37 62 282
tel. 721 001 961

z nami po
sukces!

