

KUKURYDZA



Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion kukurydzy na sezon 2020.

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.

W tym roku proponujemy dużo nowości w tym cztery z przeznaczeniem na ziarno i dwie z przeznaczeniem na kiszonkę.

SY ACTUAL FAO 190
ES YAKARI FAO 210
GRIGRI CS FAO 240-250
P8812 FAO 250

MOTIVI CS FAO 260-270
GARIBALDI CS FAO 240-250

Zachęcamy do zapoznania się z tymi odmianami.

"Z nami po sukces"

Zarząd i pracownicy Firmy Napena

- 2 SŁOWO WSTĘPNE
- 3 MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO
- 4 ES CONSTELLATION
- 6 LUIGI CS
- 8 RGT METROPOLIX
- 10 ES FARADAY
- 12 ES YAKARI **nowość**
- 14 GRIGRI CS **nowość**
- 16 SY TELIAS
- 18 SY MULTITOP
- 20 ES CIRRIUS
- 21 SY ACTUAL **nowość**
- 22 LG 31.225
- 23 DKC 3623
- 24 P8812 **nowość**
- 25 ES CONCORD
- 26 MIESZAŃCE KUKURYDZY UNIWERSALNE
- 27 ISANTO
- 28 LG 31.256
- 29 LG 32.16
- 30 CODILIO
- 31 MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKĘ
- 32 SM POKUSA
- 34 MOTIVI CS **nowość**
- 36 ES ARCHIMEDES
- 37 OPOKA
- 38 GARIBALDI CS **nowość**
- 40 LEGION
- 41 WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW KUKURYDZY

SPIS TREŚCI

**KUP 2 ha NASION KUKURYDZY
A 1 ha OCHRONY HERBICYDOWEJ
DOSTANIESZ GRATIS!**



**Do końca grudnia 2019 roku
za zakup 4 jednostek siewnych
dowolnej odmiany kukurydzy (na 2 ha)
otrzymasz 80 g herbicydu
Henik 50 SG (na 1 ha).**

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Mieszkańce kukurydzy NA ZIARNO

FAO 240	ES Constellation	4
FAO 240-250	Luigi CS	6
FAO 230	RGT Metropolixx	8
FAO 270-280	ES Faraday	10
FAO 210	ES Yakari <small>nowość</small>	12
FAO 240-250	Grigri CS <small>nowość</small>	14
FAO 240-250	SY Telias	16
FAO 240	SY Multitop	18
FAO 230-240	Rianni CS	19
FAO 230	ES Cirrius	20
FAO 190	SY Actual <small>nowość</small>	21
FAO 220	LG 31.225	22
FAO 260	DKC 3623	23
FAO 250	P8812 <small>nowość</small>	24
FAO 240	ES Concord	25

FAO 240 ES CONSTELLATION

Jasna gwiazda w znanej konstelacji



- ✓ **FAO 240**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności - stay green**

typ kolby
fix



typ ziarna
zbliżony
do dent



liczba rzędów
14-16



hodowca - Euralis

rejestracja - Polska, 2016 r.

**Zalecany
kierunek użytkowania**



ziarno



bioetanol

**Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]**

ziarno

stanowiska dobre **86 tys.**
stanowiska słabsze **83 tys.**

**Wymagania
glebowe**

Wszystkie rodzaje gleb
z wyjątkiem stanowisk najlżejszych,
łatwo przepuszczalnych.

✓ Nowa genetyka Euralis - Tropical Dent®



✓ Duży udział skrobi mączystej

✓ Regularna, dobrze wypełniona kolba typu fix

- ✓ Wyjątkowa zdrowotność odmiany
 - fuzarium łodyg - bardzo mało podatna
 - fuzarium kolb - mało podatna

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

122,9
dt/ha

=

103%
wzorca

potwierdzony wynikami doświadczeń
porejestranych COBORU w 2017 r.

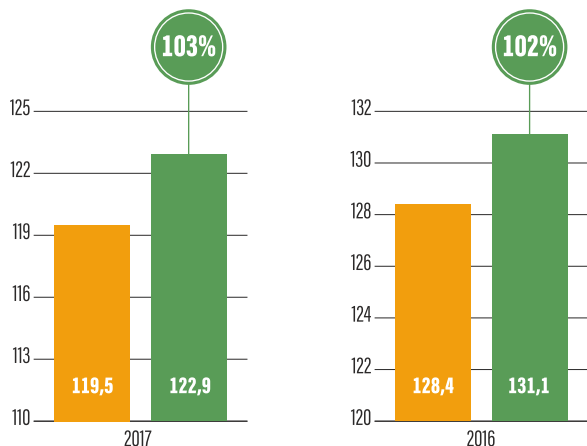
WYNIKI BADAŃ / ES CONSTELLATION



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia porejestrowe - COBORU/PZPK 2017-2016 r.

Plon ziarna przy 14% wody [dt/ha]

■ wzorzec
■ ES Constellation

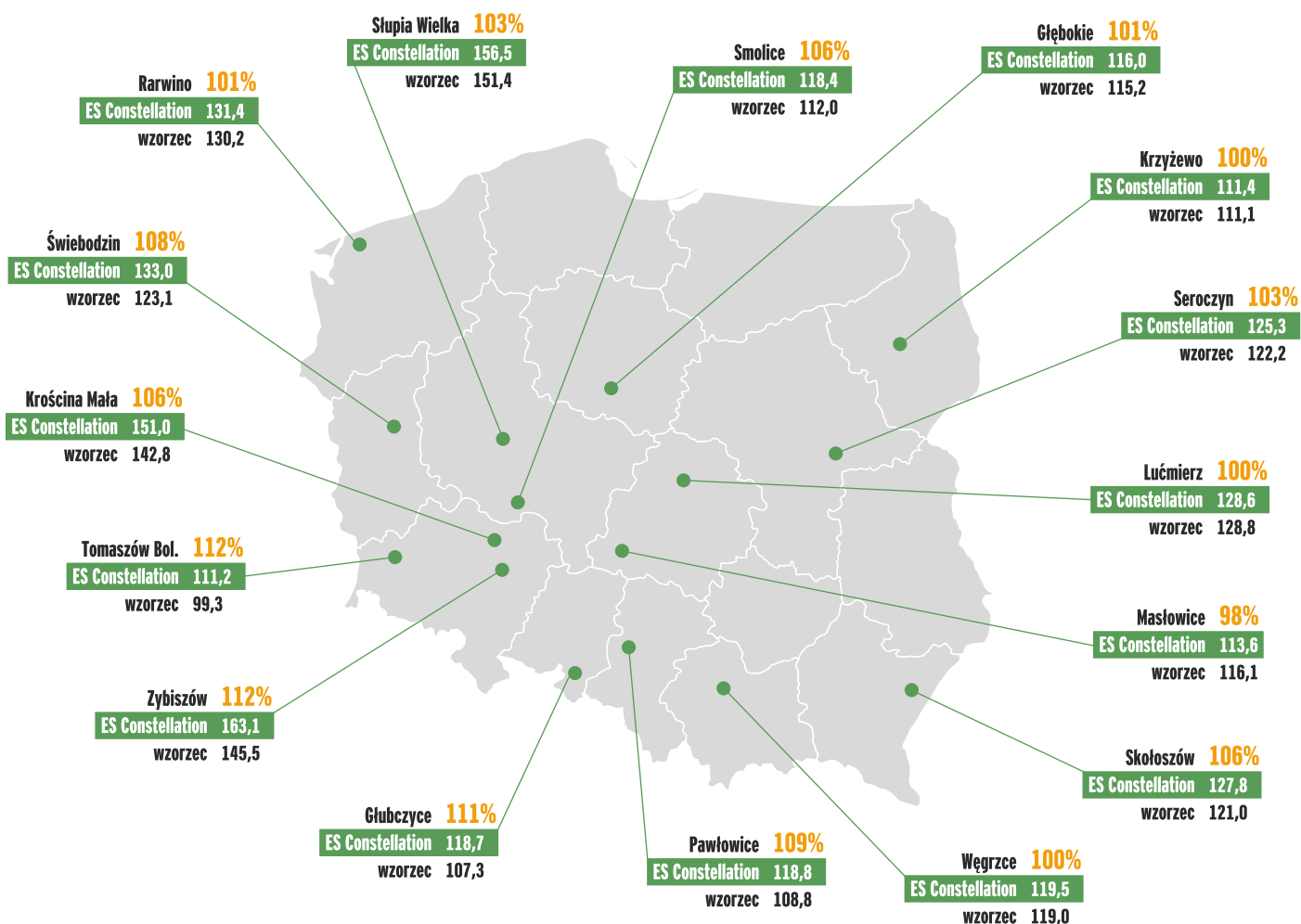


Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

■ wzorzec
■ ES Constellation



Kukurydza na ziarno. Doświadczenia porejestrowe - COBORU/PZPK 2017 r. Odmiany średniowczesne. Plon ziarna [dt/ha].



FAO 240-250 **LUIGI CS**

Strzał w dziesiątkę

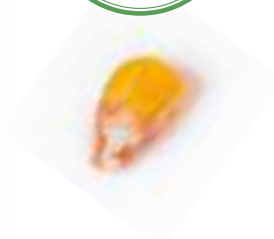


- ✓ **FAO 240-250**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie z klasycznym sposobem dojrzewania**

typ kolby
fix



typ ziarna
pośredni,
zbliżony
do flint



liczba rzędów
14-16



hodowca - Caussade

rejestracja - Niemcy, 2010 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



młyn

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **85 tys.**

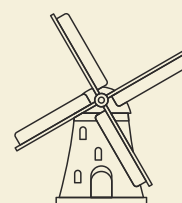
stanowiska słabsze **80 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb, również słabsze. Wyjątkowo dobrze toleruje okresowe niedobory wody w glebie.

- ✓ Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno potwierdzony wynikami doświadczeń rozpoznawczych i porejestrowych COBORU/PZPK
- ✓ Wyjątkowa stabilność plonowania w odmiennych warunkach glebowych i klimatycznych
- ✓ Szybkie oddawanie wody z ziarna przy zasychających roślinach
- ✓ Ziarno łatwo wymłacalne i szybko oddające wodę w procesie suszenia
- ✓ Bardzo wysoka tolerancja na fuzariozy kolb
- ✓ Znakomita jakość handlowa ziarna

ODMIANA REKOMENDOWANA dla przemysłu młynarskiego



Luigi CS

FAO 240-250

strzał w 10

jedna z najchętniej uprawianych odmian na ziarno w grupie średniowczesnej



Niezawodne plonowanie
Wysoka tolerancja na stres suszowy
Zdrowe ziarno cenione także przez przemysł
Znakomita adaptacja do gleb lekkich i mozaikowych

FAO 230 RGT METROPOLIXX

Potencjał metropolii



- ✓ FAO 230
- ✓ Mieszaniec trójliniowy
- ✓ Rośliny średniowysokie

typ kolby
fix



typ ziarna
pośredni



liczba rzędów
14-16



hodowca - RAGT

rejestracja - Unia Europejska, 2017 r.

Zalecany
kierunek użytkowania



ziarno

Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **85-88 tys.**
stanowiska słabsze **80-83 tys.**

Wymagania
glebowe

Wszystkie rodzaje gleb - wykluczając stanowiska najłżejsze, zdegradowane, w słabej kulturze rolnej.

- ✓ Bardzo wysoka zdrowotność roślin, w szczególności łodygi
- ✓ Dobra tolerancja na warunki stresowe
- ✓ Stabilność plonowania
- ✓ Mało podatna na fuzariozę kolb

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

120,0
dt/ha

=

103%
wzorca

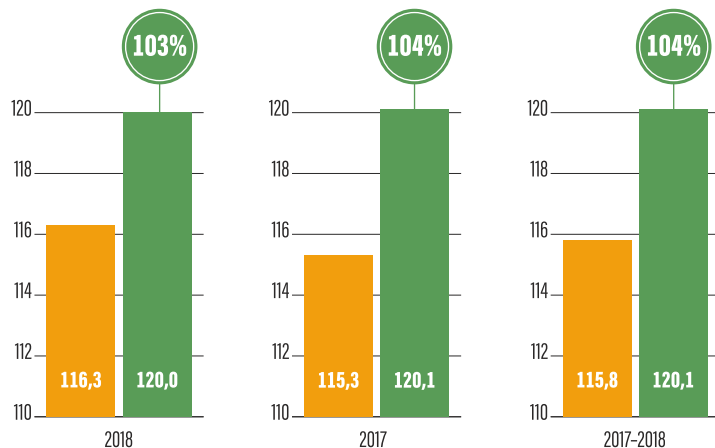
potwierdzony wynikami doświadczeń rejestrowych COBORU w 2018 r.



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2018 r.

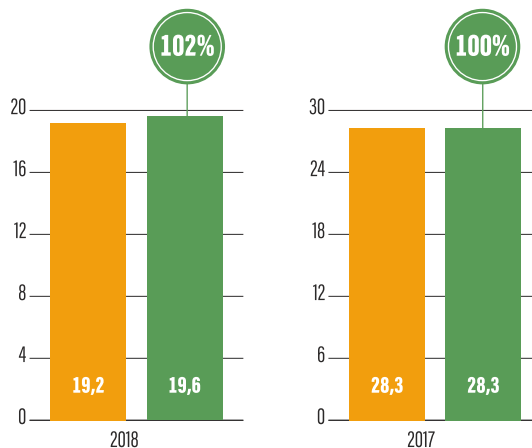
Plon ziarna przy 14% wody [dt/ha]

■ wzorzec
■ RGT Metropolixx

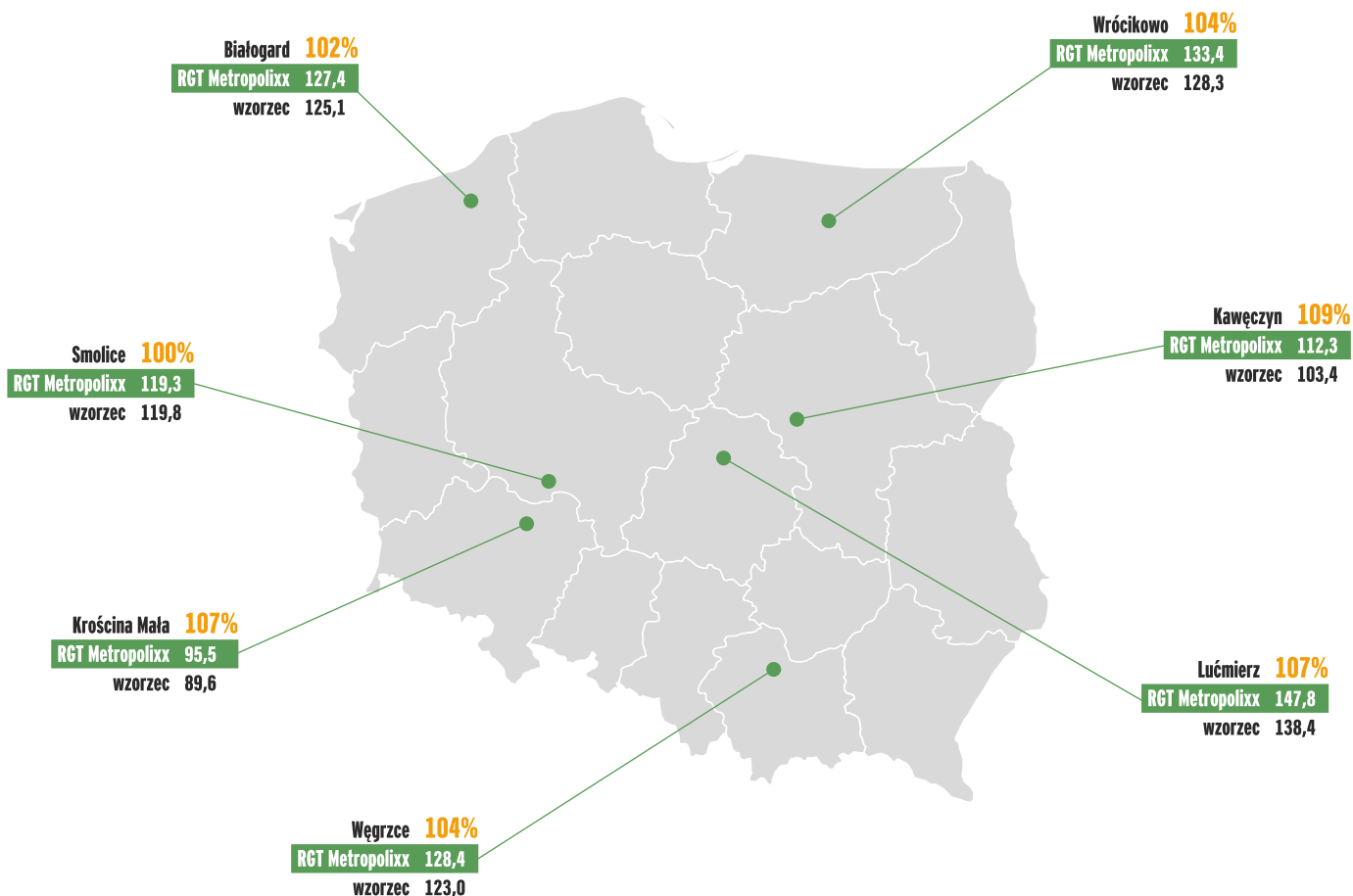


Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

■ wzorzec
■ RGT Metropolixx



Plon ziarna [dt/ha] w miejscowościach. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2018. Odmiany wczesne.



FAO 270-280 **ES FARADAY**

Elektryzujący plon

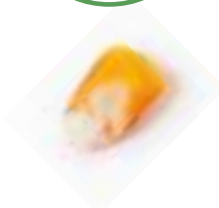


- ✓ **FAO 270-280**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie**

typ kolby
flex



typ ziarna
dent



liczba rzędów
16-18



hodowca - Euralis

rejestracja - Polska, 2017 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



bioetanol

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **80-85 tys.**

stanowiska słabsze **75-80 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb, wykluczając stanowiska najłżejsze, zdegradowane, w słabej kulturze rolnej.

- ✓ Nowa genetyka Tropical Dent®
- ✓ Kolba typu flex wyjątkowo duża i dobrze zaziarniona
- ✓ Stopień porażenia kolb grzybami fuzaryjnymi oraz głównią łodyg niższy od wzorca
- ✓ Szybkie dosychanie ziarna/łatwe dosuszanie Tropical Dent®
- ✓ Rośliny są średniowysokie, posiadając pokrój typowy dla najlepszych odmian ziarnowych



Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

131,0
dt/ha

=

110%
wzorca

potwierdzony wynikami doświadczeń rejestrowych COBORU w 2018 r.

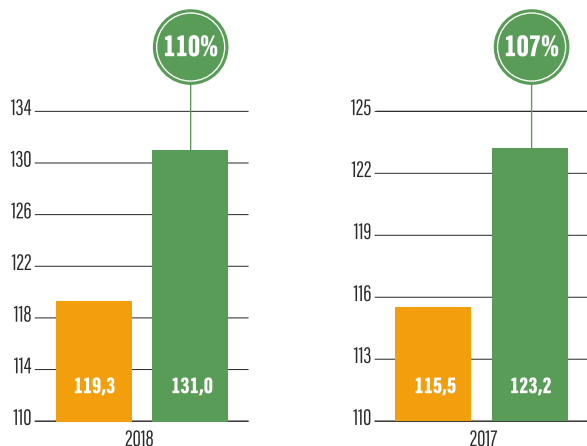
ODMIANA nr 1
w badaniach
PDO COBORU 2018



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2018 r.

Plon ziarna przy 14% wody [dt/ha]

■ wzorzec
■ ES Faraday

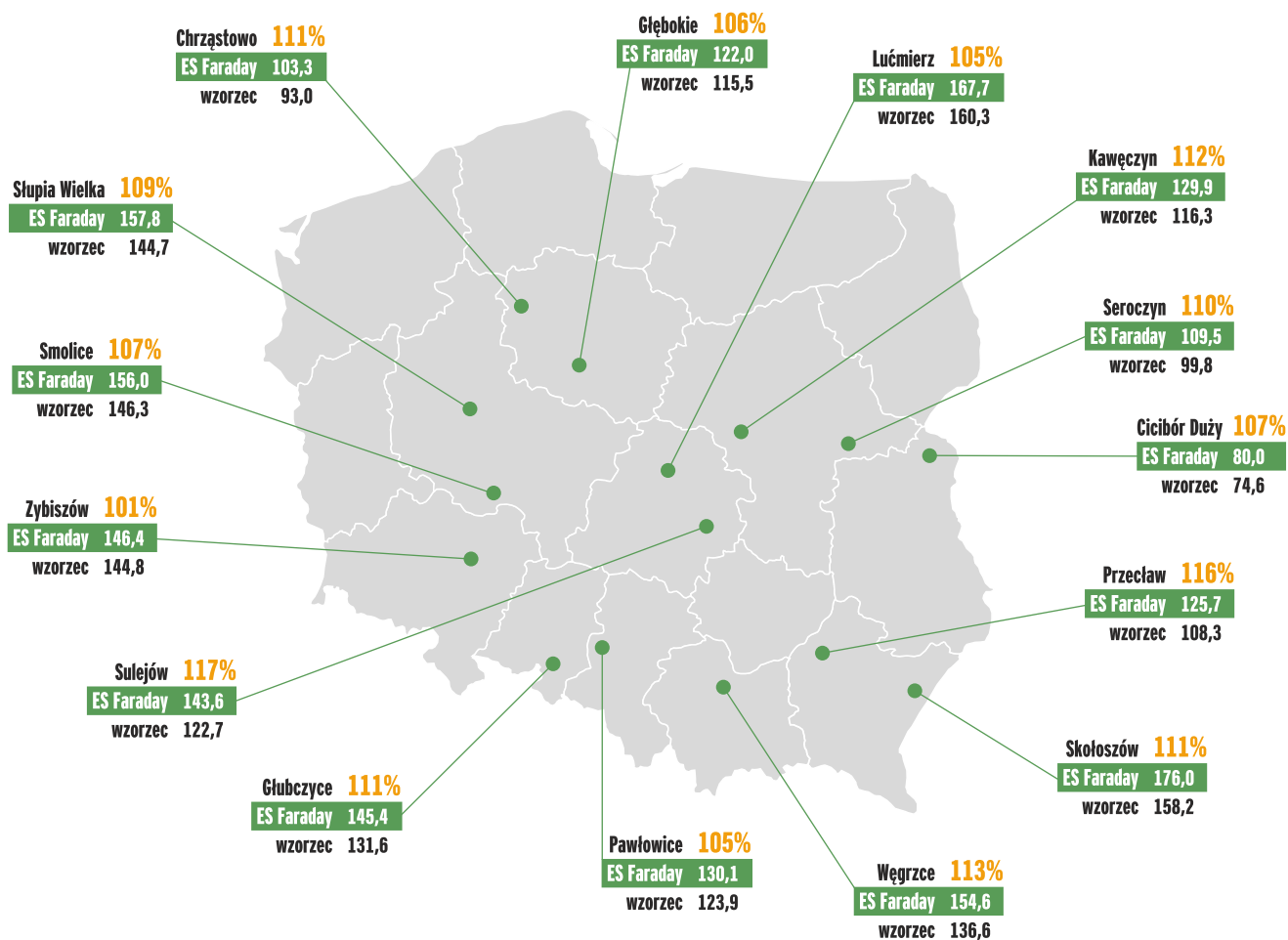


Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

■ wzorzec
■ ES Faraday



Kukurydza na ziarno, COBORU 2018, doświadczenia rejestrowe - odmiany średniopóźne. Plon ziarna odmian w miejscowościach [dt/ha].



FAO 210 **ES YAKARI**

NOWOŚĆ

Wczesny wojownik



- ✓ **FAO 210**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średnie**

typ kolby
flex



typ ziarna
dent



liczba rzędów
14-16



hodowca - Euralis

rejestracja - Polska, 2019 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **85 tys.**
stanowiska słabsze **80 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb - wykluczając stanowiska najłżejsze, zdegradowane, w słabej kulturze rolnej.

- ✓ Nowa genetyka Tropical Dent
- ✓ Duża zdrowotność, tolerancja na grzyby *Fusarium*
- ✓ Tolerancja na głownię kukurydzy
- ✓ Odporność na złamania, kolba umiejscowiona poniżej środka wysokości rośliny



Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

119,5
dt/ha

=

103%
wzorca

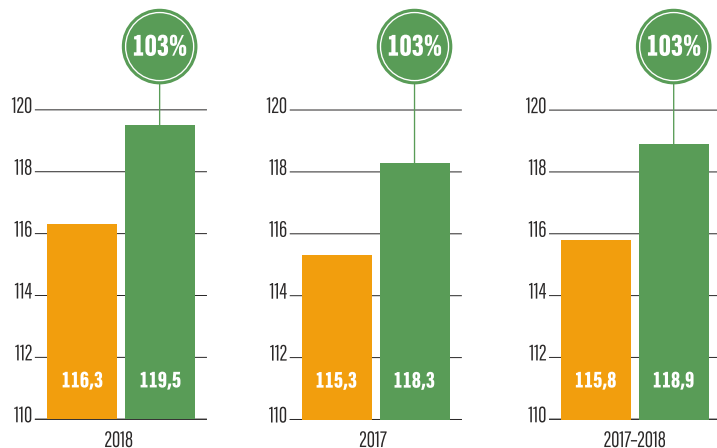
potwierdzony wynikami doświadczeń rejestrowych COBORU w 2018 r.



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2018 r.

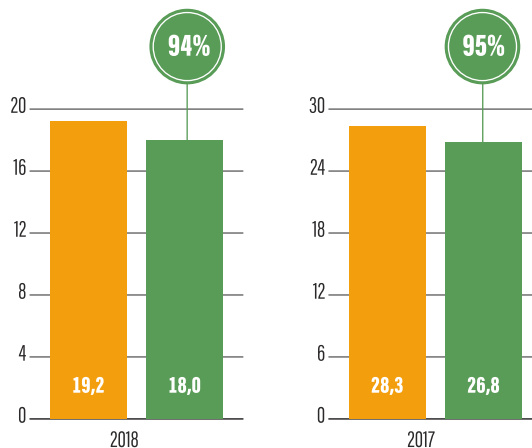
Plon ziarna przy 14% wody [dt/ha]

■ wzorzec
■ ES Yakari

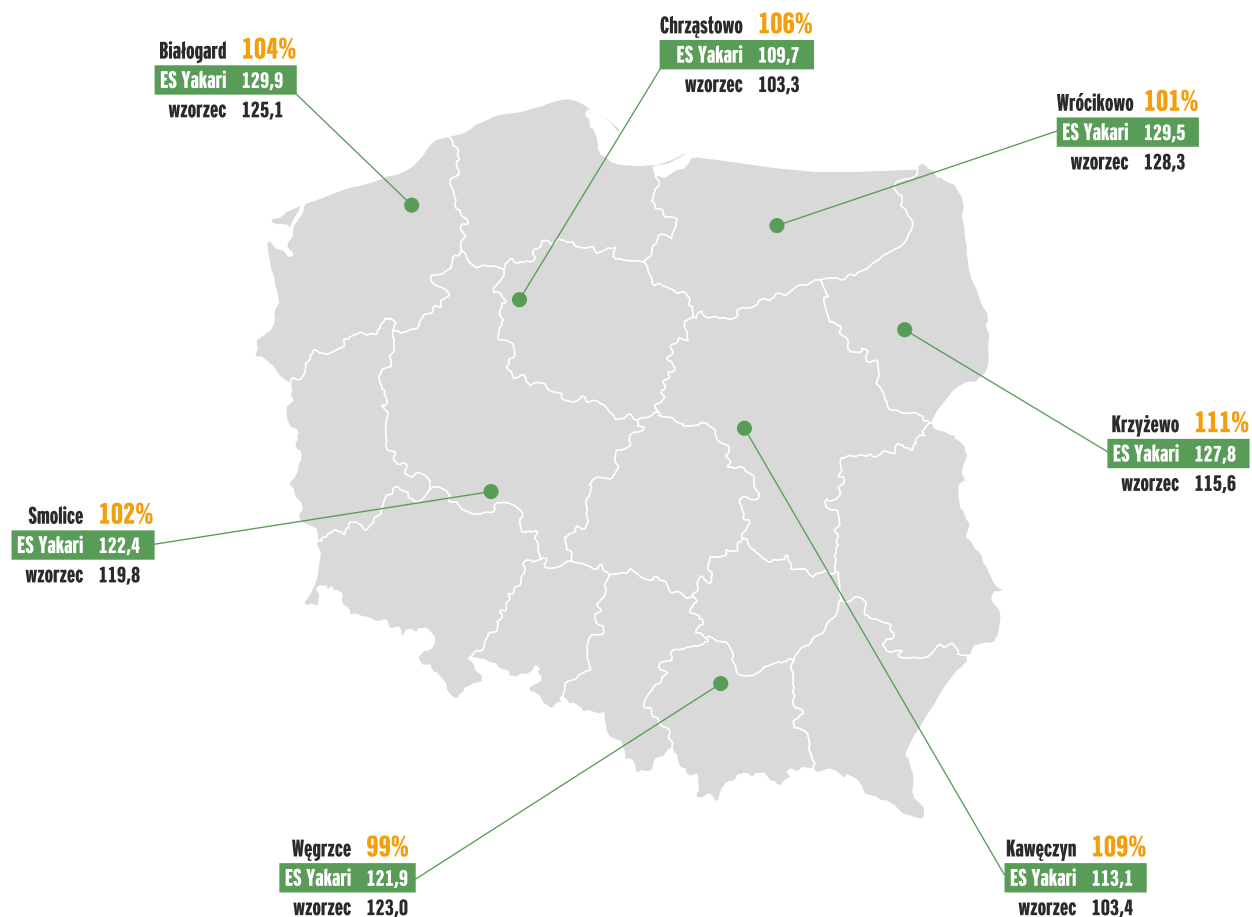


Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

■ wzorzec
■ ES Yakari



Plon ziarna [dt/ha] w miejscowościach. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2018. Odmiany wczesne.



FAO 240-250 GRIGRI CS

NOWOŚĆ

Grube ziarno – gruby plon



- ✓ FAO 240-250
- ✓ Mieszaniec pojedynczy
- ✓ Rośliny średniowysokie

typ kolby
flex



typ ziarna
flint



liczba rzędów
14-16



hodowca - Caussade

rejestracja - Unia Europejska, 2019 r.

Zalecany
kierunek użytkowania



ziarno



grys

Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **86-88 tys.**

stanowiska słabsze **75-80 tys.**

Wymagania
glebowe

Wszystkie rodzaje gleb w dobrej kulturze rolnej, z wyjątkiem stanowisk łatwo przepuszczających wodę.

- ✓ Odmiana przeznaczona na stanowiska średnie i dobre umożliwiające wykorzystanie potencjału plonotwórczego odmiany
- ✓ Bardzo grube ziarno w typie flint i wysoka masa tysiąca nasion
- ✓ Bardzo mocno wyeksponowana cecha *stay green*
- ✓ Odmiana z możliwością wykorzystania ziarna na cele grysowe
- ✓ Rośliny o stabilnej budowie, tolerancyjne na choroby grzybowe, fuzariozy kolb i wyleganie

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

121,5
dt/ha

=

103%
wzorca

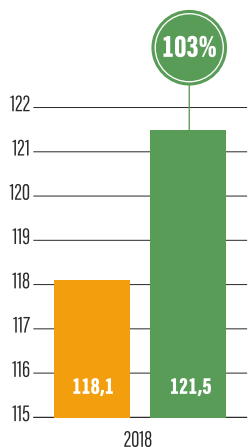
potwierdzony wynikami doświadczeń rejestrowych COBORU w 2018 r.



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU, 2018 r.

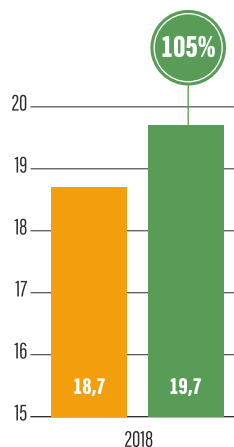
Plon ziarna [dt/ha]

- wzorzec
- Grigri CS

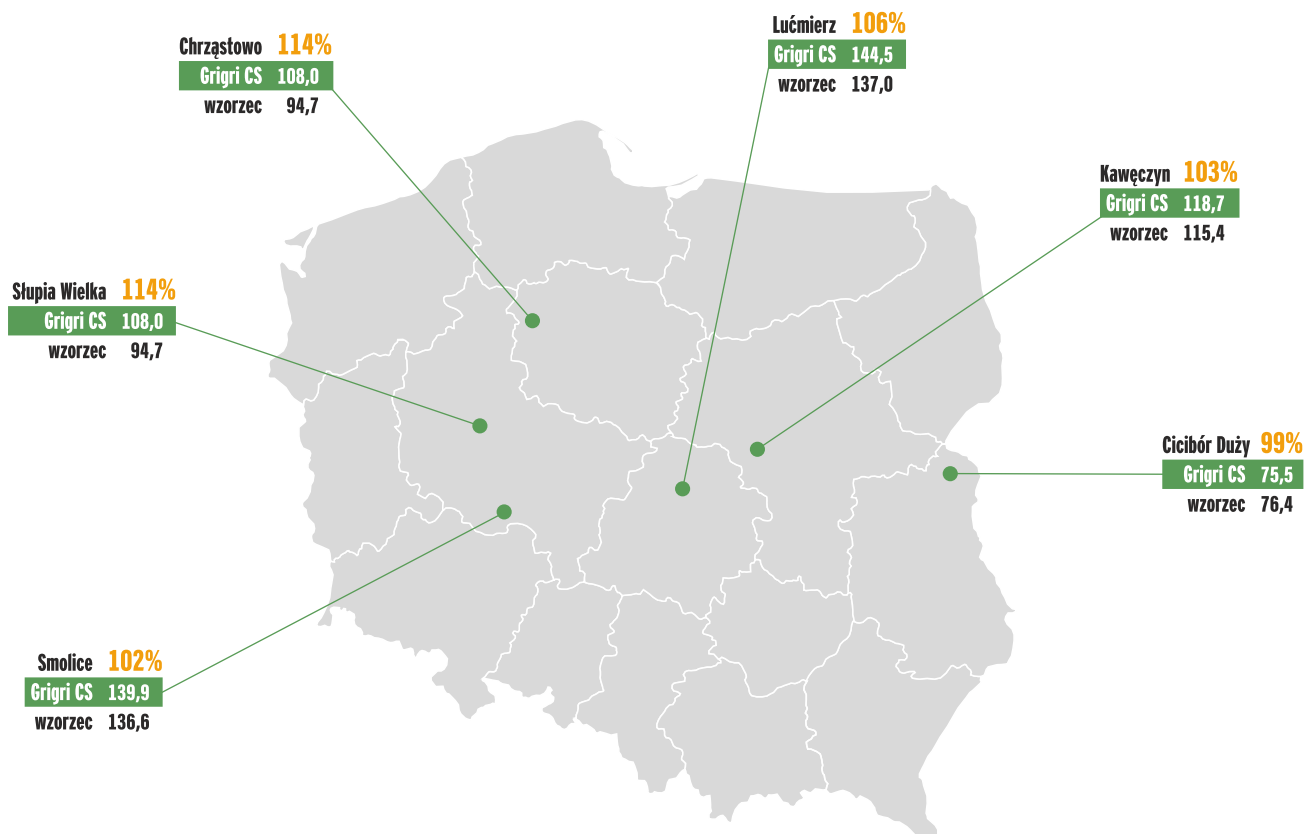


Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

- wzorzec
- Grigri CS



Kukurydza na ziarno, COBORU 2018, doświadczenia rejestrowe - odmiany średniowczesne. Plon ziarna odmian w wybranych miejscowościach [dt/ha].



FAO 240-250 SY TELIAS

Pewny atut na kole fortuny



- ✓ FAO 240-250
- ✓ Mieszaniec pojedynczy
- ✓ Rośliny średniowysokie

typ kolby
flex



typ ziarna
pośredni
zbliżony
do dent



liczba rzędów
16



hodowca - Syngenta

rejestracja - Polska, 2017 r.

Zalecany
kierunek użytkowania



ziarno



CCM

Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **85 tys.**
stanowiska słabsze **78 tys.**

Wymagania
glebowe

Wszystkie rodzaje gleb
w dobrej kulturze rolnej,
z wyjątkiem stanowisk łatwo
przepuszczających wodę.

- ✓ Kolba typu flex - wyjątkowo duża
- ✓ Stopień porażenia kolb grzybami fuzaryjnymi oraz gównią łodyg niższy od wzorca
- ✓ Dobrze reaguje na obniżoną obsadę roślin na zasobnych stanowiskach

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

128,8
dt/ha

=

108%
wzorca

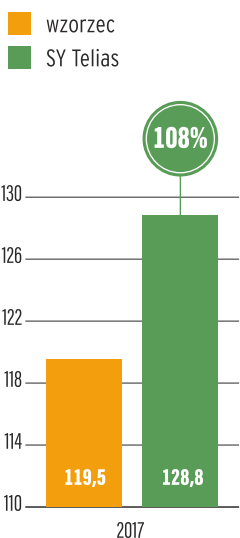
potwierdzony wynikami doświadczeń
rejestranych w 2017 r.

ODMIANA nr 1
w badaniach
PDO COBORU 2017

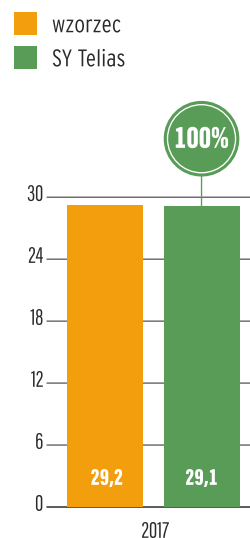


Kukurydza na ziarno - odmiany średniowczesne. Doświadczenia porejestrowe - COBORU/PZPK 2017 r.

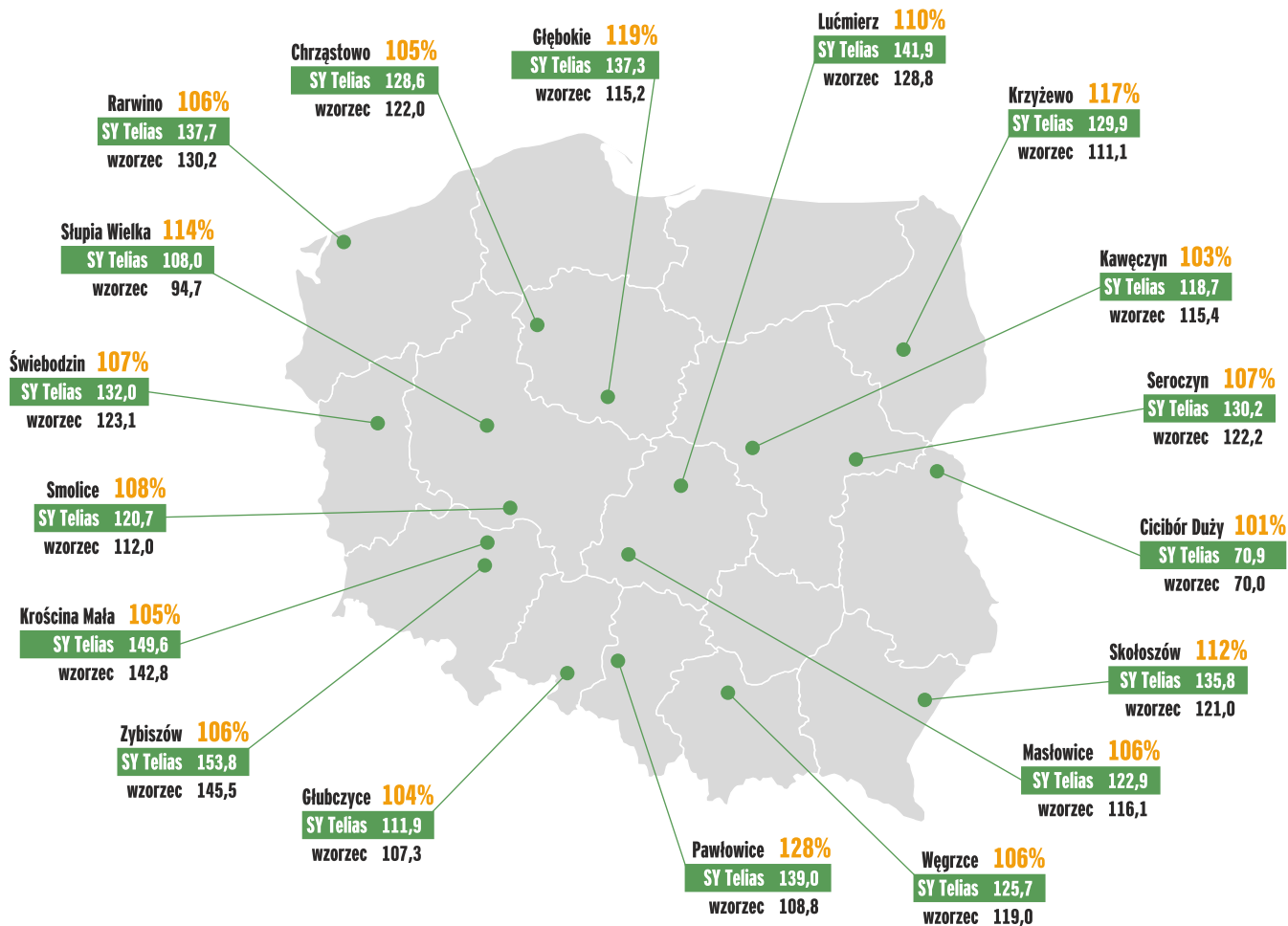
Plon ziarna [dt/ha]



Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]



Kukurydza na ziarno. Doświadczenia porejestrowe - COBORU/PZPK 2017 r. Odmiany średniowczesne. Plon ziarna [dt z ha].



FAO 240 SY MULTITOP

Wielka kumulacja



- ✓ **FAO 240**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie z umiarkowanie eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - stay green**

typ kolby
fix

typ ziarna
zbliżony
do flint

liczba rzędów
14-16



hodowca - Euralis

rejestracja - Polska, 2011 r.

Zalecany
kierunek użytkowania



ziarno



grys

Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

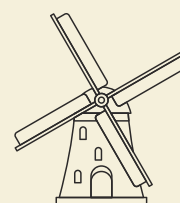
stanowiska dobre **85 tys.**
stanowiska słabsze **83 tys.**

Wymagania
glebowe

Wszystkie rodzaje gleb
z wyjątkiem stanowisk najlżejszych,
łatwo przepuszczalnych.

- ✓ Wysoki potencjał plonowania na ziarno potwierdzony wynikami doświadczeń porejestrowych COBORU/PZPK
- ✓ Duża stabilność plonowania w różnych warunkach klimatycznych
- ✓ Mocny wigor roślin po wschodach także w okresie wiosennych chłódów
- ✓ Wczesne oddawanie wody z ziarna pod koniec okresu dojrzewania roślin
- ✓ Bardzo dobra odporność na wyleganie łodygowe
- ✓ Wyśmienita zdrowotność roślin wg doświadczeń rejestrowych
 - niższy od wzorca stopień porażenia kolb grzybami fuzaryjnymi: 8% porażonych (wzorzec = 12%)
 - najlepsza ocena tolerancji na porażenie roślin omacnicą prosowianką: 15% porażonych (wzorzec = 19%)

**ODMIANA
REKOMENDOWANA
dla przemysłu
młynarskiego**

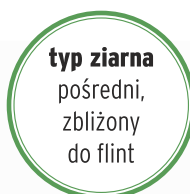


FAO 230-240 RIANNI CS

Może spodobać się każdemu



- ✓ **FAO 230-240**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie z umiarkowaną cechą stay green**



hodowca - Caussade

rejestracja - Unia Europejska, 2014 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



młyn

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

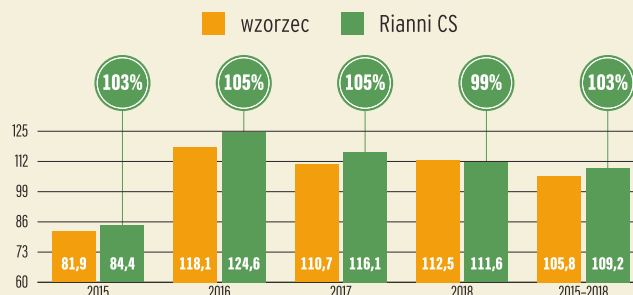
stanowiska dobre **85 tys.**
stanowiska słabsze **83 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk lekkich, łatwo przepuszczalnych wodę.

- ✓ Typowo ziarnowa odmiana z grupy wczesnej o wysokim potencjale plonowania
- ✓ Bardzo intensywny początkowy wzrost roślin po wschodach, nawet w mniej sprzyjających warunkach
- ✓ Rośliny bogato ulistnione
- ✓ Regularnie osadzone kolby o pełnym zaziarnieniu
- ✓ Ziarno zbliżone do typu flint - duża „szklistość” bielma, z dobrymi parametrami młynarskimi

Doświadczenia rozpoznawcze serii ziarnowej COBORU/PZPK w latach 2015-2018. Plon ziarna [dt/ha]



FAO 230 **ES CIRRIUS**

Mieszaniec z zębem



- ✓ **FAO 230**
- ✓ **Mieszaniec trójliniowy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie z umiarkowanie eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - stay green**

typ kolby
flex



typ ziarna
pośredni,
zbliżony
do dent



liczba rzędów
14-16



hodowca - Syngenta

rejestracja - Polska, 2011 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



bioetanol

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **83 tys.**
stanowiska słabsze **80 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk najlżejszych, łatwo przepuszczalnych.

- ✓ Nowa genetyka Tropical Dent
- ✓ Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno potwierdzony wynikami doświadczeń rejestrowych i porejestrowych
- ✓ Wyjątkowa ekspozycja formy dent ziarna dla tej klasy wczesności
- ✓ Duży udział mączystej skrobi
- ✓ Szybkie oddawanie wody z ziarna w końcowym okresie wegetacji - fast dry down
- ✓ Dobra tolerancja na wyleganie i zdrowotność roślin (według doświadczeń porejestrowych COBORU) - niższy od wzorca stopień porażenia grzybami *Fusarium*:
 - łodygi 7% (wzorzec 8%)
 - kolby 9% (wzorzec 13%)



ODMIANA REKOMENDOWANA dla przemysłu gorzelniczego



FAO 190 **SY ACTUAL**

NOWOŚĆ

Aktualnie najwcześniejsza



- ✓ **FAO 190**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średnioniskie**

typ kolby
fix



typ ziarna
flint



liczba rzędów
12-14



hodowca - Syngenta

rejestracja - Dania, 2018 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



grys

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **86-88 tys.**

stanowiska słabsze **82-85 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb, wykluczając stanowiska najłżejsze, zdegradowane, w słabej kulturze rolnej.

- ✓ Odmiana z grupy wczesnej o bardzo dobrym potencjale plonowania
- ✓ Ziarno czysty flint doskonale nadający się do przemysłu młynarskiego
- ✓ 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 *Fusarium*

FAO 220 **LG 31.225**

Pierwsza na mecie walki o wysoki plon



- ✍ **FAO 220**
- ✍ **Mieszaniec trójliniowy**
- ✍ **Wysokość roślin - ok. 270 cm**

typ kolby
flex



typ ziarna
flint/dent



liczba rzędów
14-16



hodowca - Limagrain

rejestracja - Unia Europejska, 2018 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **80-85 tys.**

stanowiska słabsze **75-80 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb w dobrej kulturze rolnej, z wyjątkiem stanowisk łatwo przepuszczających wodę.

- ✓ Bardzo dobry wigor początkowy
- ✓ Dobry efekt stay green
- ✓ Wysoka odporność na wylęganie łodygowe
- ✓ Wysoka zdrowotność roślin - odmiana mało podatna na *Fusarium* kolb
- ✓ Szybkie oddawanie wody w końcowej fazie dojrzwania

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

122,6
dt/ha

=

103%
wzorca

potwierdzony wynikami doświadczeń hodowlanych Limagrain w 2018 r.

FAO 260 DKC 3623

Jest wiele powodów by ją wybrać



- ✓ FAO 260
- ✓ Mieszaniec pojedynczy
- ✓ Rośliny średniowysokie do wysokich

typ kolby
flex



typ ziarna
dent



liczba rzędów
16-18



hodowca - DEKALB®

rejestracja - Polska, 2014 r.

Zalecany
kierunek użytkowania



ziarno

Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **83-85 tys.**
stanowiska słabsze **75-80 tys.**

Wymagania
glebowe

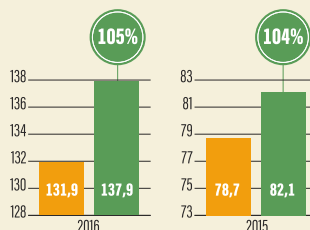
Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk lekkich, zdegradowanych.

- ✓ Bardzo wysokie i wierne plony
- ✓ Stabilny plon w różnych warunkach klimatycznych i glebowych
- ✓ Dobry wigor wiosenny
- ✓ W końcowej fazie dojrzewania ekspresowo oddaje wodę
- ✓ Tolerancja na *Fusarium* kolb i *helminthosporium*
- ✓ Najwyższy plon w badaniach PDO - grupa średniopóźna w ekstremalnie trudnym roku 2015

Plon i wilgotność ziarna.
Doświadczenia porejestrowe COBORU 2016 r.

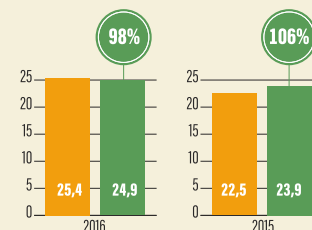
Plon ziarna [dt/ha]

■ wzorzec ■ DKC 3623



Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

■ wzorzec ■ DKC 3623






FAO 250 **P8812**

NOWOŚĆ

Zdrowy okaz na Twoje pole



-  **FAO 250**
-  **Mieszaniec pojedynczy**
-  **Rośliny średniowysokie**

typ kolby
fix



typ ziarna
dent



liczba rzędów
16-18



hodowca - Pioneer

rejestracja - Unia Europejska, 2019 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



CCM

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno

stanowiska dobre **85-88 tys.**
stanowiska słabsze **75-80 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb, wykluczając stanowiska najłżejsze, zdegradowane, w słabej kulturze rolnej.

- ✓ Mieszaniec ziarnowy o kompaktowym wzroście
- ✓ Odmiana o doskonałym potencjale plonu ziarna
- ✓ Wysoko plonuje w uprawie na ziarno, CCM
- ✓ Doskonały wzrost początkowy
- ✓ Rośliny średniowysokie, o mocnych i zdrowych, dobrze dojrzewających łodygach
- ✓ Doskonała tolerancja na okresowe niedobory wody
- ✓ Łodygi i liście bardzo zdrowe
- ✓ Ziarno doskonale oddaje wodę
- ✓ Wysoka odporność na głównię pyłkową

Kukurydza na ziarno - wyniki doświadczeń produkcyjnych 2018 r., Pioneer Strip-Trials [t/ha]

Lokalizacja	Kujawsko-pomorskie	Wielkopolska	Dolny Śląsk
P8812	11,1	10,1	12,5
Średnia z doświadczenia	10,2	9,6	12,0

FAO 240 **ES CONCORD**

Turboodrzutowy plon



- FAO 240**
- Mieszaniec pojedynczy**
- Rośliny średniowysokie**

typ kolby
fix



typ ziarna
dent



liczba rzędów
16



hodowca - Euralis

rejestracja - Polska, 2014 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



bioetanol

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

kiszonka

stanowiska dobre **85 tys.**
stanowiska słabsze **80 tys.**

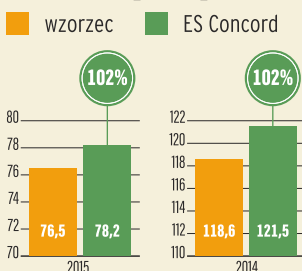
Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk najlżejszych, łatwo przepuszczalnych.

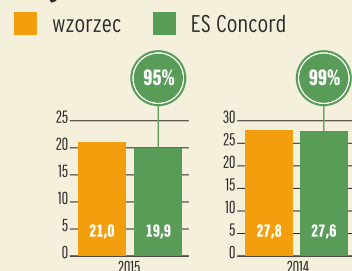
- ✓ Najwyższy potencjał plonowania
- ✓ Dobra zdrowotność ziarna
- ✓ Odporność na wyleganie
- ✓ Tolerancja na warunki stresowe
- ✓ Tolerancja na fuzariozy kolby

Kukurydza na ziarno, COBORU 2015, doświadczenia porejestrowe - odmiany średniowczesne

Plon ziarna [dt/ha]



Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]



Mieszance kukurydzy

UNIWERSALNE

FAO 220	Isanto	27
FAO 250	LG 31.256	28
FAO 250	LG 32.16	29
FAO 260	Codilio	30

FAO 220 ISANTO

I świetne plony



- ✍ **FAO 220**
- ✍ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✍ **Rośliny wysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności – *stay green***

typ kolby
fix



typ ziarna
pośrednie



liczba rzędów
12-14



hodowca – Saatbau Linz

rejestracja – Unia Europejska, 2010 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



kiszonka

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

stanowiska dobre **85 tys.**

stanowiska słabsze **82 tys.**

kiszonka

stanowiska dobre **90 tys.**

stanowiska słabsze **85 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk lekkich, zdegradowanych.

- ✓ Wysoki potencjał plonowania na ziarno i wysokoenergetyczną kiszonkę
- ✓ Bardzo dobry początkowy wzrost roślin, także w warunkach chłodnej wiosny
- ✓ Wysoka tolerancja na wyleganie łądogowe
- ✓ Wyśmienite parametry w użytkowaniu na kiszonkę potwierdzone wynikami doświadczeń rozpoznawczych w Polsce

Bardzo dobra struktura plonu do produkcji wysokoenergetycznej kiszonki

- Wysoka zawartość skrobi w całych roślinach – **33% suchej masy**
- Duży udział suchej masy kolb w plonie ogólnym suchej masy – **55,3%**
- Wysoki plon suchej masy kolb
- Duża koncentracja energii

FAO 250 **LG 31.256**

Swobodnie wybiera własną drogę



- FAO 250**
- Mieszaniec pojedynczy**
- Rośliny średniowysokie**



hodowca - Limagrain

rejestracja - Unia Europejska, 2018 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



kiszonka



biogaz

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

stanowiska dobre **80-85 tys.**

stanowiska słabsze **78-80 tys.**

kiszonka

stanowiska dobre **84-88 tys.**

stanowiska słabsze **78-82 tys.**

Wymagania glebowe

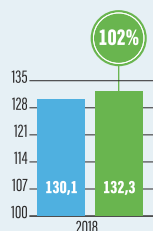
Wszystkie rodzaje gleb w dobrej kulturze rolnej

- ✓ Dobry wigor początkowy
- ✓ Bardzo dobry efekt *stay green*
- ✓ Tolerancyjna na okresowe niedobory wody
- ✓ Odmiana rekomendowana dla przemysłu młynarskiego - wysoki współczynnik grysowości ziarna
- ✓ Wysoka odporność na wyleganie łodygowe
- ✓ Dobra wymłacalność ziarna
- ✓ Dobre oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania

Kukurydza na ziarno, COBORU 2018, doświadczenia rozpoznawcze - odmiany średniowczesne

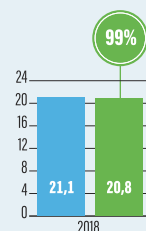
Płon ziarna [dt/ha]

wzorzec LG 31.256



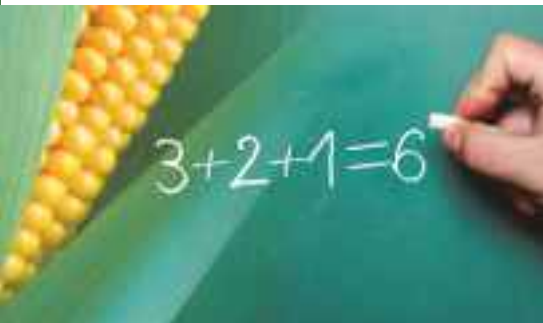
Wilgotność ziarna w czasie zbioru [%]

wzorzec LG 31.256



FAO 250 **LG 32.16**

Odmiana na szóstkę



- ✓ **FAO 250**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny wysokie o bujnym ulistnieniu z mocno eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - stay green, posiadające bardzo dobrze zaziarnioną kolbę**

typ kolby
flex



typ ziarna
pośredni
zbliżony
do dent



liczba rzędów
14-16



hodowca - Limagrain

rejestracja - Unia Europejska, 2009 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno



kiszonka

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

stanowiska dobre **86 tys.**

stanowiska słabsze **82 tys.**

kiszonka

stanowiska dobre **90 tys.**

stanowiska słabsze **85 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb.

- ✓ Bardzo uniwersalna w wyborze kierunku produkcji - ziarno/kiszonka
- ✓ Wysokie i stabilne plony ziarna w każdych warunkach klimatyczno-glebowych
- ✓ Znakomicie toleruje okresowe niedobory wody w glebie lub uprawę na słabszych stanowiskach
- ✓ Wybitna tolerancja na fuzariozę kolb i łodyg

Znakomita w użytkowaniu na kiszonkę

- Rewelacyjnie wysokie plony ogólne suchej masy
- Imponujące plony energii z hektara
- Wysoka wartość fitosanitarna kiszonki ze względu na znakomitą zdrowotność roślin

FAO 260 **CODILIO**

Kod „dentplon”



- ✓ **FAO 260**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green***

typ kolby
flex



typ ziarna
dent



liczba rzędów
16-18



hodowca - Limagrain

rejestracja - Unia Europejska, 2009 r.

Zalecany kierunek użytkowania



ziarno kiszonka bioetanol biogaz

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

ziarno **85 tys.**

stanowiska słabsze **80 tys.**

kiszonka

stanowiska dobre **88 tys.**

stanowiska słabsze **83 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb, z wykluczeniem stanowisk podmokłych, zlewnych.

- ✓ Łatwo dostosowuje się do zmiennych warunków siedliska
- ✓ Szybkie oddawanie wody w końcowym okresie wegetacji roślin (*fast dry down*)
- ✓ Wysoka tolerancja na wyleganie łodygowe
- ✓ Łatwość i wysoka efektywność suszenia ziarna
- ✓ Znakomita zdrowotność roślin
 - wybitna tolerancja na fuzariozę kolb; bardzo zdrowe ziarno; wysoka tolerancja na fuzariozę łodyg

Potencjał plonowania na kiszonkę i ziarno

bardzo wysoki

112 dt/ha

=

102% wzorca

potwierdzony wynikami doświadczeń rozpoznawczych na ziarno COBORU/PZPK w latach 2014-2015

Mieszance kukurydzy NA KISZONKĘ

FAO 230-240	SM Pokusa	32
FAO 260-270	Motivi CS <small>NOWOŚĆ</small>	34
FAO 260	Archimedes	36
FAO 240	Opoka	37
FAO 240-250	Garibaldi CS <small>NOWOŚĆ</small>	38
FAO 260-270	Legion	40

FAO 230-240 **SM POKUSA**

Ulegnij pokusie!



- ✓ **FAO 230-240**
- ✓ **Mieszaniec trójliniowy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie - duża biomasa**

typ kolby
fix



typ ziarna
pośredni,
zbliżony
do flint



liczba rzędów
14-16



hodowca - HR Smolice

rejestracja - Polska, 2018 r.

**Zalecany
kierunek użytkowania**



kiszonka



biogaz

**Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]**

kiszonka

stanowiska dobre **90 tys.**
stanowiska słabsze **86 tys.**

**Wymagania
glebowe**

Wszystkie rodzaje gleb.

- ✓ Bardzo wysoki plon świeżej masy
- ✓ Dobry wigor początkowy w warunkach zimnej wiosny (ocena wiosna 2017)
- ✓ Mocny efekt *stay green*
- ✓ Dobra adaptacja odmiany do okresowych niedoborów wody (wyniki PDO 2018)
- ✓ Odmiana zarejestrowana do użytkowania w grupach ziarnowej i kiszonkowej

Plon świeżej masy

bardzo wysoki

608,0
dt/ha

=

105%
wzorca

potwierdzony wynikami doświadczeń
rejestracyjnych COBORU 2017 r.

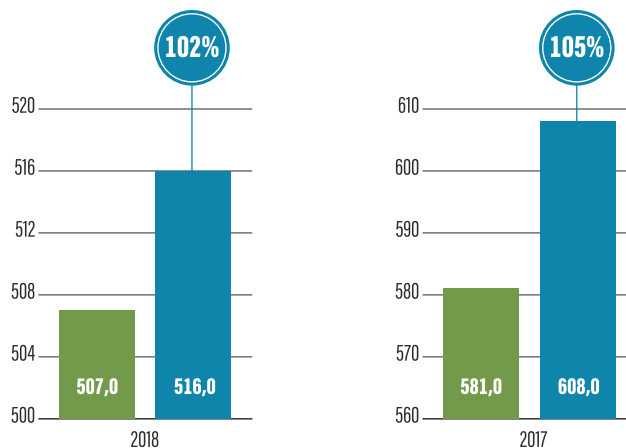
WYNIKI BADAŃ / SM POKUSA



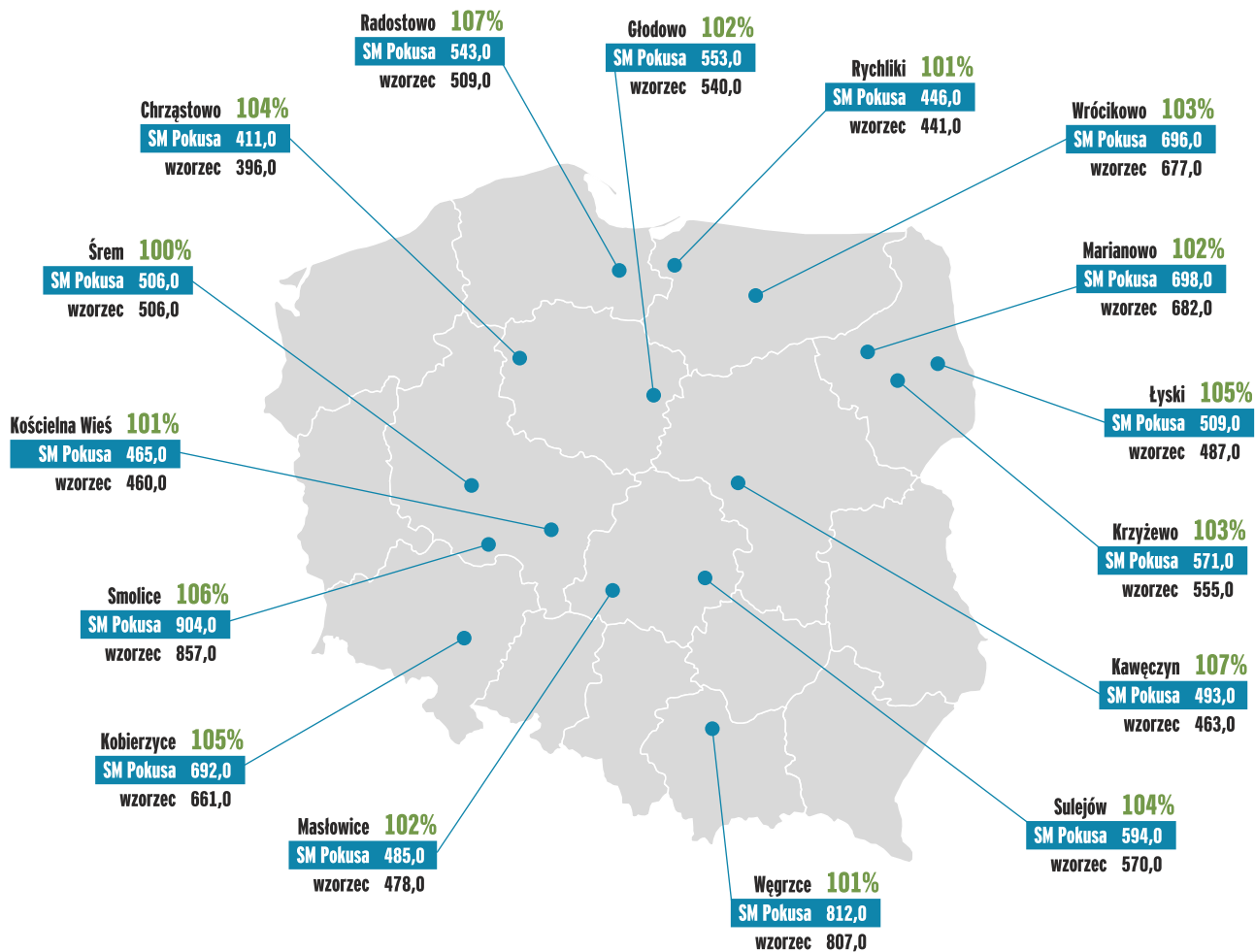
Kukurydza na kiszonkę, COBORU 2018, doświadczenia rejestrowe - odmiany wczesne.

Plon świeżej masy [dt/ha]

- wzorzec
- SM Pokusa



Kukurydza na kiszonkę, COBORU 2018, doświadczenia porejestrowe - odmiany wczesne. Plon ogólny świeżej masy [dt/ha] w wybranych miejscowościach.



FAO 260-270 **MOTIVI CS**

NOWOŚĆ

Ciekawy motyw na kiszonkę



- ✓ **FAO 260-270**
- ✓ **Mieszaniec pojedynczy**
- ✓ **Rośliny średnio wysokie**

typ kolby
flex



typ ziarna
flint/dent



liczba rzędów
16



hodowca - Caussade

rejestracja - Francja, 2019 r.

**Zalecany
kierunek użytkowania**



kiszonka



biogaz

**Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]**

kiszonka

gleby ciężkie **89-93 tys.**
gleby średnie **85-88 tys.**
gleby lekkie **80-84 tys.**

**Wymagania
glebowe**

Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk najlżejszych, łatwo przepuszczalnych.

- ✓ Rośliny wysokie, bardzo silnie ulistnione
- ✓ 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 zosobne

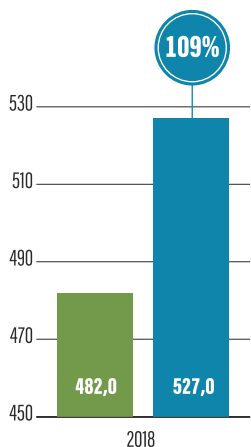
- ✓ Bardzo wysokie plony kiszonki
- ✓ Doskonały efekt *stay green*
- ✓ Dobra odporność na wyleganie
- ✓ Doskonała jakość kiszonki z wysoką wydajnością NEL
- ✓ Wysoka koncentracja energii



Kukurydza na kiszonkę, COBORU 2018, doświadczenia rejestrowe - odmiany średniopóźne.

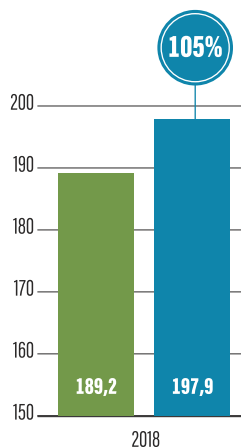
Plon świeżej masy [dt/ha]

■ wzorzec
■ Motivi CS

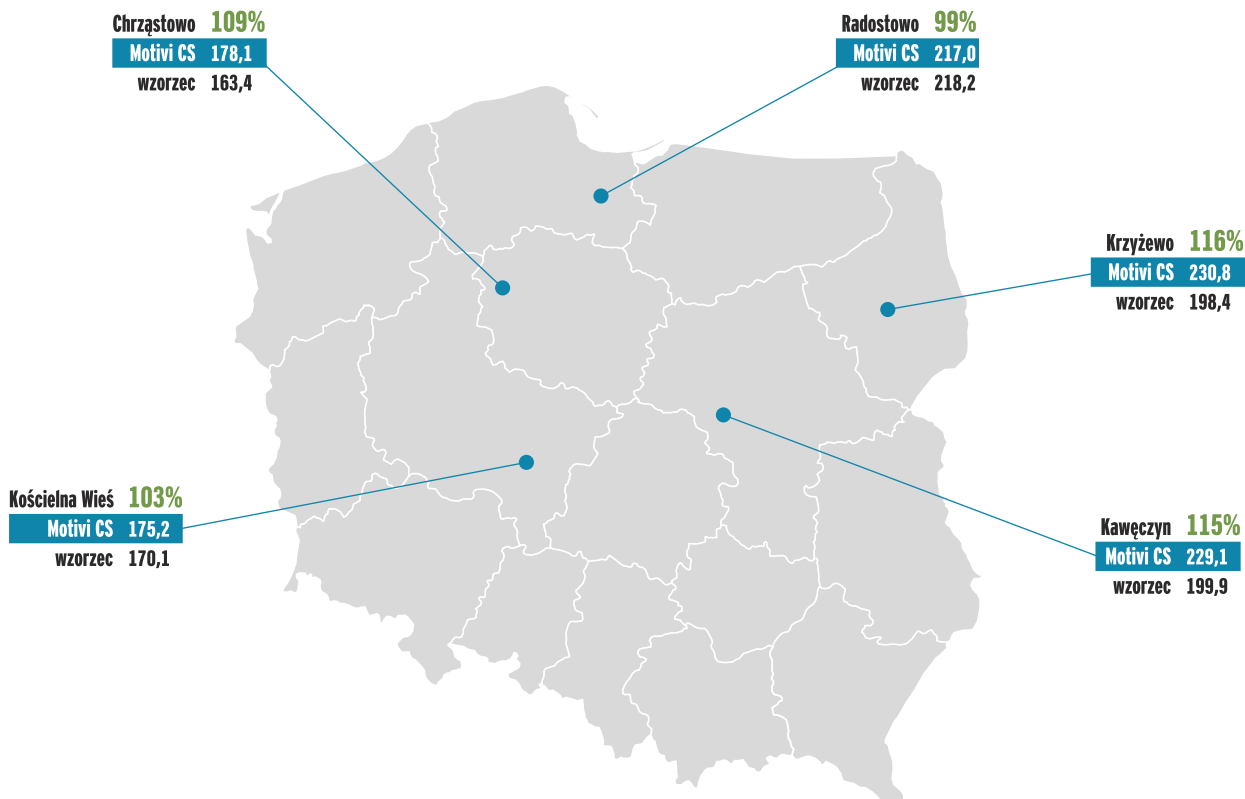


Plon suchej masy [dt/ha]

■ wzorzec
■ Motivi CS



Kukurydza na kiszonkę, COBORU 2018, doświadczenia rejestrowe - odmiany średniopóźne. Plon suchej masy ogółem [dt/ha] odmian w wybranych miejscowościach.



FAO 260 **ES ARCHIMEDES**

Kiszonka i biogaz w jednym



- ✓ **FAO 260**
- ✓ **Mieszaniec trójliniowy**
- ✓ **Rośliny bardzo wysokie o dużej masie liści z mocno ekspozowaną cechą zieloności – stay green**

typ kolby
fix



typ ziarna
pośrednie



liczba rzędów
14-16



hodowca – Euralis

rejestracja – Unia Europejska, 2008 r.

**Zalecany
kierunek użytkowania**



kiszonka



biogaz

**Zalecana obsada
roślin przy zbiorze [szt./ha]**

kiszonka

stanowiska dobre **90 tys.**

stanowiska słabsze **85 tys.**

**Wymagania
glebowe**

Wszystkie rodzaje gleb.

- ✓ Bardzo wysoki potencjał plonowania na kiszonkę potwierdzony wynikami doświadczeń rozpoznawczych i porejestrowych
- ✓ Wyśmienity w wykorzystaniu na biogaz - bardzo wysokie plony ogólne suchej i zielonej masy

- ✓ Stabilne plonowanie w kolejnych latach
- ✓ Dobra adaptacja do różnych warunków klimatyczno-glebowych
- ✓ Możliwość wydłużenia terminu zbioru na kiszonkę

FAO 240 **OPOKA**

Raj dla krowiego oka



- ✓ **FAO 240**
- ✓ **Mieszaniec trójliniowy**
- ✓ **Rośliny wysokie z cechą przedłużonej zieloności - stay green**

typ kolby
flex



typ ziarna
pośrednie



liczba rzędów
12-14



hodowca - HR Smolice

rejestracja - Polska

Zalecany kierunek użytkowania



kiszonka



biogaz

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

kiszonka

stanowiska dobre **90 tys.**

stanowiska słabsze **85 tys.**

Wymagania glebowe

Świetna adaptacja do różnych stanowisk, w tym szczególnie gleb lekkich i mozaikowych, na których wykazuje nadzwyczajną tolerancję na okresowy deficyt wody w glebie.

- ✓ 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

- ✓ Dłużej utrzymująca się zieloność liści i łodyg 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

FAO 240-250 **GARIBALDI CS**

Prowadzi do zwycięstwa

NOWOŚĆ



- ✓ **FAO 240-250**
- ✓ **Mieszaniec trójliniowy**
- ✓ **Rośliny średniowysokie**

typ kolby
flex



typ ziarna
flint/dent



liczba rzędów
14



hodowca - Caussade

rejestracja - Unia Europejska, 2017 r.

Zalecany kierunek użytkowania



kiszonka



biogaz

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

kiszonka

gleby ciężkie **89-93 tys.**

gleby średnie **85-88 tys.**

gleby lekkie **80-84 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk najlżejszych, łatwo przepuszczalnych.

- ✓ Rośliny wysokie, silnie ulistnione, kolba umiejscowiona poniżej środka wysokości rośliny
- ✓ Optymalny stosunek skrobi szklistej (flint) do skrobi mączystej (dent) w ziarniakach odmiany Garibaldi CS zapewnia regularne uwalnianie energii z kiszonki i ogranicza ryzyko występowania kwasicy
- ✓ Dobrze zaziarnione kolby stwarzają możliwość alternatywnego wykorzystania odmiany do uprawy na ziarno
- ✓ Bardzo dobra zdrowotność roślin, ze szczególnym uwzględnieniem talorancji na głównię guzowatą kolb

Potencjał plonowania

bardzo wysoki

720
dt/ha

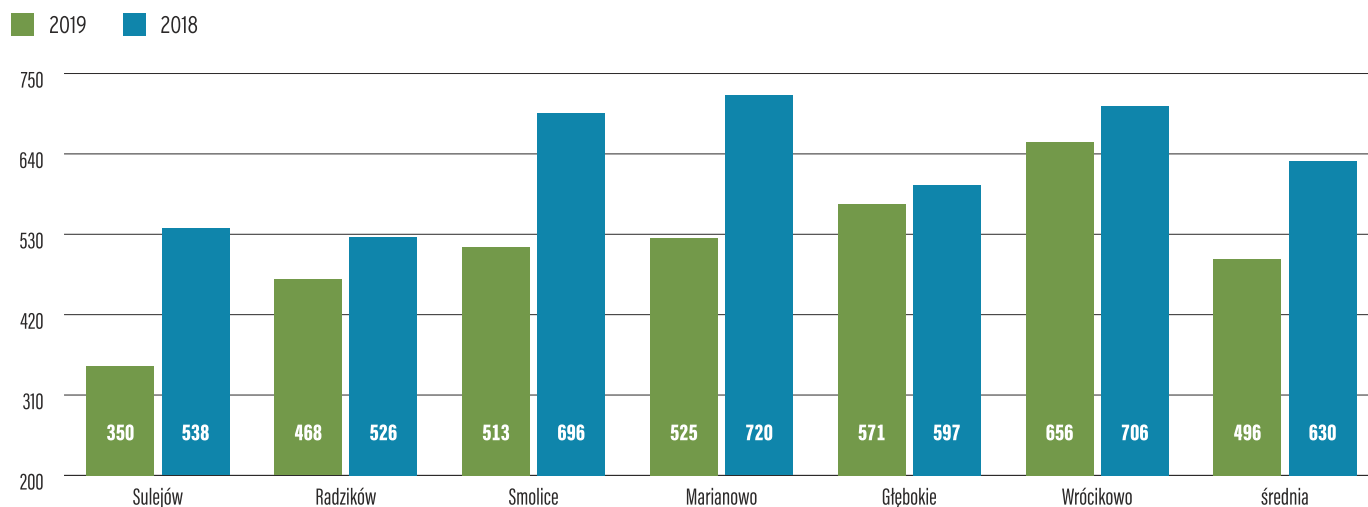
=

114%
wzorca

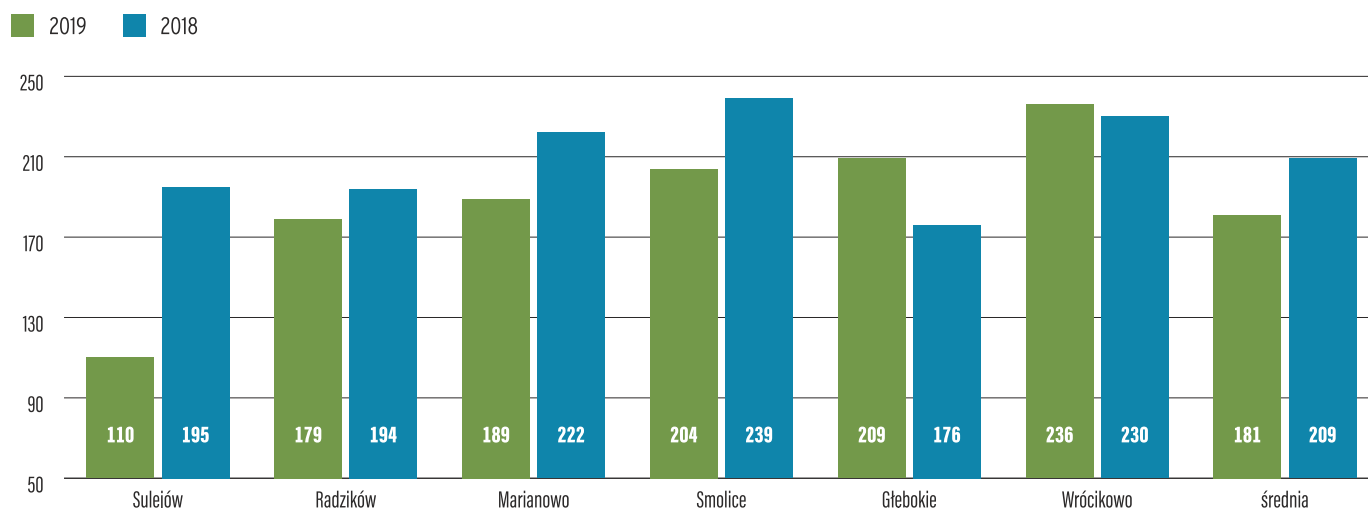
Plon świeżej masy w badaniach COBORU 2018, Marianowo.



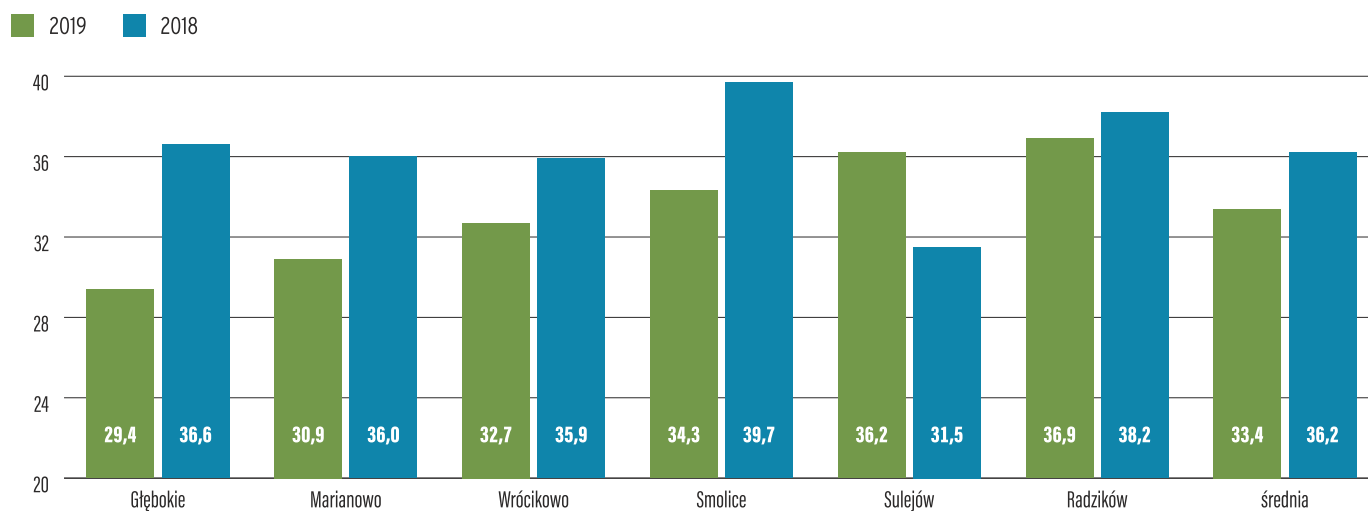
Plony świeżej masy Garibaldi CS w badaniach rozpoznawczych COBORU 2018-2019 [dt/ha].



Plony suchej masy Garibaldi CS w badaniach rozpoznawczych COBORU 2018-2019 [dt/ha].



Zawartość suchej masy w plonie ogólnym Garibaldi CS w badaniach rozpoznawczych COBORU 2018-2019 [%].



FAO 260-270 **LEGION**

Z ziemi polskiej dla Polski

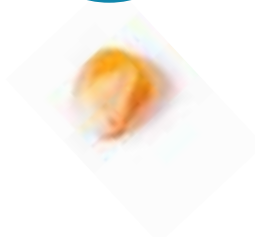


- ☑ **FAO**
- ☑ **Mieszaniec trójliniowy**
- ☑ **Rośliny bardzo wysokie, bogato ulistnione, z dobrze eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - stay green**

typ kolby
fix



typ ziarna
pośrednie



liczba rzędów
14-16



hodowca - HR Smolice

rejestracja - Polska, 2014 r.

Zalecany kierunek użytkowania



kiszonka



biogaz

Zalecana obsada roślin przy zbiorze [szt./ha]

kiszonka

stanowiska dobre **90 tys.**
stanowiska słabsze **85 tys.**

Wymagania glebowe

Wszystkie stanowiska z wyjątkiem gleb najsłabszych, zdegradowanych.

- ✓ Wysoka wartość żywieniowa cienka osadka kolb
- ✓ Zdrowotność roślin i kolb tolerancja na grzyby fuzaryjne i głównie guzowatą
- ✓ Bardzo dobry wigor młodych roślin po wschodach
- ✓ Dobra adaptacja do zmiennych warunków glebowych i środowiska
- ✓ Znakomita w wykorzystaniu na biogaz
- ✓ Wysoki plon suchej masy kolb
104,8 dt/ha = 102 % wzorca

Potencjał plonowania

bardzo wysoki

nr 1!

plon ogólny
suchej masy

210,7 dt/ha = 104% wzorca

nr 1!

plon
świeżej masy

644,0 dt/ha = 106% wzorca

nr 1!

plon jednostek
pokarmowych

23,2 tys. = 104% wzorca

potwierdzony doświadczeniami rejestrowymi COBORU w latach 2012-2013 w grupie średniopóźnej



Doświadczenia porejestrowe serii kiszonkowej COBORU 2016 r.

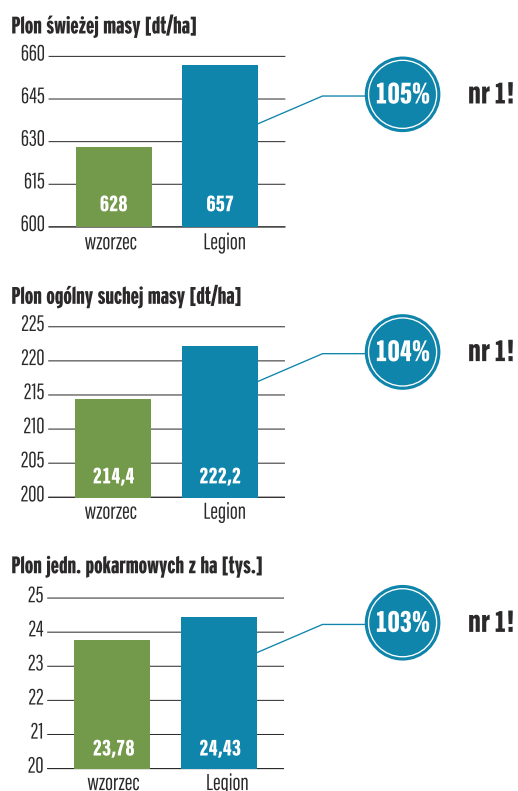
Miejscowość	Plon ogólny świeżej masy [dt/ha]	Plon ogólny suchej masy [dt/ha]
Radostowo	555,0	197,0
Rychliki	480,0	164,2
Wróćnikowo	719,0	250,5
Głodowo	587,0	188,9
Chrzastowo	700,0	224,8
Krzyżewo	699,0	228,4
Śrem	583,0	202,5
Kawęczyn	374,0	145,7
Siedlce	609,0	259,4
Smolice	636,0	260,1
Kościelna Wieś	530,0	175,8
Cicibór Duży	487,0	188,1
Tomaszów Bol.	631,0	182,6
Kobierzyce	536,0	233,2
Masłowice	529,0	207,2
Sulejów	561,0	214,2
Słupia	588,0	179,2
Węgrzce	634,0	245,3



Doświadczenia poletkowe w MODR Poświętne k. Płońsk, woj. mazowieckie, 17 września 2015 r.



Doświadczenia porejestrowe serii kiszonkowej grupy średniopóźniej COBORU/PZPK w 2014 r. w Polsce.



ODMIANA	WYKORZYSTANIE					WIGOR POCZĄTKOWY									ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE								
	Z	K	G	A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ES CONSTELLATION FAO 240	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LUIGI CS FAO 240-250	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RGT METROPOLIXX FAO 230	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES FARADAY FAO 270-280	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES YAKARI <small>NOWOŚĆ</small> FAO 210	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GRIGRI CS <small>NOWOŚĆ</small> FAO 240-250	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SY TELIAS FAO 240-250	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SY MULTITOP FAO 240	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RIANNI CS FAO 230-240	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES CIRRIUS FAO 230	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SY ACTUAL <small>NOWOŚĆ</small> FAO 190	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LG 31.225 FAO 220	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DKC 3623 FAO 260	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P8812 <small>NOWOŚĆ</small> FAO 250	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES CONCORD FAO 240	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ISANTO FAO 220	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LG 31.256 FAO 250	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LG 32.16 FAO 250	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CODILIO FAO 260	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SM POKUSA FAO 230-240	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MOTIVI CS <small>NOWOŚĆ</small> FAO 260-270		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES ARCHIMEDES FAO 260	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
OPOKA FAO 240		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GARIBALDI CS <small>NOWOŚĆ</small> FAO 240-250		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LEGION FAO 260-270		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Z ziarno K kiszonka G grys A alkohol B biogaz

ODMIANA	EKSPOZYCJA CECHY STAY GREEN			WYMAGANIA GLEBOWE			TEMPO ODDAWANIA WODY Z ZIARNA PODCZAS DOJRZEWANIA ROŚLIN		
	SŁABA	ŚREDNIA	WYSOKA	NISKIE	ŚREDNIE	WYSOKIE	WOLNE	ŚREDNIE	SZYBKIE
ES CONSTELLATION FAO 240		█	█					█	█
LUIGI CS FAO 240-250	█	█		█	█			█	█
RGT METROPOLIXX FAO 230		█	█		█	█		█	█
ES FARADAY FAO 270-280		█	█			█	█	█	█
ES YAKARI <small>NOWOŚĆ</small> FAO 210		█	█		█	█		█	█
GRIGRI CS <small>NOWOŚĆ</small> FAO 240-250		█	█		█	█		█	█
SY TELIAS FAO 240-250		█	█			█		█	█
SY MULTITOP FAO 240		█	█		█	█		█	█
RIANNI CS FAO 230-240	█	█			█	█		█	█
ES CIRRIUS FAO 230	█	█			█	█		█	█
SY ACTUAL <small>NOWOŚĆ</small> FAO 190	█	█			█	█		█	█
LG 31.225 FAO 220		█	█			█		█	█
DKC 3623 FAO 260		█	█			█		█	█
P8812 <small>NOWOŚĆ</small> FAO 250		█	█			█		█	█
ES CONCORD FAO 240		█	█			█		█	█
ISANTO FAO 220		█	█			█		█	█
LG 31.256 FAO 250		█	█			█		█	█
LG 32.16 FAO 250			█	█			█	█	█
CODILIO FAO 260		█	█			█		█	█
SM POKUSA FAO 230-240		█	█		█	█		█	█
MOTIVI CS <small>NOWOŚĆ</small> FAO 260-270			█			█		█	█
ES ARCHIMEDES FAO 260		█	█			█		█	█
OPOKA FAO 240		█	█		█	█		█	█
GARIBALDI CS <small>NOWOŚĆ</small> FAO 240-250		█	█			█		█	█
LEGION FAO 260-270			█	█				█	█

SIEDZIBA FIRMY:

64-500 Szamotuły
ul. Świdlińska 1

tel./fax 61 29 20 108
tel. kom. 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 Gogołek : 669 991 527

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

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

BIOSTYMULATORY

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

ODDZIAŁY:

woj. wielkopolskie

63-100 Śrem
Wyrzeka
ul. Mórecka 1a
tel./fax 61 28 28 786
tel. kom. 669 997 310
tel. kom. 669 991 399

woj. lubuskie

67-100 Nowa Sól
ul. Załek 3
tel./fax 68 45 89 814
tel. kom. 669 997 312

Elewator
tel./fax 68 38 72 868
tel. kom. 723 310 022

67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 7
tel./fax 68 37 65 499
tel. kom. 661 934 304

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

z nami po
sukces!



www.napena.pl