

KUKURYDZA



Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion kukurydzy na sezon 2019.

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 cztery nowości w tym trzy z przeznaczeniem na ziarno i jedną z przeznaczeniem na kiszonkę.

ES KATAMARAN FAO 220

LG 31.225 FAO 220

RGT METROPOLIXX FAO 230

SM POKUSA FAO 230-240

Zachęcamy do zapoznania się z tymi odmianami.

"Z nami po sukces"

Zarząd i pracownicy Firmy Napena

SPIS TREŚCI

- 2 SŁOWO WSTĘPNE
- 3 MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO
- 4 ES CONSTELLATION
- 6 LUIGI CS
- 8 SY TELIAS
- 10 RGT METROPOLIXX **NOWOŚĆ**
- 12 ES KATAMARAN **NOWOŚĆ**
- 14 ES FARADAY
- 16 LG 31.225 **NOWOŚĆ**
- 17 SY MULTITOP
- 18 RIANNI CS
- 19 ES CIRRIUS
- 20 MAS 19.B
- 21 MIESZAŃCE KUKURYDZY UNIWERSALNE
- 22 ISANTO
- 23 LG 32.16
- 24 CODILIO
- 27 MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKĘ
- 28 SM POKUSA **NOWOŚĆ**
- 30 LEGION
- 32 ES ARCHIMEDES
- 33 OPOKA
- 34 WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW KUKURYDZY

Mieszkańce kukurydzy NA ZIARNO



4 ES CONSTELLATION FAO 240

6 LUIGI CS FAO 240-250

8 SY TELIAS FAO 240-250

10 RGT METROPOLIX FAO 230

NOWOŚĆ!

12 ES KATAMARAN FAO 220

NOWOŚĆ!

14 ES FARADAY FAO 270-280

16 LG 31.225 FAO 220

NOWOŚĆ!

17 SY MULTITOP FAO 240

18 RIANNI CS FAO 250-260

19 ES CIRRIUS FAO 230

20 MAS 19.B FAO 220-230

MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

ES CONSTELLATION

FAO 240

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

JASNA GWIAZDA W ZNAJEMYJ KONSTELACJI



HODOWCA: Euralis

REJESTRACJA: Polska, 2016 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



bioetanol

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

86 tys.

stanowiska dobre



83 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk najłżejszych, łatwo przepuszczalnych.

TYP ZIARNA

zbliżony do DENT



LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX



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

=

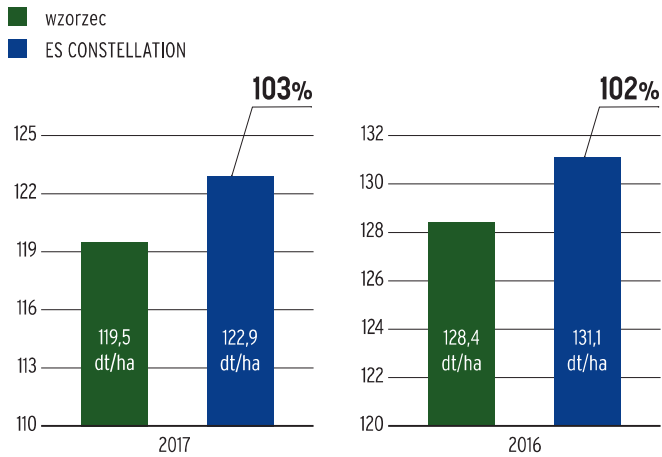
103%
wzorca

potwierdzony wynikami
doświadczeń porejestrowych w 2017 r.

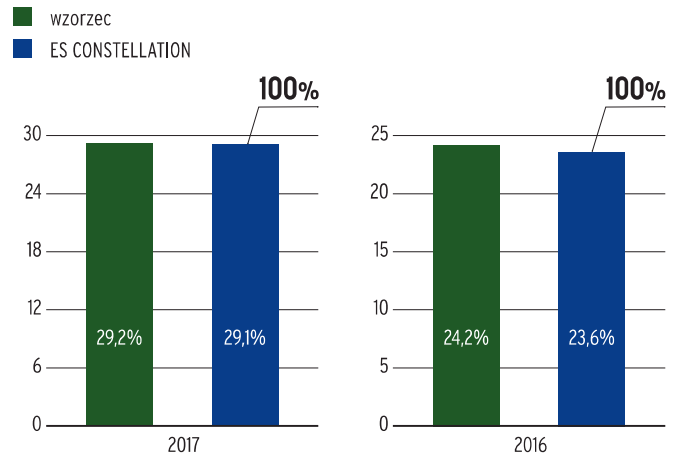
WYNIKI BADAŃ

Kukurydza na ziarno - odmiany średniowczesne. Doświadczenia porejestrowe - COBORU/PZPK 2017-2016 r.

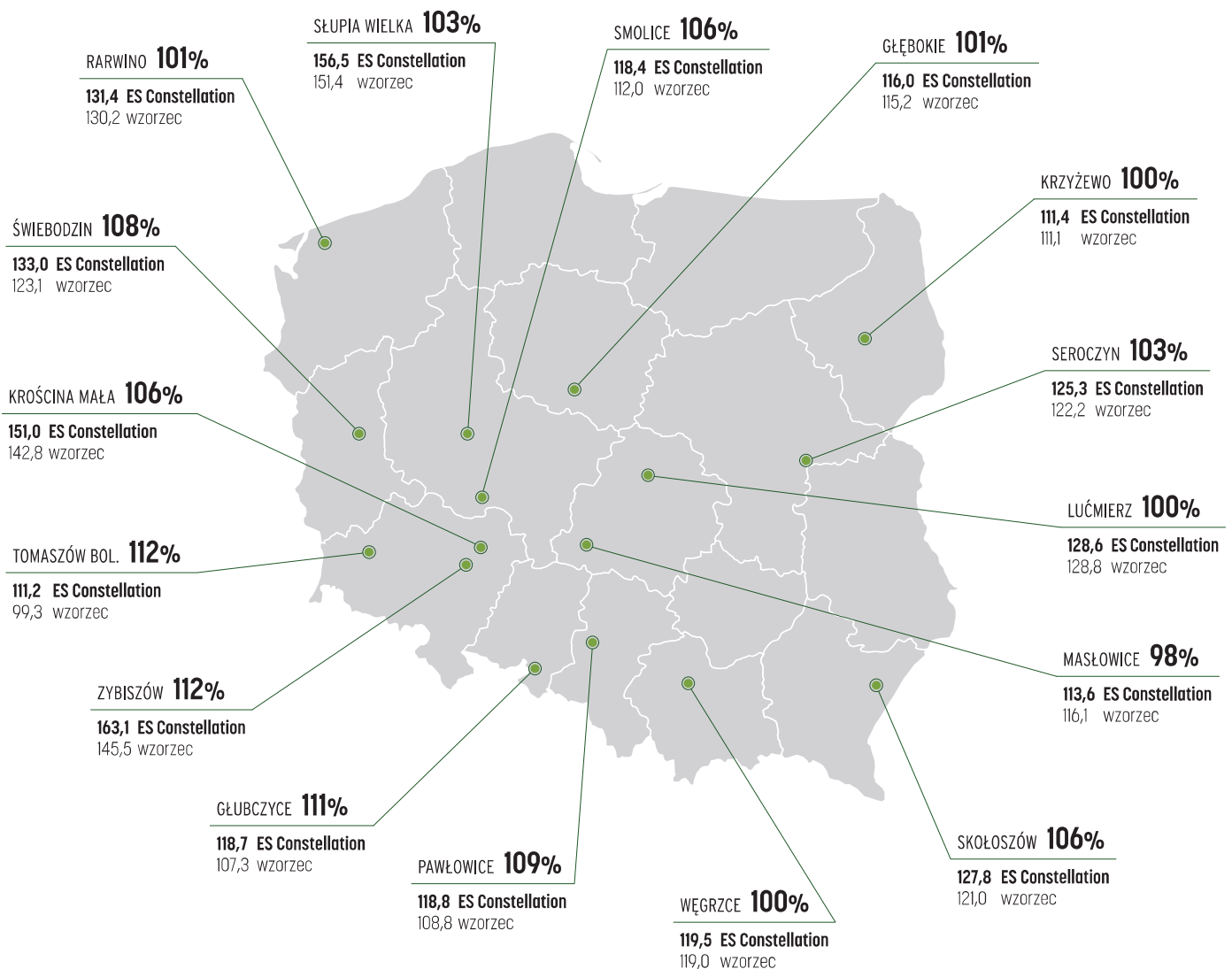
PLON ZIARNA PRZY 14% WODY (dt z ha)



WILGOTNOŚĆ ZIARNA W CZASIE ZBIORU (%)



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



MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

LUIGI CS

FAO 240-250

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie z klasycznym sposobem dojrzewania

STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ



HODOWCA: CAUSSADE

REJESTRACJA: Niemcy, 2010 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



młyn

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85 tys.

stanowiska dobre



80 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA

pośredni,
zbliżony do FLINT



LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX



▼
Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno
potwierdzony wynikami doświadczeń rozpoznawczych i porejestrowych COBORU/PZPK

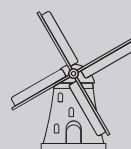
▼
Wyjątkowa stabilność plonowania
w odmiennych warunkach glebowych i klimatycznych

▼
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

MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

SY TELIAS

FAO 240-250

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie

PEWNY ATUT NA KOLE FORTUNY



HODOWCA: Syngenta

REJESTRACJA: Polska, 2017 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



CCM

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85 tys.

stanowiska dobre



75 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA

pośredni,
zbliżony do DENT



ŚREDNIA LICZBA RZĘDÓW

16



TYP KOLBY FLEX



Kolba typu flex

wyjątkowo duża i dobrze zaziarniona



**Stopień porażenia kolb
grzybami fuzaryjnymi oraz głównią łodyg**
niższy od wzorca



Dobrze reaguje na obniżoną obsadę roślin
na zasobnych stanowiskach

ODMIANA nr 1
w badaniach
PDO COBORU 2017

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

128,8
dt/ha

=

108%
wzorca

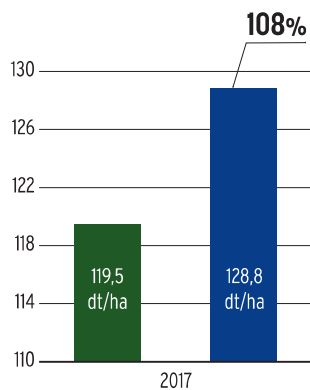
potwierdzony wynikami
doświadczeń rejestrowych w 2017 r.

WYNIKI BADAŃ

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

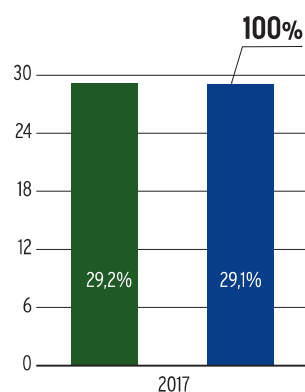
PLON ZIARNA PRZY 14% WODY [dt z ha]

■ wzorzec
■ SY TELIAS

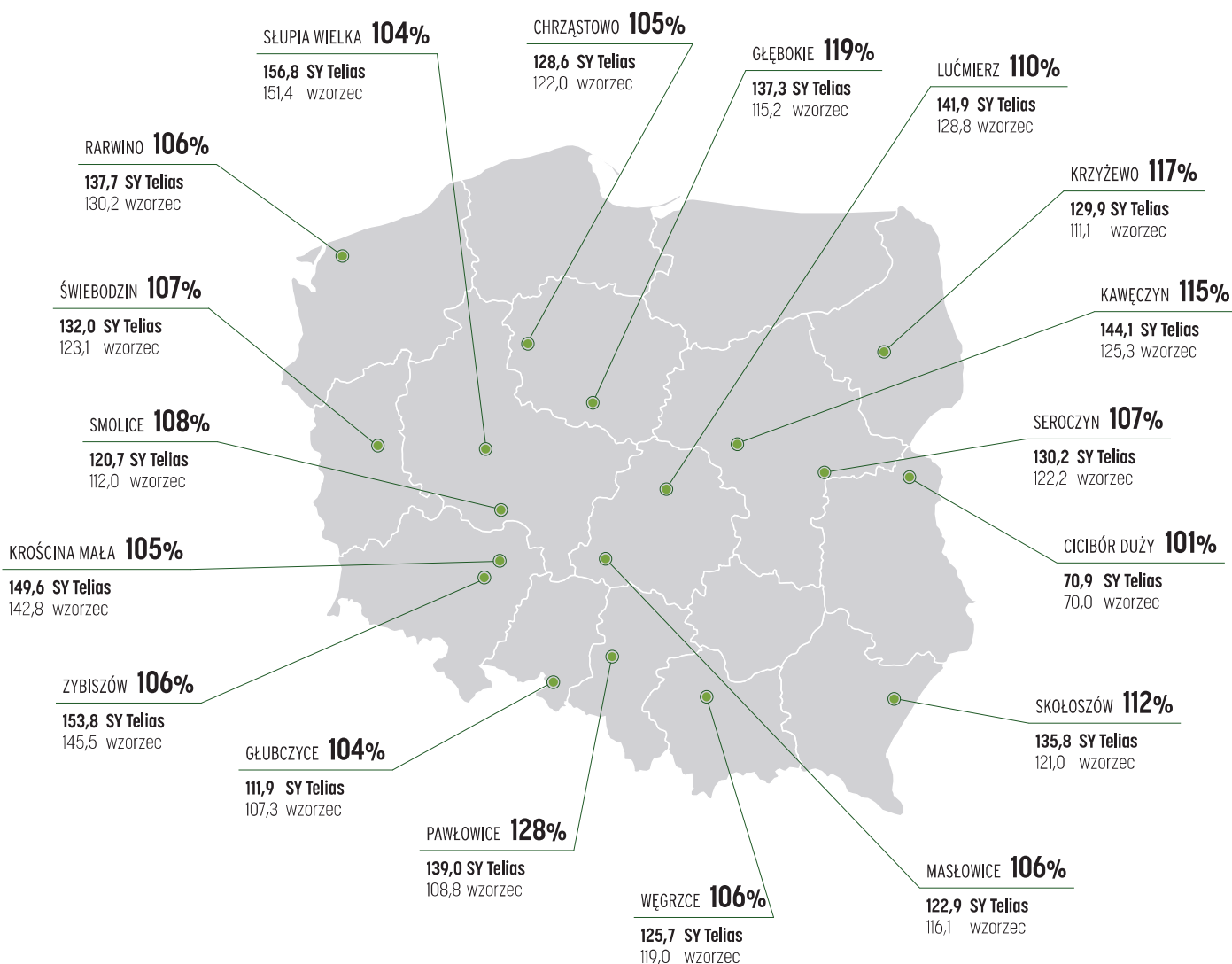


WILGOTNOŚĆ ZIARNA W CZASIE ZBIORU [%]

■ wzorzec
■ SY TELIAS



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



RGT METROPOLIXX

FAO 230

mieszaniec trójliniowy

rośliny średniowysokie

POTENCJAŁ METROPOLII



HODOWCA: RAGT

REJESTRACJA: UE, 2017 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85-88 tys.
stanowiska dobre80-83 tys.
stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA
pośredniLICZBA RZĘDÓW
14-16

TYP KOLBY FIX



Bardzo wysoka zdrowotność roślin
w szczególności łodygi



Dobra tolerancja
na warunki stresowe



Stabilność plonowania



Mało podatna na fuzariozę kolb

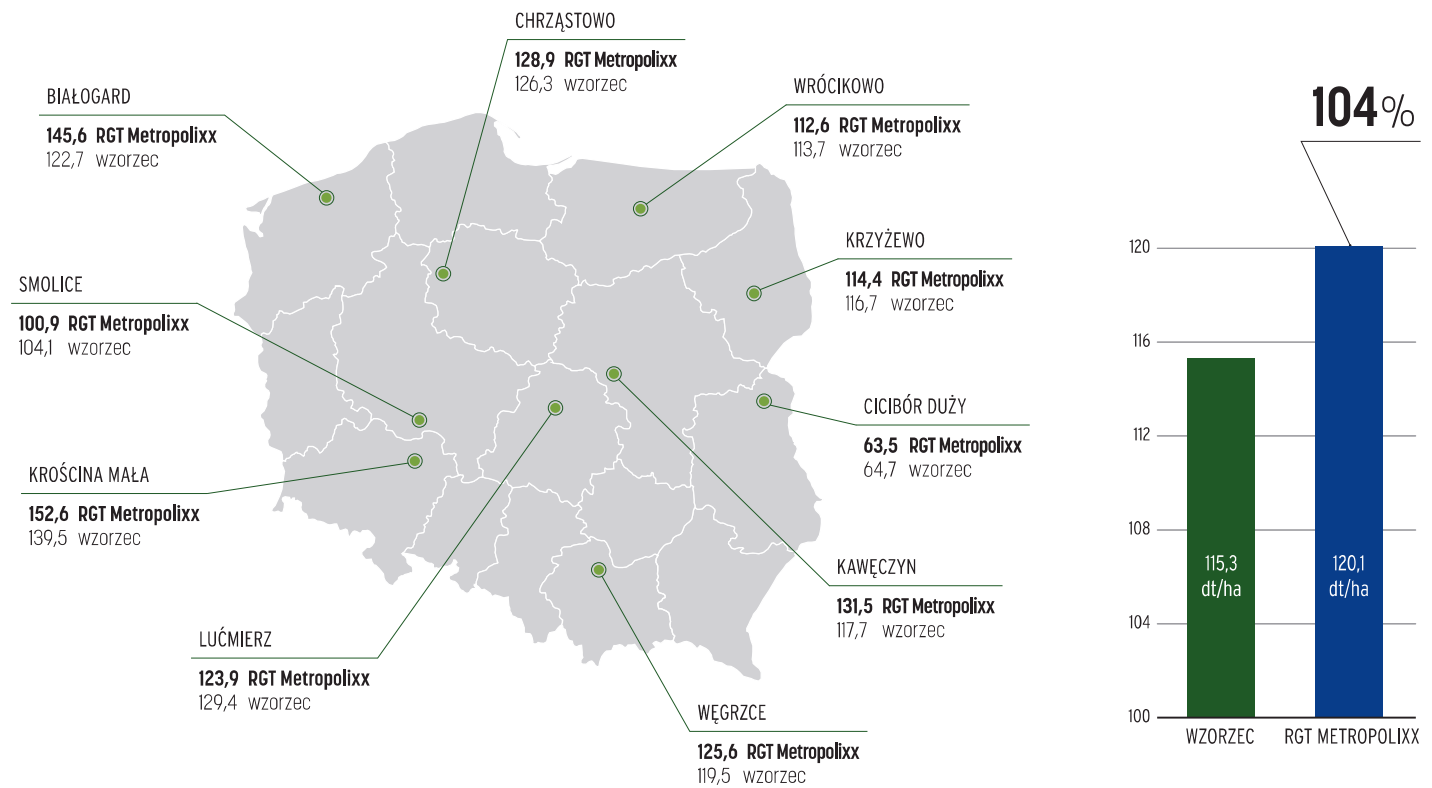
Potencjał plonowania na ziarno
bardzo wysoki



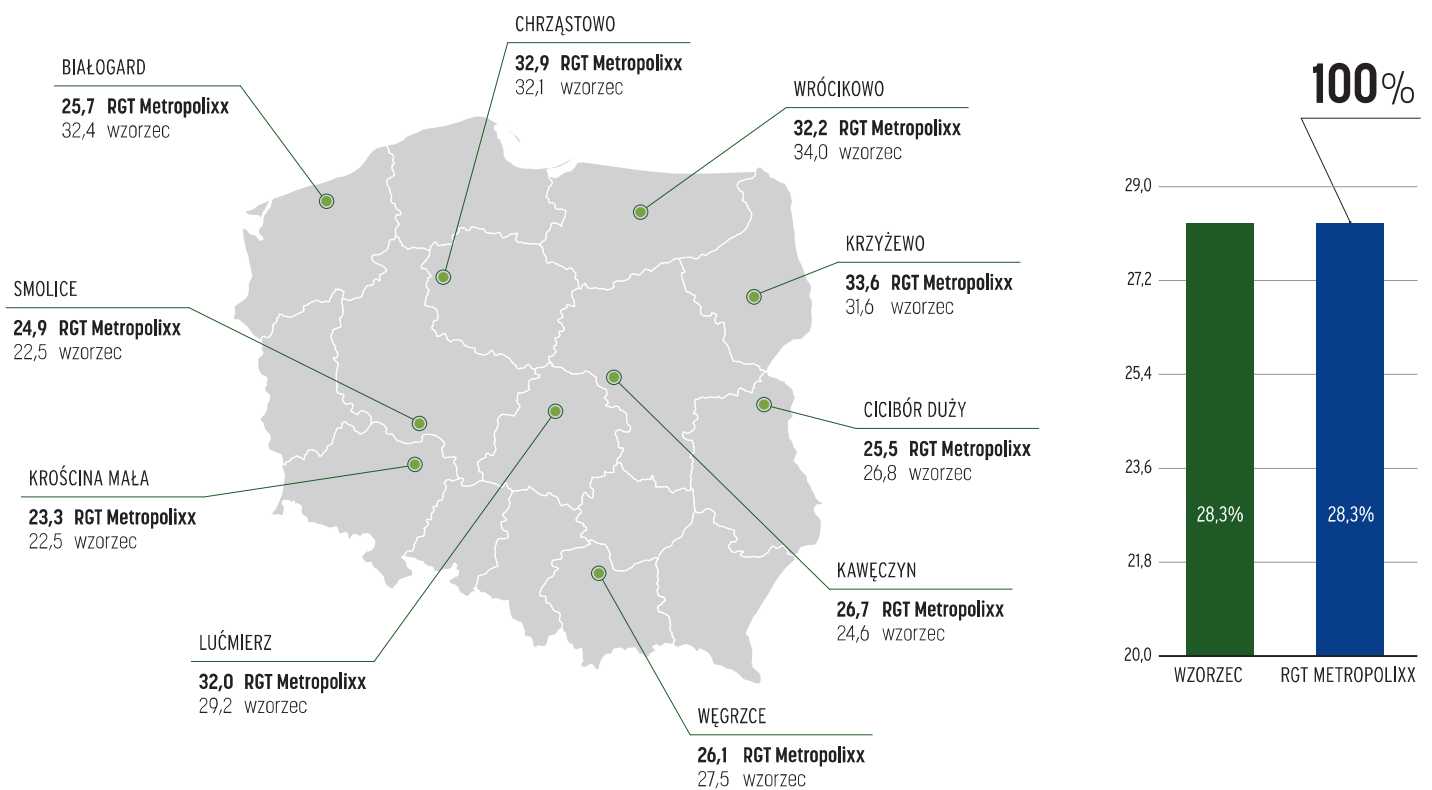
potwierdzony wynikami
doświadczeń COBORU w 2017 r.

WYNIKI BADAŃ

Plon ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2017 r. [dt/ha].



Wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2017 r. [%].



ES KATAMARAN

FAO 220

mieszaniec pojedynczy

rośliny niskie/średniowysokie

STABILNY KURS NA MORZU ZIARNA



HODOWCA: EURALIS

REJESTRACJA: spodziewana w PL (luty 2019 r.)

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

90 tys.

stanowiska dobre



80 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb w dobrej kulturze rolnej.

TYP ZIARNA

zbliżony do DENT



ŚREDNIA LICZBA RZĘDÓW

15,6



TYP KOLBY FLEX



Nowa genetyka Tropical Dent

Wysokie plonowanie

Niskie rośliny

o nisko zawieszonych kolbach

Wysoka zdrowotność roślin

fuzarium kolb

mało podatna

Potencjał plonowania na ziarno

bardzo wysoki

117,7
dt/ha

=

102%
wzorca

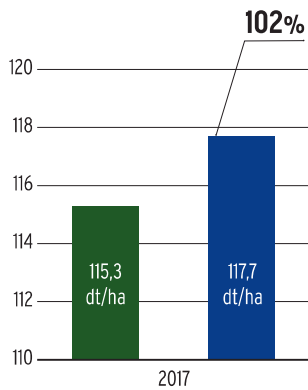
potwierdzony wynikami doświadczeń rejestrowych w 2017 r.

WYNIKI BADAŃ

Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2017 r.

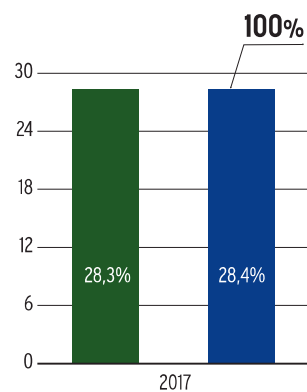
PLON ZIARNA [dt z ha]

■ wzorzec
■ ES KATAMARAN

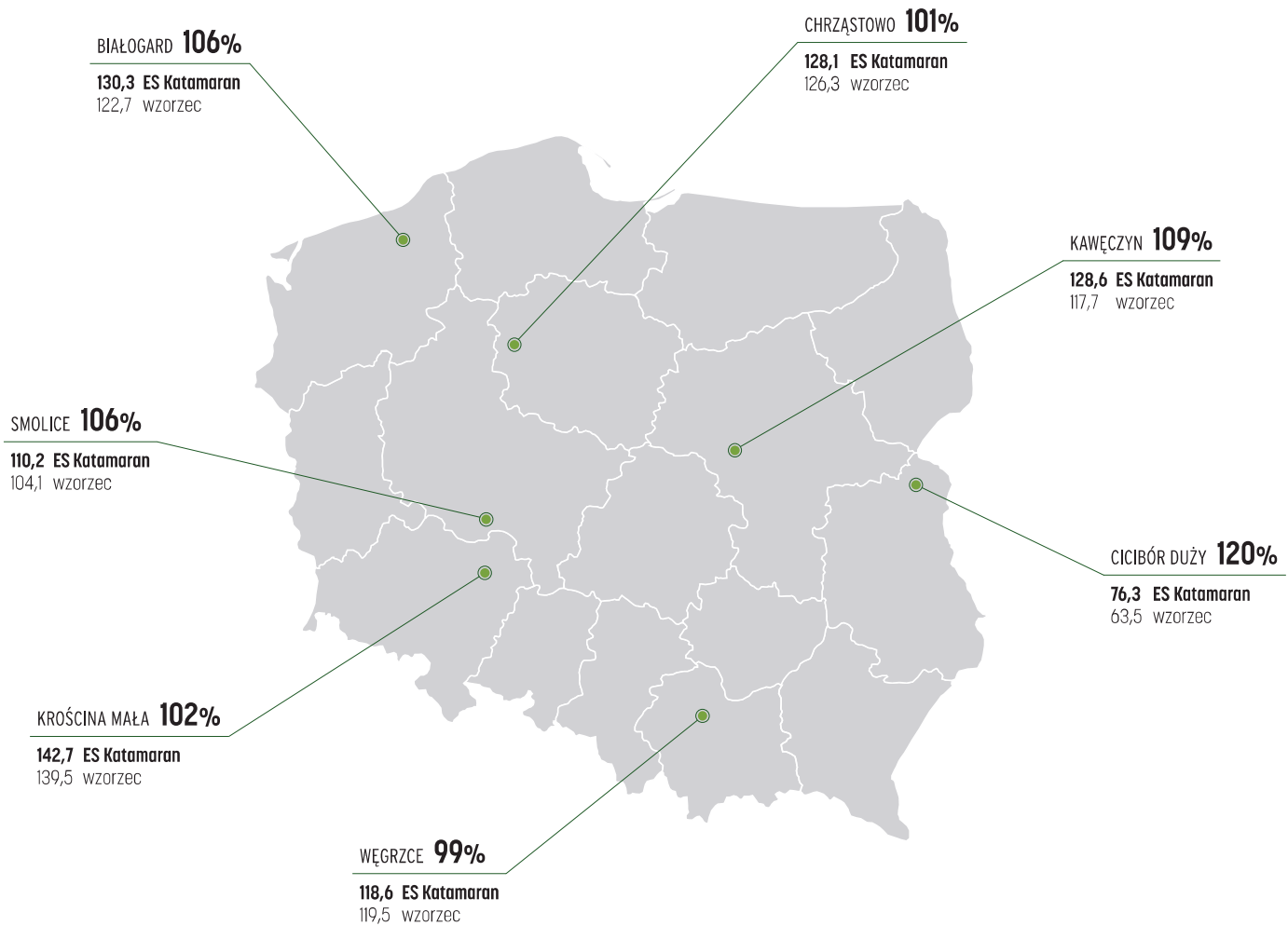


WILGOTNOŚĆ ZIARNA [%]

■ wzorzec
■ ES KATAMARAN



Kukurydza na ziarno. Doświadczenia rejestrowe - COBORU 2017 r. Odmiany wczesne. Plon ziarna [dt z ha].



MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

ES FARADAY

FAO 270-280

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie

ELEKTRYZUJĄCY PŁON



HODOWCA: Euralis

REJESTRACJA: UE, 2017 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



bioetanol

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

80-85 tys.
stanowiska dobre



75-80 tys.
stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA
DENT



LICZBA RZĘDÓW
16-18



TYP KOLBY FLEX



Tropical Dent®
Corn Hybrid
Wylęcznie z EURALIS
Plan +++
Stalność +++
Dosychanie ziarna +++



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 dosuszenie
Tropical Dent®



Rośliny są średniowysokie
posiadając pokrój typowy dla
najlepszych odmian ziarnowych

Potencjał plonowania na ziarno
bardzo wysoki

123,2
dt/ha

=

107%
wzorca

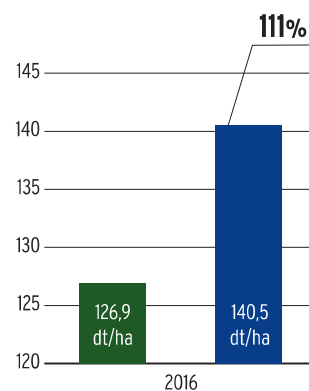
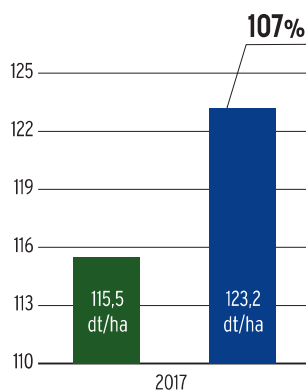
potwierdzony wynikami
doświadczeń rejestrowych w 2017 r.

WYNIKI BADAŃ

Kukurydza na ziarno - odmiany średniopóźne. Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU, lata zbioru 2017, 2016.

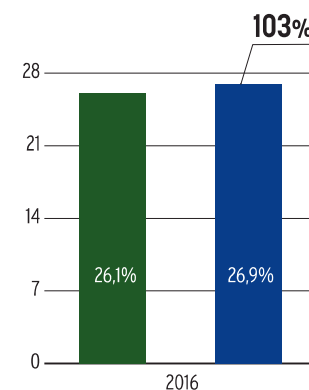
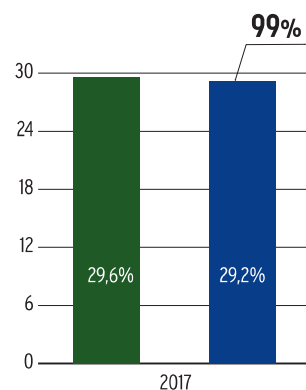
PLON ZIARNA PRZY 14% WODY [dt z ha]

■ wzorzec
■ ES FARADAY

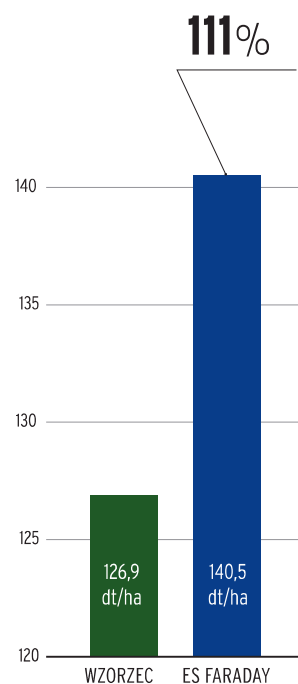
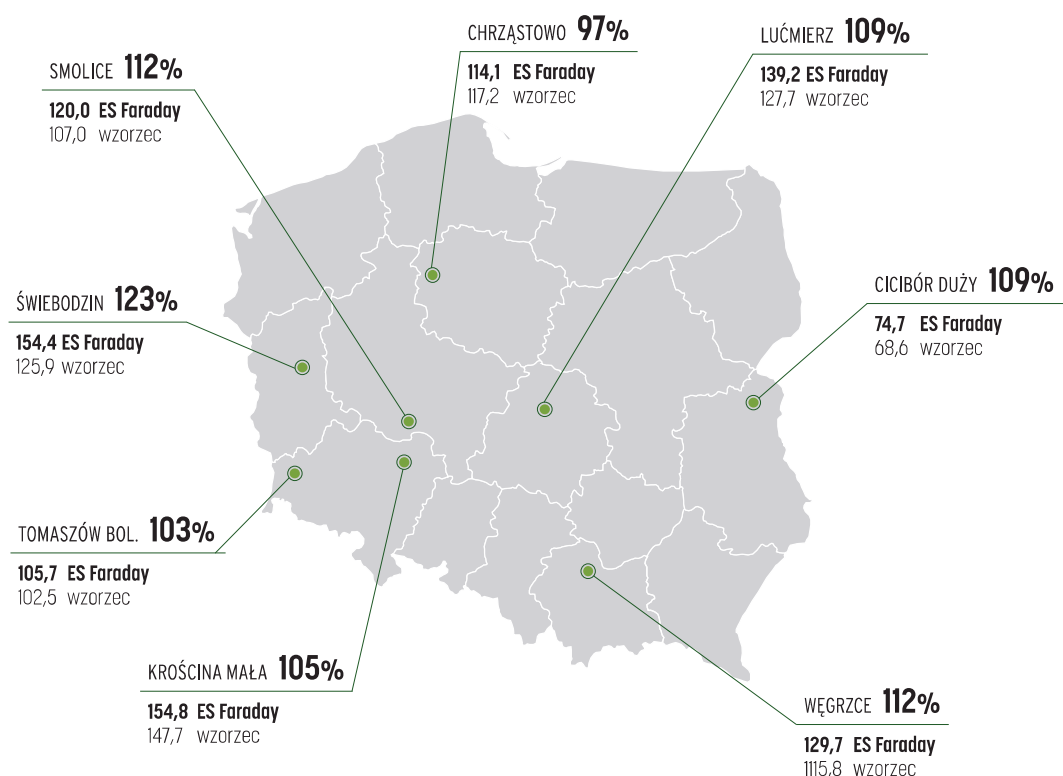


WILGOTNOŚĆ ZIARNA W CZASIE ZBIORU [%]

■ wzorzec
■ ES FARADAY



Kukurydza na ziarno - odmiany średniopóźne. Plon ziarna w wybranych miejscowościach (dt/ha). Rok zbioru 2017.



MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

NOWOŚĆ!

LG 31.225

FAO 220

mieszaniec trójliniowy

wysokość roślin - ok. 270 cm

PIERWSZA NA MECIE WALKI O WYSOKI PŁON



HODOWCA: Limagrain Central Europe

REJESTRACJA: UE, 2018 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

80-85 tys.
stanowiska dobre



75-80 tys.
stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb w dobrej kulturze rolnej.

TYP ZIARNA
FLINT/DENT



LICZBA RZĘDÓW
14-16



TYP KOLBY FLEX



▼
Wigor początkowy
bardzo dobry

▼
Efekt stay green
dobry

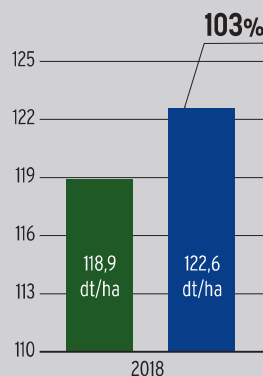
▼
Wysoka odporność
na wyleganie łodygowe

▼
Wysoka zdrowotność roślin
fuzarium kolb
mało podatna

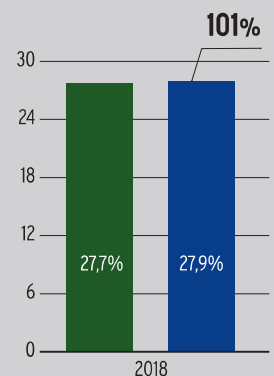
▼
Szybkie oddawanie wody
w końcowej fazie dojrzwania

Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia hodowlane Limagrain 2018 r.

PLON ZIARNA [dt z ha]



WILGOTNOŚĆ ZIARNA [%]



MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

SY MULTITOP

FAO 240

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie z umiarkowanie ekspozycją na światło
cechą przedłużonej zieloności - stay green

WIELKA KUMULACJA



HODOWCA: Sygenta

REJESTRACJA: Polska, 2011 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



młyn

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85 tys.

stanowiska dobre



83 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk najłżejszych, łatwo przepuszczalnych.

TYP ZIARNA

zbliżony do FLINT

LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX



▼
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

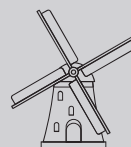
▼
Wyśmienita zdrowotność roślin
wg doświadczeń rejestrowych

niższy od wzorca
stopień porażenia kolb
grzybami fuzaryjnymi
(wzorzec = 12%)

8% porażonych

najlepsza ocena tolerancji
na porażenie roślin
omacnicą prosowianką
(wzorzec = 19%)

15% porażonych



ODMIANA
REKOMENDOWANA
dla przemysłu
młynarskiego

MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

RIANNI CS

FAO 230-240

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie z umiarkowaną cechą *stay green*

MOŻE SPODOBAĆ SIĘ KAŻDEMU



HODOWCA: CAUSSADE

REJESTRACJA: UE, 2014 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



młyn

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85 tys.

stanowiska dobre



83 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA

pośredni,
zbliżony do FLINT



ŚREDNIA LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX



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

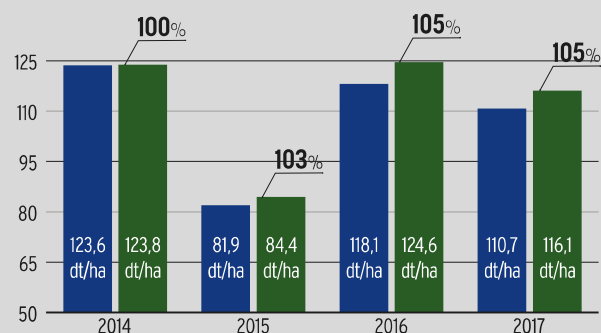


Ziarno zbliżone do typu flint

duża „szklistość” bielma,
z dobrymi parametrami młynarskimi

Doświadczenia rozpoznawcze serii ziarnowej COBORU/PZPK w latach 2014-2017. Plon ziarna w dt/ha przy 14% wody.

■ RIANNI CS ■ WZORZEC



MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO

ES CIRRIUS

FAO 230

mieszaniec trójliniowy

rośliny średniowysokie z umiarkowanie ekspozowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

MIESZANIEC Z ZĘBEM



HODOWCA: Euralis

REJESTRACJA: Polska, 2012 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



bioetanol

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

86 tys.

stanowiska dobre



83 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA

pośredni,
zbliżony do DENT



LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FLEX



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*
niższy od wzorca stopień porażenia grzybami fuzaryjnymi

łodygi 7%
wzorzec = 8%

kolby 9%
wzorzec = 13%

* Dane wg badań rejestrowych COBORU w latach 2010-2011. WZORZEC stanowi średni wynik odmian zarejestrowanych i uczestniczących w dośw. PDO COBORU/PZPK 2010-2011).



ODMIANA REKOMENDOWANA dla przemysłu gorzelniczego

MAS 19.B

FAO 220-230

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

MASZ MASA - MASZ PEWNOŚĆ



HODOWCA: Maisadour

REJESTRACJA: UE, 2015 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



młyn

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

90 tys.

stanowiska dobre



86 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



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

TYP ZIARNA

FLINT



LICZBA RZĘDÓW

12-14



TYP KOLBY FLEX



Doskonała korelacja wczesności i plonu
szybkie dojrzewanie ziarna i wczesność zbioru



Bardzo dobry wigor początkowy roślin



Wysoka tolerancja
na wyleganie łodygowe



Krótki okres wegetacyjny
umożliwia siew zbóż w optymalnym terminie agrotechnicznym



Wymaga gęstszego siewu



Znakomita zdrowotność roślin

fuzarioza łodyg
wysoka tolerancja

fuzarioza kolb
bardzo
wysoka tolerancja



**ODMIANA
REKOMENDOWANA
dla przemysłu
młynarskiego**

Mieszance kukurydzy

UNIWERSALNE



22 ISANTO FAO 220

23 LG 32.16 FAO 250

24 CODILIO FAO 260

ISANTO

FAO 220

mieszaniec pojedynczy

rośliny wysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

I ŚWIETNE PLONY



HODOWCA: Saatbau Linz

REJESTRACJA: UE, 2010 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



kiszonka

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85 tys.

stanowiska dobre



82 tys.

stanowiska słabsze

90 tys.

stanowiska dobre



85 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem stanowisk lekkich, zdegradowanych.

TYP ZIARNA

pośrednie



LICZBA RZĘDÓW

12-14



TYP KOLBY FIX



Wysoki potencjał plonowania

na ziarno i wysokoenergetyczną kiszonkę



Bardzo dobry początkowy wzrost roślin

także w warunkach chłodnej wiosny



Wysoka tolerancja

na wyleganie łodygowe



Wyśmienite parametry w użytkowaniu na kiszonkę

potwierdzone wynikami doświadczeń rozpoznawczych w Polsce



Bardzo dobra struktura plonu

do produkcji wysokoenergetycznej kiszonki

33%
SUCHEJ MASY

wysoka zawartość skrobi w całych roślinach

wysoki plon suchej masy kolb

duża koncentracja energii

55,3%

duży udział suchej masy kolb w plonie ogólnym suchej masy

MIESZAŃCE KUKURYDZY UNIWERSALNE

LG 32.16

FAO 250

mieszaniec pojedynczy

rośliny wysokie o bujnym ulistnieniu z mocno eksponowaną cechą przedłużonej zieloności -*stay green*, posiadające bardzo dobrze zaziarnioną kolbę

ODMIANA NA SZÓSTKĘ



HODOWCA: Limagrain

REJESTRACJA: UE, 2009 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



kiszonka

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

86 tys.

stanowiska dobre



82 tys.

stanowiska słabsze

90 tys.

stanowiska dobre



85 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb.

TYP ZIARNA

pośredni,
zbliżony do DENT



LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FLEX



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

CODILIO

FAO 260

mieszaniec pojedynczy

rośliny średniowysokie z dobrze wyeksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

KOD „DENTPLON”



HODOWCA: IGP Polska

REJESTRACJA: UE, 2014 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ziarno



kiszonka



bioetanol



biogaz

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

85 tys.

stanowiska dobre



80 tys.

stanowiska słabsze

88 tys.

stanowiska dobre



83 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb, z wykluczeniem stanowisk podmokłych, zlewnych.

TYP ZIARNA

DENT



LICZBA RZĘDÓW

16-18



TYP KOLBY FLEX



Dobra plastyczność

w dostosowaniu do zmiennych warunków siedliskowych



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

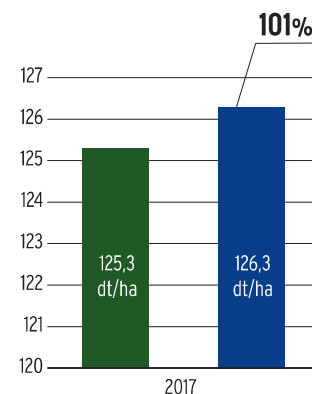
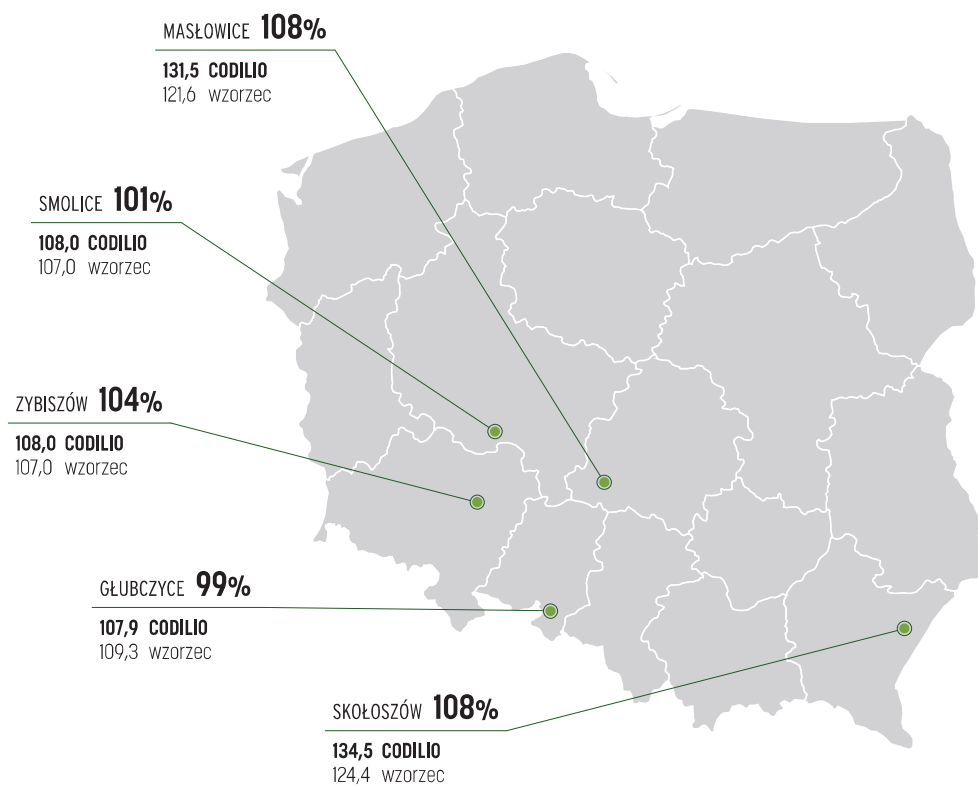
=

102% wzorca

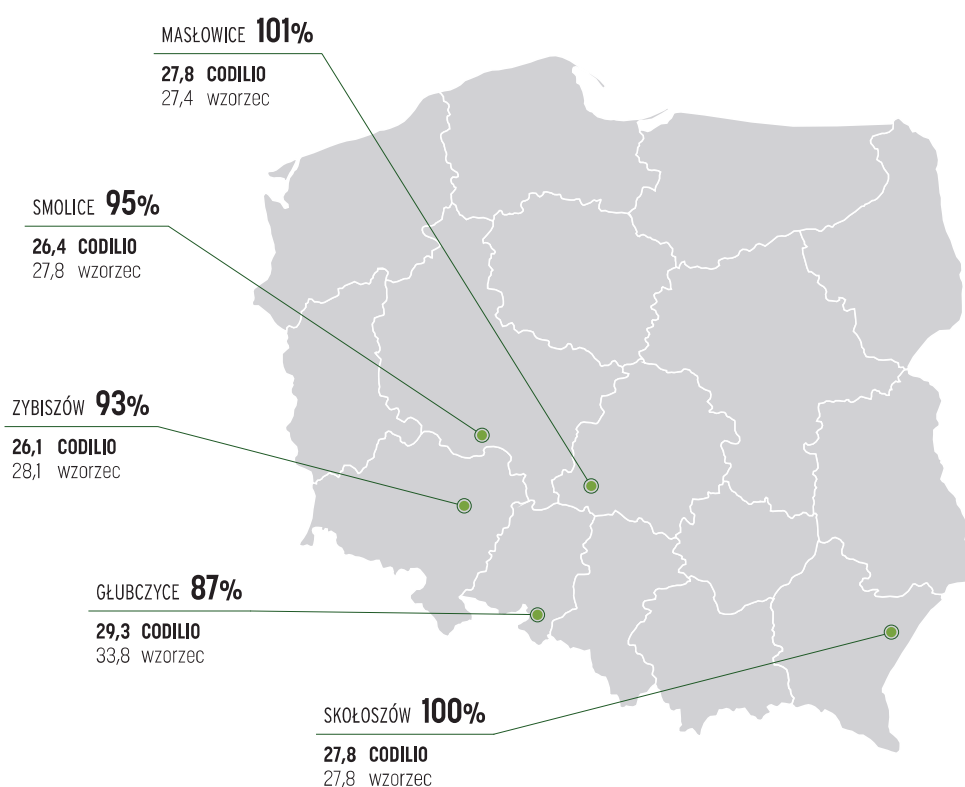
doświadczenia rozpoznawcze na ziarno COBORU/PZPK w latach 2014-2015

WYNIKI BADAŃ

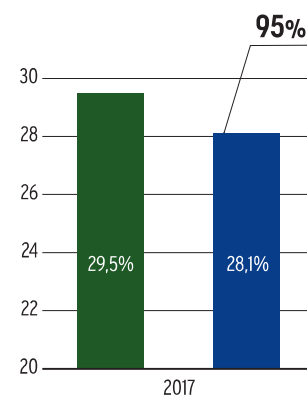
Kukurydza na ziarno. Odmiany średniopóźne. Plon ziarna. Doświadczenia rozpoznawcze 2017.



Kukurydza na ziarno. Odmiany średniopóźne. Wilgotność ziarna. Doświadczenia rozpoznawcze 2017.



Niska wilgotność zbioru ziarna, w warunkach mokrej jesieni



OPOKA

RAJ DLA
KROWIEGO
OKA

plenność
niezawodność
strawność



*Złoty Medal
Polagra 2010*

Mieszance kukurydzy NA KISZONKĘ



28 SM POKUSA FAO 230-240

NOWOŚĆ!

30 LEGION FAO 260-270

32 ES ARCHIMEDES FAO 260

33 OPOKA FAO 240

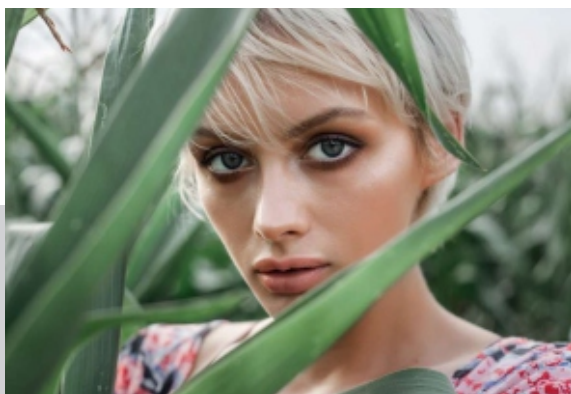
SM POKUSA

FAO 230-240

mieszaniec trójliniowy

rośliny średniowysokie - duża biomasa

ULEGNIJ POKUSIE!



HODOWCA: HR SMOLICE

REJESTRACJA: Polska, 2018 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



kiszonka



biogaz

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

90 tys.

stanowiska dobre



86 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb.

TYP ZIARNA

pośredni,
zbliżony do FLINT

LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX

Bardzo wysoki
plon świeżej masyDobry wigor początkowy
w warunkach zimnej wiosny
ocena wiosna 2017

Mocny efekt Stay Green

Dobra adaptacja odmiany
do okresowych niedoborów wody
wyniki PDO 2018Odmiana zarejestrowana do użytkowania
w grupach ziarnowej i kiszonkowejPlon ogólny suchej masy
bardzo wysoki212,8
dt/ha

=

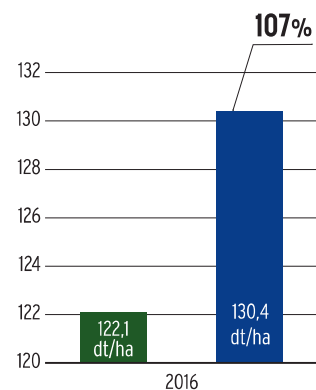
104%
wzorcadoświadczenia rejestrowe COBORU
2016 r.

WYNIKI BADAŃ

Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2016 r.

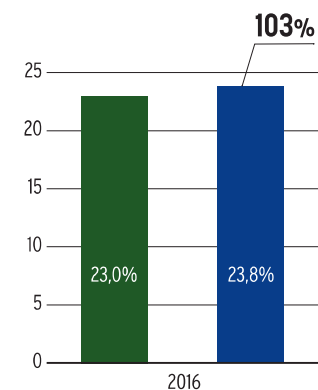
PLON ZIARNA [dt z ha]

■ wzorzec
■ SM POKUSA



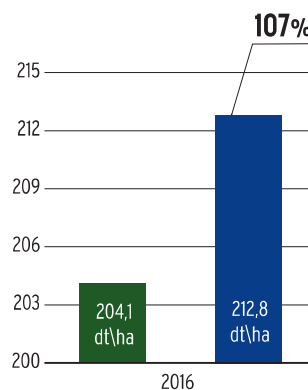
WILGOTNOŚĆ ZIARNA [%]

■ wzorzec
■ SM POKUSA

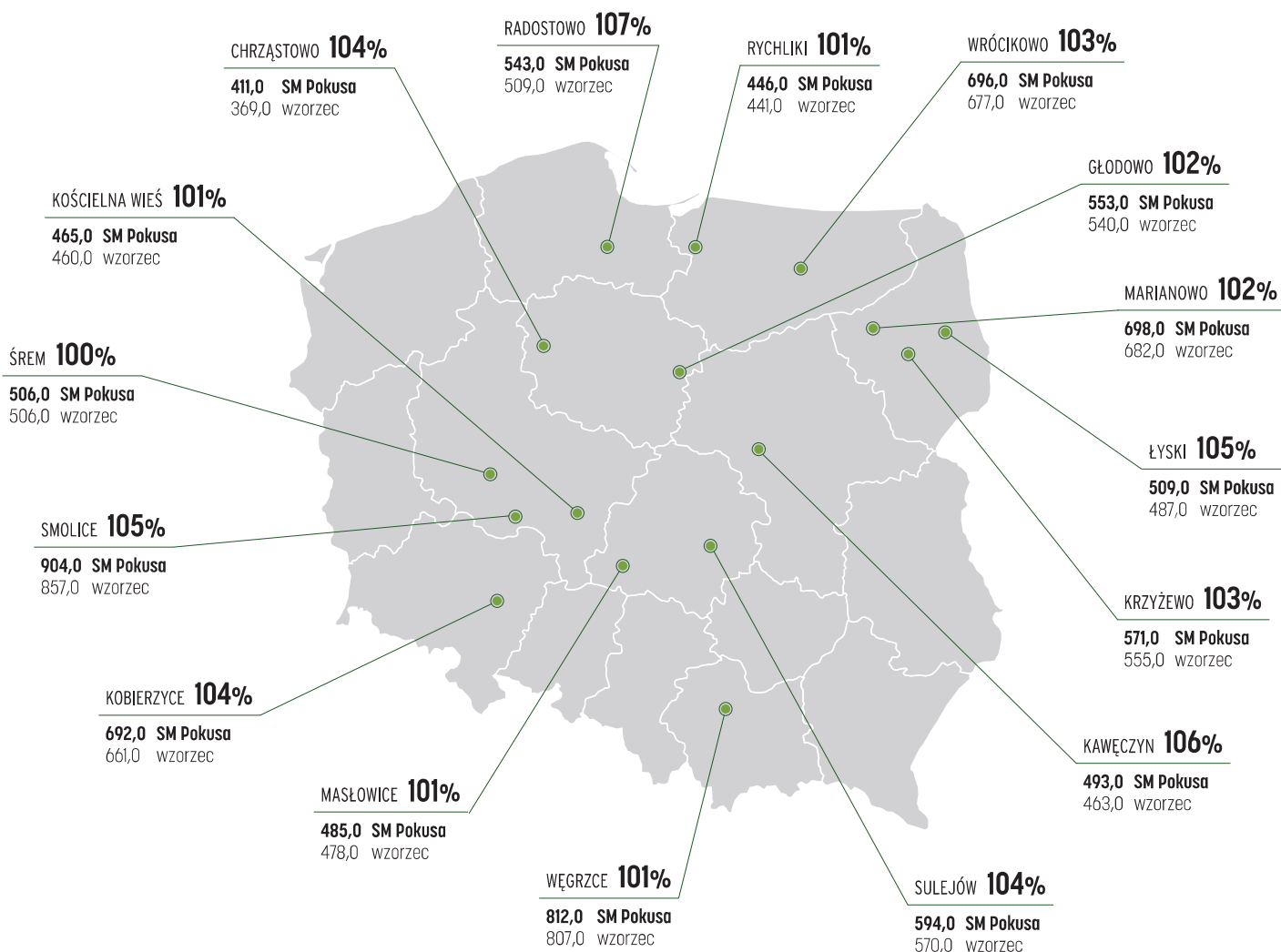


Plon suchej masy. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2016 r.

■ wzorzec
■ SM POKUSA



Kukurydza na kiszonkę. Doświadczenia porejestrowe 2018. Plon ogólny świeżej masy [dt/ha].



MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKĘ

LEGION

FAO 260-270

mieszaniec trójliniowy

rośliny bardzo wysokie, bogato ulistnione, z dobrze eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

Z ZIEMI POLSKIEJ DLA POLSKI



HODOWCA: HR Smolice

REJESTRACJA: Polska, 2014 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



kiszonka



biogaz

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

90 tys.

stanowiska dobre



85 tys.

stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie stanowiska z wyjątkiem gleb najsłabszych, zdegradowanych.

TYP ZIARNA

pośrednie



LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX



Wysoka wartość żywieniowa
cienka osadka kolb

Zdrowotność roślin i kolb

tolerancja na grzyby fuzaryjne i głównię 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

plon ogólny
suchej masy

nr 1!

210,7 = 104%
dt/ha wzorca

plon
świeżej masy

nr 1!

644 = 106%
dt/ha wzorca

plon jednostek
pokarmowych

nr 1!

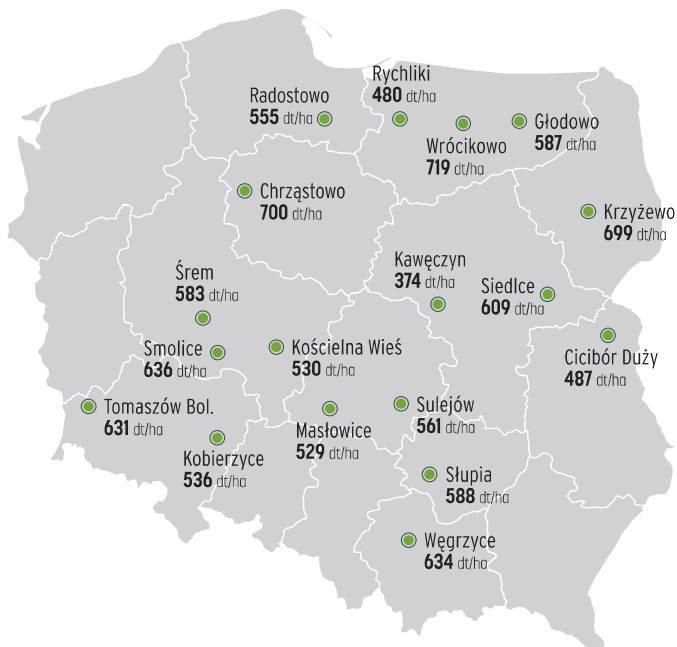
23,2 = 104%
tys. wzorca

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

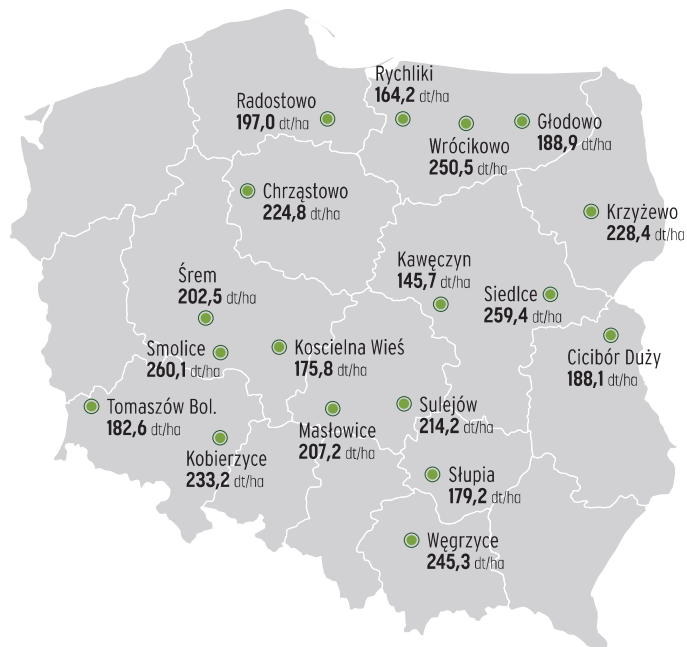
WYNIKI BADAŃ

Doświadczenia porejestrowe serii kiszonkowej COBORU 2016.

PLON OGÓLNY ŚWIEŻEJ MASY



PLON OGÓLNY SUCHEJ MASY

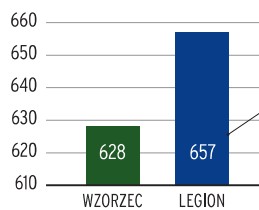


Doświadczenia poletkowe w MODR
Poświętne k. Płońska, woj. mazowieckie,
17 września 2015 r.



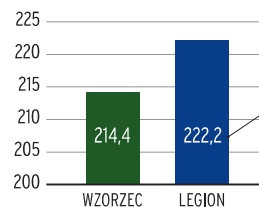
Doświadczenia porejestrowe serii kiszonkowej grupy
średniopóźniej COBORU/PZPK w 2014 r. w Polsce.

Plon świeżej masy [dt/ha]



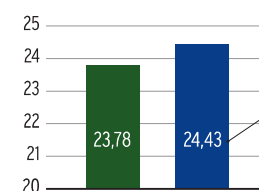
105%
nr 1!

Plon ogólny suchej masy [dt/ha]



104%
nr 1!

Plon jedn. pokarmowych z ha [tys.]



103%

MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKĘ

ES ARCHIMEDES

FAO 260

mieszaniec trójliniowy

rośliny bardzo wysokie o dużej masie liści z mocno eksponowaną cechą zieloności - *stay green*

KISZONKA I BIOGAZ W JEDNYM



HODOWCA: EURALIS

REJESTRACJA: UE, 2008 r.

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



kiszonka



biogaz

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

90 tys.
stanowiska dobre



85 tys.
stanowiska słabsze

WYMAGANIA GLEBOWE



Wszystkie rodzaje gleb.

TYP ZIARNA

pośrednie



LICZBA RZĘDÓW

14-16



TYP KOLBY FIX



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

MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKĘ

OPOKA

FAO 240

mieszaniec trójliniowy

rośliny wysokie z cechą przedłużonej zieloności - *stay green*

RAJ DLA KROWIEGO OKA



HODOWCA: HR Smolice

REJESTRACJA: Polska

ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA



kiszonka



biogaz

ZALECANA OBSADA ROŚLIN PRZY ZBIORZE [szt./ha]

90 tys.

stanowiska dobre



85 tys.

stanowiska słabsze

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.

TYP ZIARNA

pośrednie



LICZBA RZĘDÓW

12-14



TYP KOLBY FLEX



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

pozwała 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

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	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SY TELIAS FAO 240-250	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RGT METROPOLIXX FAO 230	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LG 31.225 FAO 220	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SY MULTITOP FAO 240	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES KATAMARAN FAO 230	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES FARADAY FAO 270-280	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RIANNI CS FAO 230-240	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES CIRRIUS FAO 230	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MAS 19.B FAO 220-230	■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ISANTO FAO 220	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LG 32.16 FAO 250	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CODILIO FAO 260	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SM POKUSA FAO 230-240	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LEGION FAO 260-270		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ES ARCHIMEDES FAO 260	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
OPOKA FAO 240		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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									
SY TELIAS FAO 240-250									
RGT METROPOLIXX FAO 230									
LG 31.225 FAO 220									
SY MULTITOP FAO 240									
ES KATAMARAN FAO 230									
ES FARADAY FAO 270-280									
RIANNI CS FAO 230-240									
ES CIRRIUS FAO 230									
MAS 19.B FAO 220-230									
ISANTO FAO 220									
LG 32.16 FAO 250									
CODILIO FAO 260									
SM POKUSA FAO 230-240									
LEGION FAO 260-270									
ES ARCHIMEDES FAO 260									
OPOKA FAO 240									

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 Komasa : 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 : 667 460 089

NAWOŻENIE DOLISTNE

Filip Nawrowski : 661 934 315
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. Zaulek 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!

