

KUKURYDZA



Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion kukurydzy na sezon 2025.

Kukurydza, po pszenicy ozimej, jest drugim gatunkiem pod względem powierzchni uprawy w naszym kraju. Kluczowym elementem powodzenia tej uprawy jest dobór odmiany do stanowiska i przeznaczenia.

Propozycje zawarte w katalogu oraz nasze wieloletnie doświadczenie z pozycjonowaniem odmian, pozwolą Państwu osiągać zadowalające plony.

Nasze najnowsze odmiany:

- Broom FAO 240 z dużą synchronizacją kwitnienia

- Euroboss FAO 250 z niespotykanym w kukurydzy efektem protogynii

to pewny wybór dla rolnika, który szuka odmian kukurydzy dobrze przystosowanych do zmiennych warunków. Cechy, które posiadają sprawiają, że te odmiany pozwolą uzyskać satysfakcjonujący wynik niezależnie od sezonu.

„Dajcie nam pole do popisu” a dobór odmian z naszej oferty będzie gwarantem Państwa sukcesu!

Zapraszamy do zakupu naszych odmian kukurydzy!

”Z nami po sukces”
Zarząd i pracownicy Firmy Napena

2	SŁOWO WSTĘPNE
4	SY ACTUAL
4	ES YAKARI
5	SM FAGUN <small>nowość</small>
6	RGT METROPOLIXX
6	LUIGI CS
7	LID2020C
8	BROOM
9	GRIGRI CS
9	GLUTEXO
10	P8812
11	DKC 3527
12	LG 31.256
12	SU SYNOPSIS
13	WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW
15	SM POKUSA
15	SM JANOSIK
16	OPOKA
16	LG BLANDEEN
17	EUROBOSS
18	MOTIVI CS
18	LEGION
19	WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW



Mieszkańce kukurydzy na ziarno

SY ACTUAL	4	GRIGRI CS	9
ES YAKARI	4	GLUTEXO	9
<small>NOWOŚĆ</small> SM FAGUN	5	P8812	10
RGT METROPOLIXX	6	DKC 3527	11
LUIGI CS	6	LG 31.256	12
LID2020C	7	SU SYNOPSIS	12
BROOM	8	Wykaz cech mieszańców na ziarno	13

Mieszance kukurydzy na ziarno

SY ACTUAL - FAO 200

Kluczowe cechy

- bardzo dobry wczesny wigor
- ziarno typu flint o bardzo dobrym wyszkleniu
- bardzo ceniona odmiana w przemyśle młynarskim
- bardzo dobra odporność na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- rośliny średnio niskie, kolby dobrze przylegające do łodygi
- polecana do uprawy na ziarno/grys na terenie całego kraju
- odmiana z grupy wczesnej o bardzo dobrym potencjale plonowania
- dobrze toleruje wczesne siewy i wolniej nagrzewające się stanowiska



ziarno



grys



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

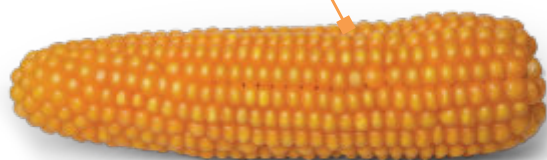
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby fix

Liczba rzędów 12-14


Typ ziarna flint



Mieszance kukurydzy na ziarno

ES YAKARI - FAO 220

Kluczowe cechy

- genetyka *Tropical Dent*  Exclusive to Euralia Semences
- silny i stabilny *stay-green*
- mniej straty podczas zbioru dzięki nisko osadzonej kolbie
- ponadprzeciętna zdolność plonowania w tej grupie wczesności
- bardzo dobry wigor początkowy jak na odmianę w typie ziarna dent
- możliwość siewu zbóż ozimych w odpowiednim terminie agrotechnicznym
- rośliny średniowysokie o podwyższonej zdrowotności na grzyby z rodzaju *Fusarium*



ziarno



bioetanol



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000
stanowiska dobre	85 000

Typ kolby flex

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna dent



SM FAGUN - FAO 230



ziarno



kiszonka



CCM



grys



Kluczowe cechy

- rok rejestracji 2024
- nowoczesna odmiana ziarnowa o wysokiej wydajności na ziarno, grys, CCM i kiszonkę
- ziarno typu flint o bardzo dobrym wyszkleniu i dużej zawartości beta karotenu
- bardzo dobry wigor początkowy umożliwiający wczesny siew na zimnych i mokrych stanowiskach
- bardzo wysoka tolerancji na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- rośliny średniej wysokości o podwyższonej zdrowotności na *Fusarium łodyg* i kolb
- bardzo silna cecha *stay green*

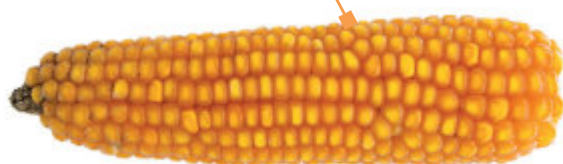
Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	82 000 - 84 000
stanowiska dobre	85 000 - 88 000

Typ kolby fix



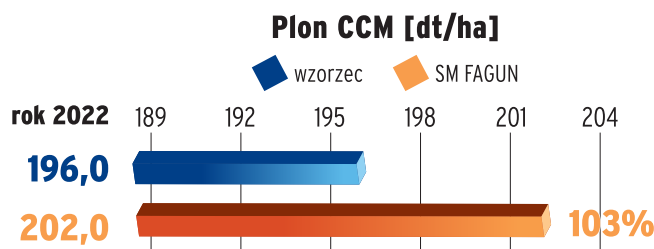
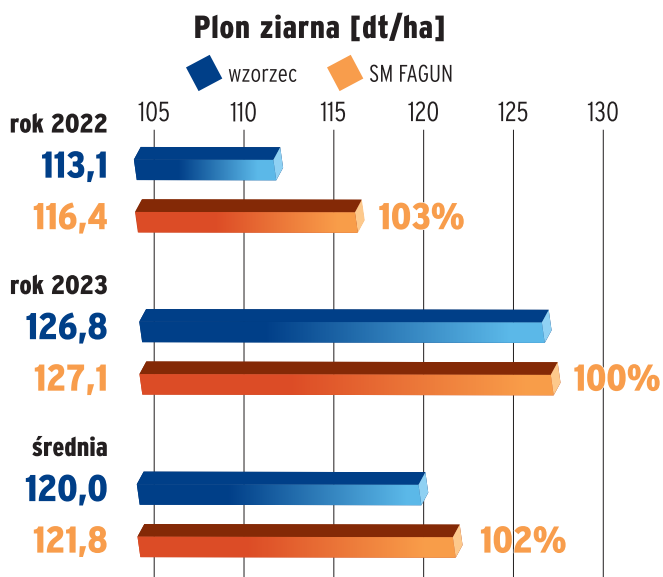
Liczba rzędów 12-14



Typ ziarna flint



Plon ziarna i CCM. Doświadczenia rejestrowe COBORU. Lata zbioru 2022-2023



Wyniki plonowania w SDOO. Plon ziarna w lokalizacjach przy 14% wody (dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2023 r.

Chrzastowo	100%	wzorzec	133,7	Kawęczyn	100%	wzorzec	130,6
		SM FAGUN	133,7			SM FAGUN	130,6
Smolice	102%	wzorzec	136,3	Węgrzce	105%	wzorzec	116,9
		SM FAGUN	139,1			SM FAGUN	122,8
Wróćkowo	110%	wzorzec	126,5				
		SM FAGUN	139,2				



Mieszance kukurydzy na ziarno

RGT METROPOLIXX - FAO 230

Kluczowe cechy

- ❑ bardzo dobry wigor wiosenny i stabilny łan o silnym *stay-green*
- ❑ niższy koszt suszenia ziarna ze względu na wczesność
- ❑ ziarno w typie flint-dent umożliwia elastyczny dobór terminu siewu
- ❑ odmiana bardzo dobrze sprawdzi się również na słabych stanowiskach
- ❑ dzięki szybkiej dojrzałości technologicznej ziarna możliwy siew pszenicy ozimej
- ❑ rośliny średniowysokie o podwyższonej zdrowotności na grzyby z rodzaju *Fusarium*



ziarno



Mieszaniec trójliniowy

Rośliny średniowysokie

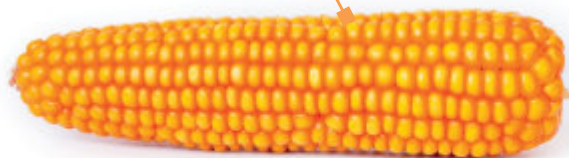
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000 - 89 000
stanowiska dobre	85 000 - 88 000

Typ kolby fix

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna pośredni



Mieszance kukurydzy na ziarno

LUIGI CS - FAO 240

Kluczowe cechy

- ❑ dobry wigor wiosenny
- ❑ bardzo dobry efekt *dry-down* jak na ziarno typu flint
- ❑ bardzo wysoka tolerancja odmiany na fuzariozę kolb
- ❑ średniowysokie rośliny o bardzo stabilnych łodygach (odporność na wyleganie)
- ❑ bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno potwierdzony badaniami COBORU, jak i u rolników na polach
- ❑ wyjątkowa stabilność plonowania w zmiennych warunkach glebowych i klimatycznych na przestrzeni lat
- ❑ rekomendowana dla przemysłu młynarskiego



ziarno



grys



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000
stanowiska dobre	85 000

Typ kolby fix

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna zbliżony do flint



LID2020C - FAO 240



ziarno



bioetanol



Kluczowe cechy



- genetyka *Tropical Dent*
- rok rejestracji w Polsce 2023
- szeroki dobór stanowiska
- ponadprzeciętny plon ziarna (wynik finansowy)
- wysoka odporność kolb = wysoka jakość plonu
- szybkie dosychanie i silnie wyeksponowana cecha *stay-green*
- dotąd dodatkowe korzyści finansowe dla rolnika ze względu na wilgotność ziarna (suszenie/sprzedaż na mokro)
- wysoka odporność na *Fusarium* i bardzo wysoka odporność na wyleganie, pewniejszy plon
- bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych, wg badań rejestrowych COBORU

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000
stanowiska średnie i dobre	85 000

Typ kolby flex



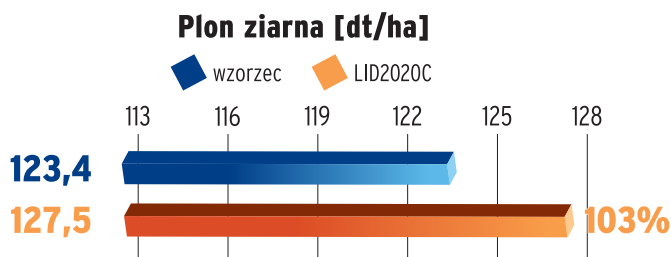
Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna dent

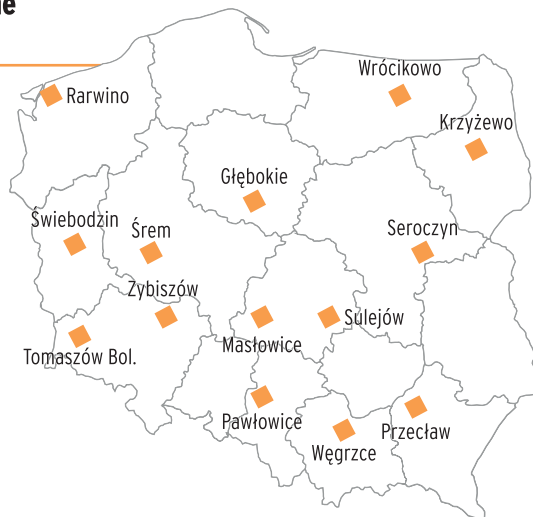


Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia porejestrowe COBORU 2023. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości.



Doświadczenia porejestrowe COBORU 2023. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości. Plon ziarna, dt z ha

Głębokie	wzorzec	76,7	Sulejów	wzorzec	109,3
	LID2020C	79,2		LID2020C	122,5
Krzyżewo	wzorzec	132,2	Śrem	wzorzec	133,9
	LID2020C	135,6		LID2020C	139,2
Masłowice	wzorzec	116,8	Świebódzin	wzorzec	120,6
	LID2020C	142,5		LID2020C	131,4
Pawłowice	wzorzec	152,1	Tomaszów Bol.	wzorzec	120,8
	LID2020C	152,2		LID2020C	128,3
Przeclaw	wzorzec	87,9	Węgrzce	wzorzec	119,1
	LID2020C	89,4		LID2020C	131,4
Rarwino	wzorzec	113,4	Wróćkowo	wzorzec	125,5
	LID2020C	120,6		LID2020C	125,0
Seroczyn	wzorzec	101,0	Zybiszów	wzorzec	111,5
	LID2020C	111,7		LID2020C	114,6



BROOM - FAO 240-250



ziarno



Kluczowe cechy

- ❑ wysoki potencjał i stabilność plonowania w zmiennych warunkach klimatyczno-glebowych
Zwiększenie elastyczności w doborze stanowiska do uprawy i ograniczenie ryzyka gospodarowania.
- ❑ jeden z najwcześniej kwitnących mieszzańców w grupie średniowczesnej na ziarno (dośw. rozp. COBORU 2022 i 2023), pewność dobrego i prawidłowego zaziarnienia kolby
Zwiększenie bezpieczeństwa i powodzenia uprawy szczególnie na glebach lekkich lub w warunkach defcytu wody w glebie w okresie letnim.
- ❑ wysoka wartość handlowa ziarna
Bardzo dobra zdrowotność ziarna, wysoka tolerancja na *Fusarium graminearum*.
- ❑ dobry wigor młodych roślin potwierdzony obserwacjami w doświadczeniach polowych
Stabilny rozwój młodych roślin zapewnia optymalny termin kwitnienia, co przyczynia się do bezpieczeństwa uprawy.
- ❑ wcześnie zasychające, nieliczne, luźno ułożone liście okrywowe kolby (tzw. koszulki) zwiększają tempo oddawania wody z ziarna na polu
Zmniejszenie kosztów suszenia i poprawa opłacalności uprawy.

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	70 000 - 72 000
stanowiska średnie	73 000 - 75 000
stanowiska dobre	76 000 - 78 000

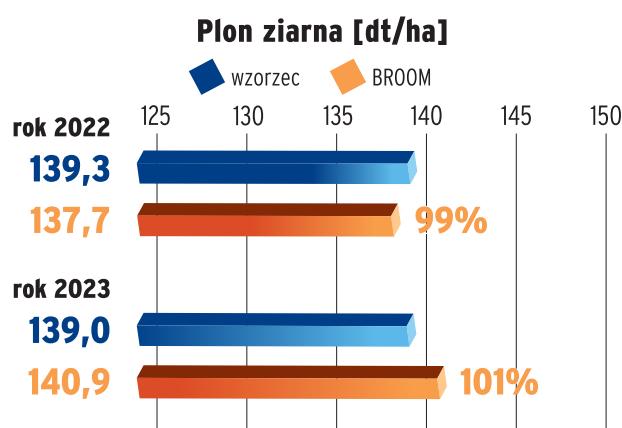
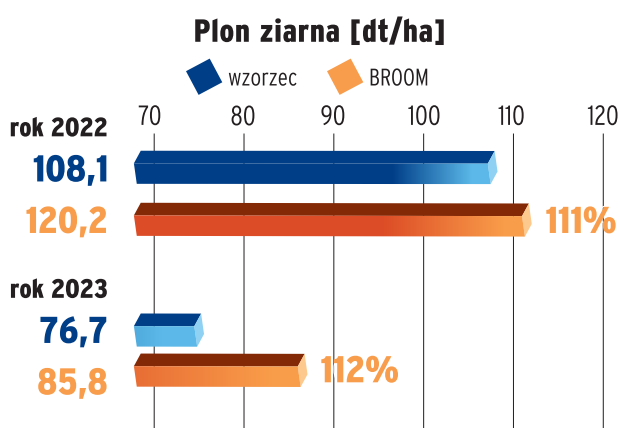
Typ kolby fix

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna pośredni



Plon ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU. Lata zbioru 2022-2023 - wybrane miejscowości.



Stanowisko z **ograniczonymi warunkami** do pełni potencjału plonowania
Głębokie, woj. kuj.-pom.

Stanowisko ze **sprzyjającymi warunkami** do pełni potencjału plonowania
Smolice, woj. wielkop.

wzorzec - średni plon odmian zarejestrowanych, testowanych w doświadczeniach



Mieszance kukurydzy na ziarno

GRIGRI CS - FAO 250

Kluczowe cechy

- ❑ rok rejestracji w Polsce 2020
- ❑ wyższy dochód z hektara
- ❑ znakomity wigor wiosenny
- ❑ bardzo silny efekt *stay-green*
- ❑ wybitna tolerancja na choroby grzybowe i fuzariozę kolb
- ❑ bardzo grube ziarno w typie flint o wysokiej masie tysiąca ziaren
- ❑ odmiana o wysokich możliwościach wykorzystania ziarna na grys (przemysł młynarski)
- ❑ bardzo wysoki potencjał plonotwórczy



ziarno



grys



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby flex



Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna flint



Mieszance kukurydzy na ziarno

GLUTEXO - FAO 250

Kluczowe cechy

- ❑ silny *stay-green*
- ❑ odporna na chłody wiosenne oraz okresowe niedobory wody
- ❑ wybitnie zdrowe rośliny z wysoką tolerancją na fuzariozę kolb
- ❑ możliwy wcześniejszy siew (flint-dent), pewna i bezpieczna w uprawie
- ❑ odmiana o najwyższym potencjale plonowania w swojej grupie wczesności
- ❑ charakterystyczne ponadprzeciętnie grube kolby w kształcie „kaczego dzioba”
- ❑ rośliny średniowysokie o stabilnych łodygach oraz bardzo nisko osadzonych kolbach



ziarno



CCM



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska średnie	78 000
stanowiska dobre	85 000

Typ kolby fix



Liczba rzędów 22-24



Typ ziarna pośredni



P8812 - FAO 250



ziarno



bioetanol



CCM



Kluczowe cechy

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

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

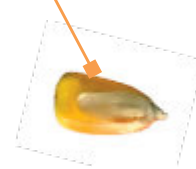
Typ kolby fix



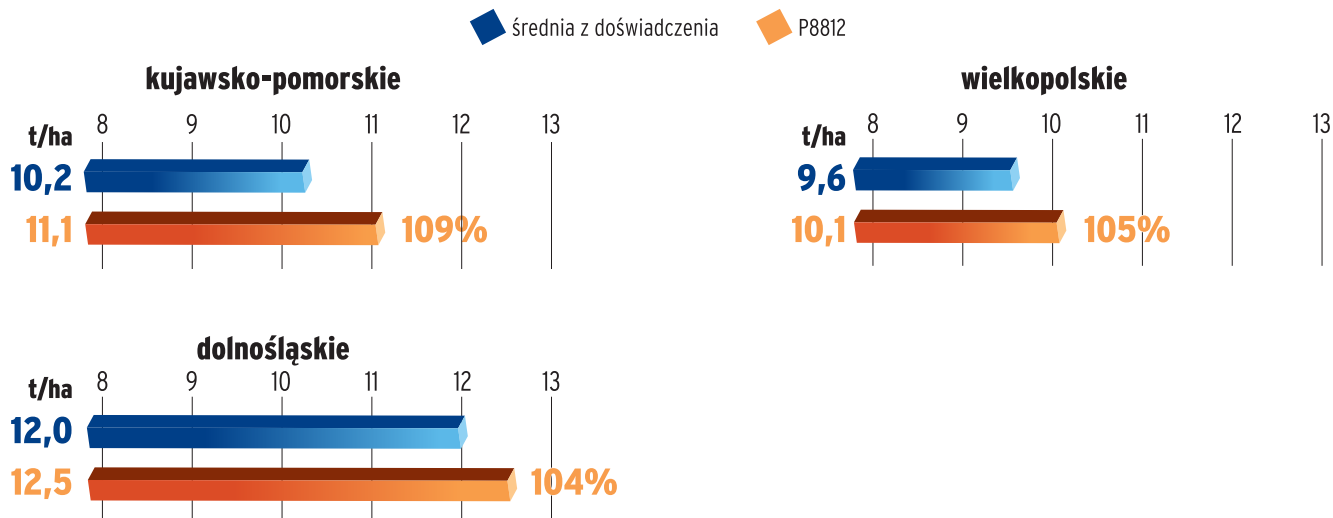
Liczba rzędów 16-18



Typ ziarna dent



Kukurydza na ziarno - wyniki doświadczeń produkcyjnych 2018 r. Źródło: Pioneer Strip-Trials





ziarno



bioetanol



Kluczowe cechy

- ❑ bardzo dobra wycłalność ziarna
- ❑ wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawowe
- ❑ bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania na ziarno
- ❑ bardzo dobra tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- ❑ bardzo silny wigor wiosenny i wysoka tolerancja na niskie temperatury
- ❑ wysoki i stabilny plon w różnych warunkach klimatycznych i glebowych
- ❑ dzięki cienkiej osadce i ziarnie w typie dent bardzo dobrze oddaje wodę na polu i suszarni
- ❑ rośliny niskie do średniowysokich z nisko zawieszonymi kolbami, o stabilnym łanie i dobrym efekcie *stay-green*

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska średnie	75 000 - 78 000
stanowiska dobre	80 000 - 85 000

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.

Wąbrzeźno	Plon	11,6 t/ha	Czajki	Plon	10,1 t/ha
	Wilgotność	28,7%		Wilgotność	27,8%
Tupadły	Plon	8,6 t/ha	Chobotki	Plon	10,5 t/ha
	Wilgotność	26,3%		Wilgotność	29,9%
Pawłowice	Plon	10,0 t/ha	Stare Mursy	Plon	12,3 t/ha
	Wilgotność	27,0%		Wilgotność	28,7%
Czechło	Plon	15,1 t/ha	Gęś	Plon	11,9 t/ha
	Wilgotność	28,4%		Wilgotność	27,2%
Ząbkowice Śląskie	Plon	11,8 t/ha	Mełgiew	Plon	13,3 t/ha
	Wilgotność	27,3%		Wilgotność	24,6%
Niekazanice	Plon	12,9 t/ha	Rawica-Kolonia	Plon	8,3 t/ha
	Wilgotność	28,1%		Wilgotność	25,6%
Tarnów	Plon	11,9 t/ha	Święte	Plon	11,1 t/ha
	Wilgotność	26,6%		Wilgotność	27,6%



Mieszance kukurydzy na ziarno

LG 31.256 - FAO 250

Kluczowe cechy

- tolerancja na okresowe niedobory wody
- dobra wylączalność ziarna = ekonomika zbioru
- dobrze oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania
- bardzo dobry wigor początkowy, silny efekt *stay-green*
- odmiana uniwersalna w wyborze kierunku produkcji: ziarno/kiszonka
- rośliny średniowysokie do wysokich o grubych, mocnych łodygach i nisko osadzonych kolbach
- wysoka jakość technologiczna ziarna ze względu na znakomitą tolerancję na choroby
- odmiana dobrze adaptująca do słabszych stanowisk



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby fix

Liczba rzędów 16-18

Typ ziarna pośredni



Mieszance kukurydzy na ziarno

SU SYNOPSIS - FAO 270

Kluczowe cechy

- silna cecha *stay-green*
- wysoka jakość zbieranego ziarna
- rośliny średnio wysokie o stabilnym łanie
- podwyższona tolerancja na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- bardzo dobry wigor początkowy jak na ziarno w typie dent
- odmiana ekonomicznie uzasadniona dzięki niskiej wilgotności podczas zbioru
- bardzo dobre oddawanie wody w końcowej fazie wegetacji (efekt *dry-down*)
- idealna ziarnowa odmiana w centralnych i południowych regionach kraju



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby fix

Liczba rzędów 18-22

Typ ziarna dent



Odmiana	Wigor początkowy	Odporność na wyleganie	Ekspozycja cechy <i>stay green</i>			Wymagania glebowe			Tempo oddawania wody z ziarna podczas dojrzewania roślin		
			słaba	średnia	wysoka	niskie	średnie	wysokie	wolne	średnia	szybkie
SY ACTUAL FAO 200 Z G typ ziarna flint	7/9 pkt	7/9 pkt		↔			↔				↔
ES YAKARI FAO 220 Z A typ ziarna dent	6/9 pkt	6/9 pkt	↔				↔				↔
NOWOŚĆ SM FAGUN FAO 230 Z K G typ ziarna flint	8/9 pkt	8/9 pkt		↔			↔				↔
RGT METROPOLIX FAO 230 Z typ ziarna pośredni	8/9 pkt	8/9 pkt	↔				↔				↔
LUIGI CS FAO 240 Z G typ ziarna zbliżony do flint	7/9 pkt	7/9 pkt	↔				↔				↔
LID2020C FAO 240 Z A typ ziarna dent	7/9 pkt	8/9 pkt		↔			↔				↔
BROOM FAO 240-250 Z typ ziarna pośredni	9/9 pkt	9/9 pkt		↔			↔				↔
GRIGRI CS FAO 250 Z G typ ziarna flint	8/9 pkt	9/9 pkt		↔			↔				↔
GLUTEXO FAO 250 Z typ ziarna pośredni	7/9 pkt	7/9 pkt	↔				↔				↔
P8812 FAO 250 Z A typ ziarna dent	6/9 pkt	8/9 pkt	↔				↔				↔
DKC 3527 FAO 250 Z A typ ziarna dent	6/9 pkt	8/9 pkt		↔			↔				↔
LG 31.256 FAO 250 Z K B typ ziarna pośredni	7/9 pkt	7/9 pkt		↔			↔				↔
SU SYNOPSIS FAO 270 Z typ ziarna dent	8/9 pkt	9/9 pkt	↔				↔				↔

Z ziarno **K** kiszonka **G** grys **A** alkohol **B** biogaz





Mieszkańce kukurydzy na kiszonkę

SM POKUSA	15
SM JANOSIK	15
OPOKA	16
LG BLANDEEN	16
EUROBOSS	17
MOTIVI CS	18
LEGION	18
Wykaz cech mieszańców na kiszonkę	19

Mieszance kukurydzy na kiszonkę

SM POKUSA - FAO 230



kiszonka



ziarno



biogaz



Kluczowe cechy

- 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

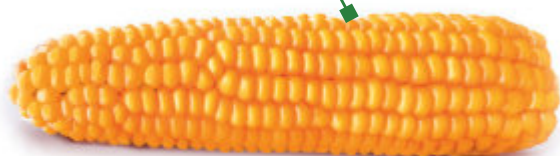
Mieszaniec trójliniowy

Rośliny średniowysokie do wysokich

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka
stanowiska słabsze	86 000
stanowiska dobre	90 000

Typ kolby fix



Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna pośredni, zbliżony do flint



Mieszance kukurydzy na kiszonkę

SM JANOSIK - FAO 230



kiszonka



biogaz



Kluczowe cechy

- rok rejestracji 2023
- fenomenalny wigor początkowy
- bardzo duży udział kolb 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*

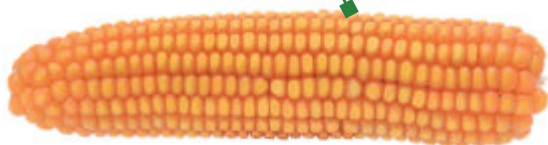
Mieszaniec trójliniowy

Rośliny średniowysokie do wysokich

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka
stanowiska średnie	80 000 - 83 000
stanowiska dobre	85 000 - 88 000

Typ kolby fix



Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna pośrednie



Mieszance kukurydzy na kiszonkę

OPOKA - FAO 240

Kluczowe cechy

- bardzo stabilne plony zielonej i suchej masy
- bardzo dobra strawność (ocena „in vitro”) zielonych części (todyg z liśćmi) oraz kolb – cecha potwierdzona w badaniach rejestrowanych COBORU!**
- 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
- regularność plonowania w odmiennych warunkach środowiska



kiszonka



biogaz



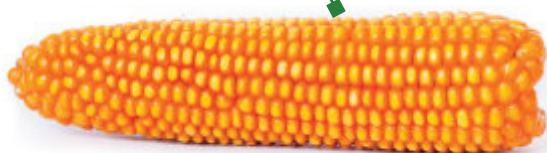
Mieszaniec trójliniowy

Rośliny wysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka
stanowiska słabsze	85 000
stanowiska dobre	92 000

Typ kolby flex



Liczba rzędów 12-14



Typ ziarna pośredni



Mieszance kukurydzy na kiszonkę

LG BLANDEEN - FAO 250

Kluczowe cechy

- bardzo dobra ekspozycja cechy *stay-green*
- doskonała zdrowotność todyg z odpornością na wyleganie
- bardzo dobry wigor początkowy
- rok rejestracji 2023
- wysoki plon suchej masy z ha
- wysoki plon kiszonki
- sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu
- znakomita zdrowotność całych roślin
- rewelacyjny wczesny wigor
- bardzo duża wydajność energetyczna kiszonki



kiszonka



biogaz



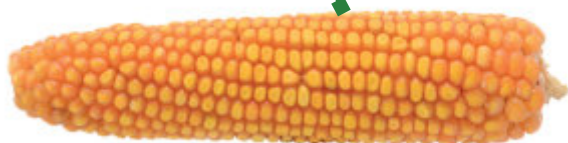
Mieszaniec trójliniowy

Rośliny wysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka
stanowiska słabsze	80 000
stanowiska średnie	85 000
stanowiska dobre	90 000

Typ kolby fix



Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna pośredni, zbliżony do flint



EUROBOSS - FAO 250



kiszonka



ziarno



biogaz



Kukurydza sztos!

- Wyjątkowo uniwersalny w wyborze kierunku użytkowania co stanowi szczególnie atrakcyjną opcję dla producentów zarówno kukurydzy kiszonkowej i ziarnowej w gospodarstwie, decydujących o kierunku użytkowania tuż przed zbiorem.
- Wysoka stabilność plonowania w zmiennych warunkach środowiska zwiększa bezpieczeństwo uprawy i zapewnienia bazy żywieniowej dla bydła.
- Wyjątkowa tolerancja na stres letniego deficytu wody w glebie.
- Wysoki potencjał plonowania suchej masy oraz wydajności energetycznej (bardzo wysoki udział kolb w strukturze plonu) z hektara.
- Duża zawartość skrobi w roślinach i całkowity plon skrobi.
- Mocna ekspresja zjawiska PROTOGYNI (przedślupności) - szybszego lub równoczesnego z wiechowaniem wyrzucania znamion, co determinuje skuteczne zapłodnienie i w konsekwencji zaziarnienie kolby.
- Doskonała sztywność łodyg zabezpiecza efektywny zbiór ziarna i zapewnia pełną ochronę potencjału plonowania.
- Wysoka tolerancja na porażenie łodyg grzybami fuzaryjnymi ogranicza dodatkowo ryzyko wylegania a tym samym zwiększa pewność i bezpieczeństwo zbioru.

Mieszaniec trójliniowy

Rośliny wysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka	ziarno
stanowiska słabsze	78 000	76 000
stanowiska średnie	81 000	79 000
stanowiska dobre	84 000	82 000

Typ kolby flex



Liczba rzędów 20-24



Typ ziarna pośredni



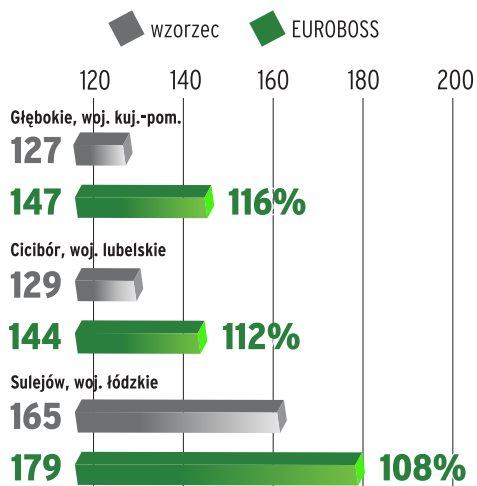
Doświadczenia ściśle hodowcy w I. 2022-2023, Niemcy.

2023					2022				
		Skrobia w roślinie	Strawność roślin	en. netto MJ/kg s.m.			Skrobia w roślinie	Strawność roślin	en. netto MJ/kg s.m.
	Euroboss	37 %	73,5 %	7,1		Euroboss	35,2 %	73,2 %	7
VRS msp FAO 280	P 8888	31,6 %	70,3 %	6,7	VRS msp FAO 280	P 8888	30,7 %	72,3 %	6,8
VRS mf FAO 250	LG 32257	34,9 %	73,3 %	7	VRS mf FAO 250	LG 32257	33,8 %	74,1 %	7

2023 - 9 lokalizacji; 2022 - 8 lokalizacji; VRS msp - wzorzec dla grupy średniopóźnej; VRS mf - wzorzec dla grupy średniowczesnej

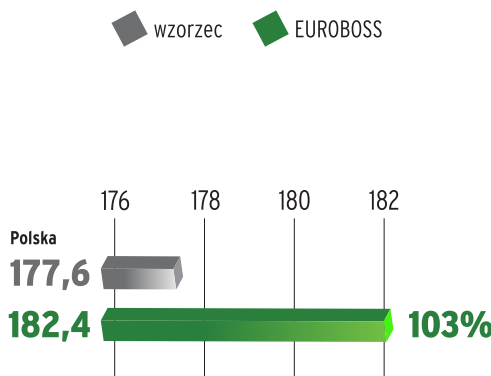
Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK serii kiszonkowej grupy średnio wczesnej 2023 roku.

Średni plon ogólnej suchej masy [dt/ha]



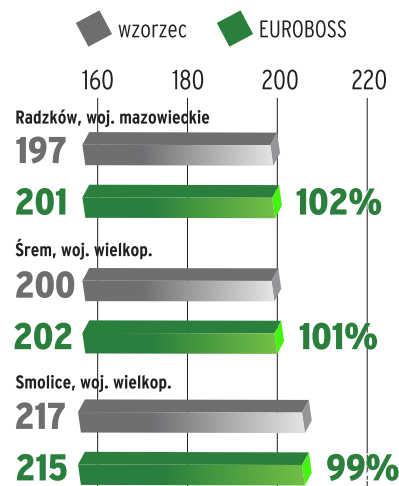
Lokalizacje z ograniczonymi warunkami do pełni potencjału plonowania

Średni plon ogólnej suchej masy [dt/ha]



wzorzec - średni plon odmian zarejestrowanych, testowanych w doświadczeniach

Średni plon ogólnej suchej masy [dt/ha]



Lokalizacje ze sprzyjającymi warunkami do pełni potencjału plonowania

MOTIVI CS - FAO 270




kiszka



biogaz



Kluczowe cechy

- ◇ program Silo Breed 
- ◇ doskonały efekt *stay-green*
- ◇ dobra odporność na wyleganie
- ◇ bardzo dobry wigor początkowy
- ◇ możliwość użytkowania na ziarno
- ◇ wysoka strawność całych roślin i koncentracja energii
- ◇ bardzo dobry wigor wiosenny, szybki rozwój początkowy
- ◇ duży udział kolb, wysoka strawność całych roślin, rośliny wysokie, bardzo silnie ulistnione
- ◇ silne, zdrowe rośliny z dobrą tolerancją na grzyby *Fusarium* i plamistość liści, dobra tolerancja na okresowe niedobory wody i stanowiska mniej zasobne
- ◇ bardzo wysokie plony kiszonki - ponadprzeciętny plon masy z hektara, bardzo wysoka zawartość energii i skrobi w kiszonce - doskonała jakość kiszonki z wysoką wydajnością NEL

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny wysokie do bardzo wysokich

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

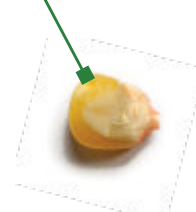
Typ kolby flex



Liczba rzędów 16



Typ ziarna zbliżony do flint



LEGION - FAO 260



kiszka



biogaz



Kluczowe cechy

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

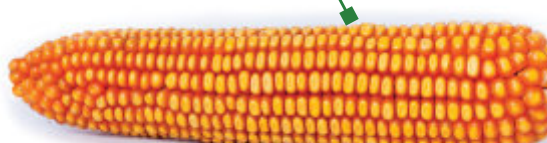
Mieszaniec trójliniowy

Rośliny wysokie do bardzo wysokich

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszka
stanowiska słabsze	85 000
stanowiska dobre	92 000

Typ kolby fix



Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna pośredni



Odmiana	Wigor początkowy	Odporność na wyleganie	Ekspozycja cechy <i>stay-green</i>			Wymagania glebowe		
			słaba	średnia	wysoka	niskie	średnie	wysokie
SM POKUSA FAO 230 Z K B typ ziarna zbl. do flint	7/9 pkt	6/9 pkt		←→		←→		
SM JANOSIK FAO 230 K B typ ziarna pośredni	9/9 pkt	7/9 pkt		←→			←→	
OPOKA FAO 240 K B typ ziarna pośredni	7/9 pkt	4/9 pkt		←→		←→		
LG BLANDEEN FAO 250 K typ ziarna zbl. do flint	8/9 pkt	8/9 pkt		←→		←→		
EUROBOSS FAO 250 Z K B typ ziarna pośredni	6/9 pkt	9/9 pkt		←→		←→		
LEGION FAO 260 K B typ ziarna pośredni	7/9 pkt	6/9 pkt		←→		←→		
MOTIVI CS FAO 270 K B typ ziarna zbl. do flint	8/9 pkt	9/9 pkt		←→			←→	

Z ziarno **K** kiszonka **G** grys **A** alkohol **B** biogaz





 **metodus**
650 WG

 **Tudor**
114 OD

 **Taizza**
250 SC
Plus

 **mezonir**
340 WG

 **tiff**
040 OD

HENIK 50 SG

HENIK EXTRA 040 OD

RINCON 25SG

 **La Zina**
500 SC

 **Rumezo**
200 SE

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

NAP Amino^{new}

**Płynny koncentrat aminokwasów
biostymulator**

24% wolnych L-aminokwasów
pochodzenia roślinnego

Całkowita zawartość
aminokwasów 28%

Gwarancja dużej
bioaktywności i wysoka
koncentracja płynu

Silny wpływ na wzrost
roślin, odporność
oraz regenerację



SIEDZIBA FIRMY:

64-500 Szamotuły
ul. Świdlińska 1

☎ 61 29 20 108

☎ 661 934 325

napena@napena.pl



CENTRALA:

NASIONA KWALIFIKOWANE, PASZE

Sławomir Grzeszkowiak ☎ 661 934 303

Anna Woźna ☎ 661 934 312

☎ 785 901 430

NAWOZY, SKUP PŁODÓW ROLNYCH

Robert Hybiak ☎ 661 934 301

Karolina Gogolek ☎ 669 991 527

WARZYWA

Olaf Kujawa ☎ 726 720 112

Marcel Ruszkiewicz ☎ 661 930 115

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-Lesicka ☎ 661 934 310

ODDZIAŁY:

woj. wielkopolskie

63-100 Śrem
Wyrzeka
ul. Mórecka 1a

☎ 61 28 28 786

☎ 669 997 310

☎ 669 991 399

woj. lubuskie

67-100 Nowa Sól
ul. Zaulek 3

☎ 68 45 89 814

☎ 669 997 312

Elewator

☎ 68 38 72 868

☎ 723 310 022

67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 7

☎ 68 37 65 499

☎ 661 934 306

Elewator

67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 8

☎ 68 37 62 282

☎ 721 001 961

z nami po
sukces!



www.napena.pl