

KUKURYDZA



Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion kukurydzy na sezon 2026.

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:

- **LID1033C**

- **LID3223C**

- **SM FAGUN**

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
3	MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO
4	SYACTUAL
4	ES YAKARI
5	LID1033C NOWOŚĆ
6	SM FAGUN NOWOŚĆ
7	RGT METROPOLIXX
7	LUIGI CS
8	LID2020C
9	DKC 3527
10	GRIGRI CS
10	GLUTEXO
11	P8812
11	LG 31.256
12	BROOM
13	LID3223C NOWOŚĆ
14	WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW NA ZIARNO
16	MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKE
17	SM JANOSIK
17	OPOKA
18	EUROBOSS
20	LG BLANDEEN
21	LEGION
21	MOTIVI CS
22	WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW NA KISZONKĘ



Mieszance kukurydzy na ziarno

SY ACTUAL	4
ES YAKARI	4
LID1033C nowość	5
SM FAGUN nowość	6
RGT METROPOLIXX	7
LUIGI CS	7
LID2020C	8
DKC 3527	9

GRIGRI CS	10
GLUTEXO	10
P8812	11
LG 31.256	11
BROOM	12
LID3223C nowość	13
Wykaz cech mieszańców na ziarno	14

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



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

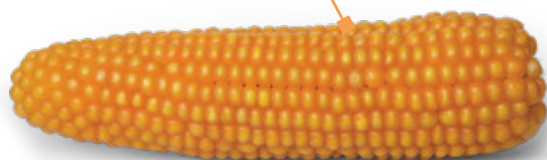
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby fix

Liczba rzędów 12-14

Typ ziarna flint



ES YAKARI - FAO 220

Kluczowe cechy

- genetyka *Tropical Dent*
- 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*



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000 - 82 000
stanowiska dobre	83 000 - 85 000

Typ kolby flex

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna dent





ziarno



bioetanol



Kluczowe cechy

- genetyka *Tropical Dent*
- średniowysokie rośliny z silnie eksponowaną cechą *stay-green*
- bardzo silny efekt *dry-down* (wysoka ekonomika - niższe koszty suszenia)
- ponadprzeciętne wyniki plonowania w tej grupie wczesności potwierdzone wynikami COBORU
- szybki zbiór na ziarno pozwalający na terminowy siew zbóż ozimych
- podwyższona zdrowotność na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- bardzo dobry wigor początkowy jak na ziarno w typie *dent*



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000 - 82 000
stanowiska dobre	83 000 - 85 000

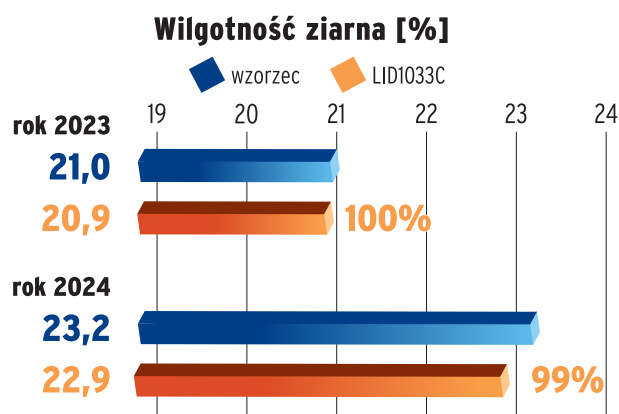
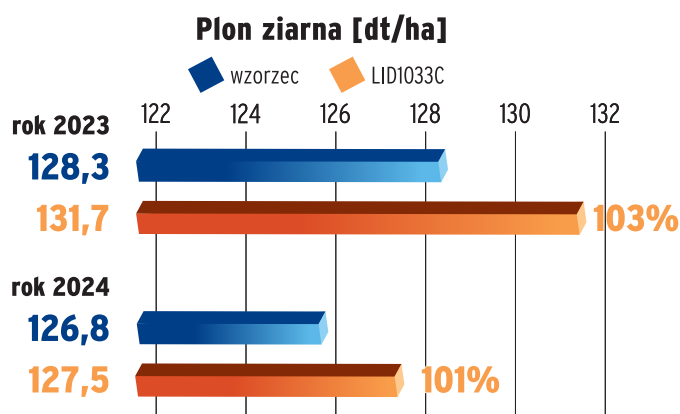
Typ kolby fix/flex

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna dent



Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2023-2024. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości.



Doświadczenia rejestrowe COBORU 2023-2024. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości. Plon ziarna, dt z ha

		wzorzec	132,7			wzorzec	121,3
Wróćkowo	106%	LID1033C	140,5	Krościna Mała	112%	LID1033C	135,5
		wzorzec	114,4			wzorzec	117,4
Krzyżewo	102%	LID1033C	116,6	Węgrzce	103%	LID1033C	120,3
		wzorzec	117,8				
Radzików	120%	LID1033C	140,8				





ziarno



kiszanka



CCM



grys



Kluczowe cechy

- nowoczesna odmiana ziarnowa o wysokiej wydajności na ziarno, grys, CCM i kiszankę
- 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 tolerancja 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

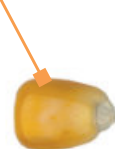
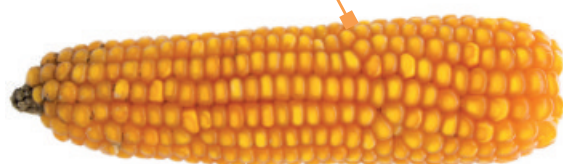
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

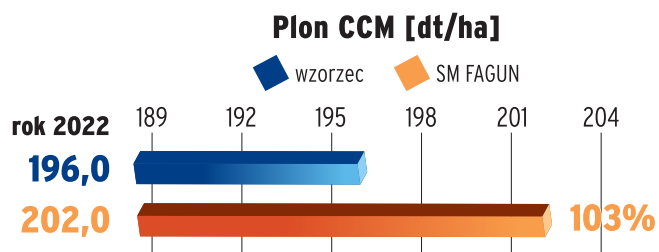
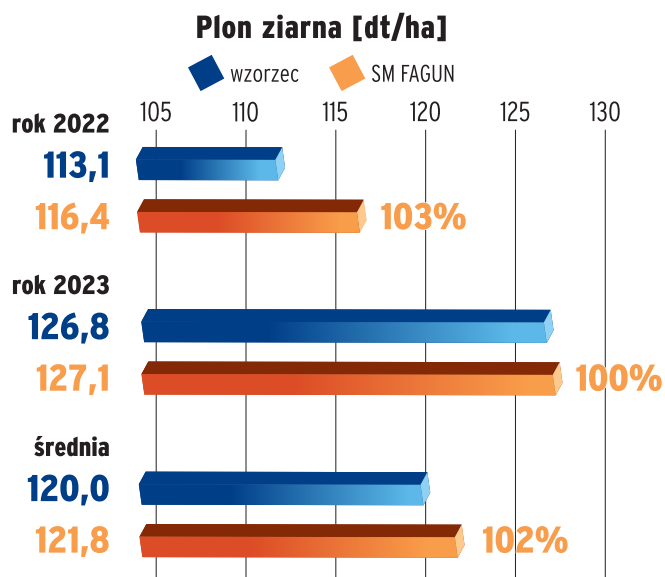
Typ kolby flex

Liczba rzędów 12-14

Typ ziarna flint



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



Wyniki plonowania w SD00. 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				



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*

Mieszaniec trójliniowy

Rośliny średniowysokie

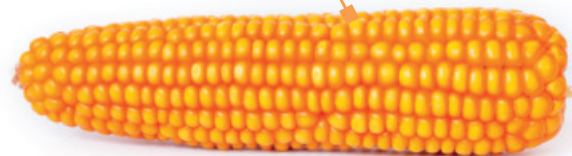
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	80 000 - 84 000
stanowiska dobre	85 000 - 88 000

Typ kolby fix

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna pośredni



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 wyłeganie)
- 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

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



ziarno



grys





ziarno



bioetanol



Kluczowe cechy

- genetyka *Tropical Dent*
- rok rejestracji w Polsce 2023
- szeroki dobór stanowiska
- ponadprzeciętny plon ziarna (wynik finansowy)
- wysoka zdrowotność kolb = wysoka jakość plonu
- szybkie dosychanie i silnie wyeksponowana cecha *stay-green*
- dodatkowe korzyści finansowe dla rolnika ze względu na wilgotność ziarna (suszenie/sprzedaż na mokro)
- wysoka zdrowotność 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

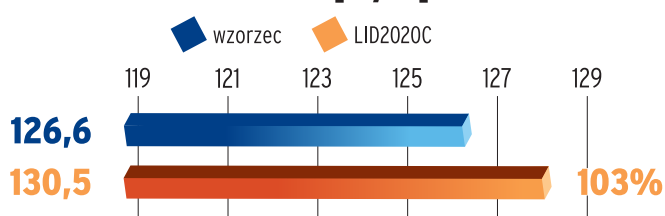
Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna dent

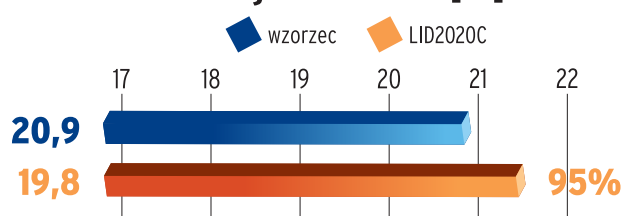


Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia porejestrowe COBORU 2024. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości.

Plon ziarna [dt/ha]

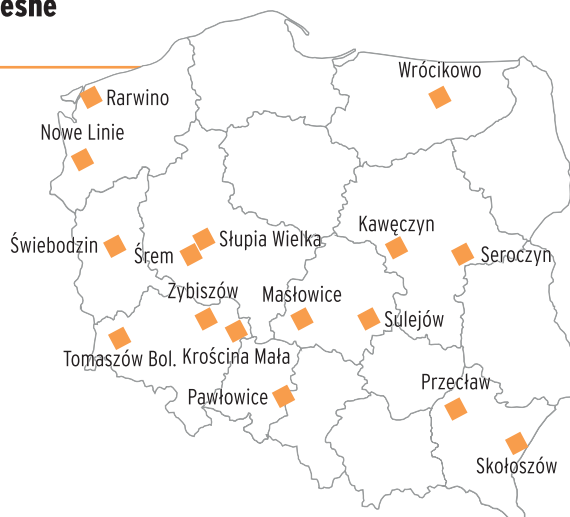


Wilgotność ziarna [%]



Doświadczenia porejestrowe COBORU 2024. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości. Plon ziarna, dt z ha

Kawęczyn	104%	wzorzec	125,4	Skołoszów	116%	wzorzec	132,6
		LID2020C	130,8			LID2020C	153,8
Krościna Mała	104%	wzorzec	129,5	Słupia Wielka	103%	wzorzec	145,4
		LID2020C	135,1			LID2020C	149,4
Nowe Linie	106%	wzorzec	120,3	Sulejów	111%	wzorzec	118,3
		LID2020C	127,5			LID2020C	131,7
Pawłowice	106%	wzorzec	111,3	Śrem	104%	wzorzec	149,4
		LID2020C	118,4			LID2020C	155,2
Przecław	106%	wzorzec	95,7	Świebodzin	107%	wzorzec	109,7
		LID2020C	101,5			LID2020C	117,2
Rarwino	108%	wzorzec	128,4	Tomaszów Bol.	103%	wzorzec	129,6
		LID2020C	139,0			LID2020C	133,0
Seroczyn	107%	wzorzec	108,9	Wróćkowo	100%	wzorzec	127,7
		LID2020C	116,4			LID2020C	127,8





ziarno



bioetanol



Kluczowe cechy

- bardzo dobra wyluscalność ziarna
- wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawowe
- bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania na ziarno
- bardzo dobra tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- dobry 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

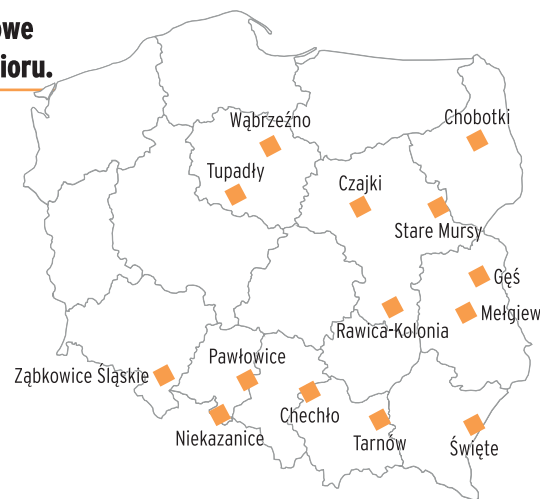


Typ ziarna dent



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		Plon	10,5 t/ha
	Wilgotność	26,3%		Wilgotność	29,9%
Pawłowice	Plon	10,0 t/ha		Plon	12,3 t/ha
	Wilgotność	27,0%		Wilgotność	28,7%
Chechło	Plon	15,1 t/ha		Plon	11,9 t/ha
	Wilgotność	28,4%		Wilgotność	27,2%
Ząbkowice Śląskie	Plon	11,8 t/ha		Plon	13,3 t/ha
	Wilgotność	27,3%		Wilgotność	24,6%
Niekazanice	Plon	12,9 t/ha		Plon	8,3 t/ha
	Wilgotność	28,1%		Wilgotność	25,6%
Tarnów	Plon	11,9 t/ha		Plon	11,1 t/ha
	Wilgotność	26,6%		Wilgotność	27,6%



Mieszaniec kukurydzy na ziarno

GRIGRI CS - FAO 250

Kluczowe cechy

- bardzo wysoki potencjał plonotwórczy
- 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)



ziarno



grys



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

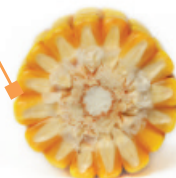
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska średnie	75 000 - 80 000
stanowiska dobre	81 000 - 86 000

Typ kolby flex

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna flint



Mieszaniec 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 grube kolby 20-24 w kształcie „kaczego dzioba”
- rośliny średniowysokie o stabilnych łodygach oraz 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 20-24

Typ ziarna pośredni



P8812 - FAO 250

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)
- odmiana elastyczna w doborze stanowiska



ziarno



bioetanol



CCM



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

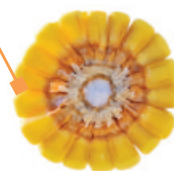
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby fix

Liczba rzędów 16-18

Typ ziarna dent



LG 31.256 - FAO 250

Kluczowe cechy

- tolerancja na okresowe niedobory wody
- dobra wymłalność ziarna = ekonomika zbioru
- dobre 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



ziarno



biogaz



kiszonka



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

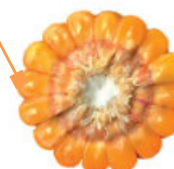
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	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



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 mieszańców 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

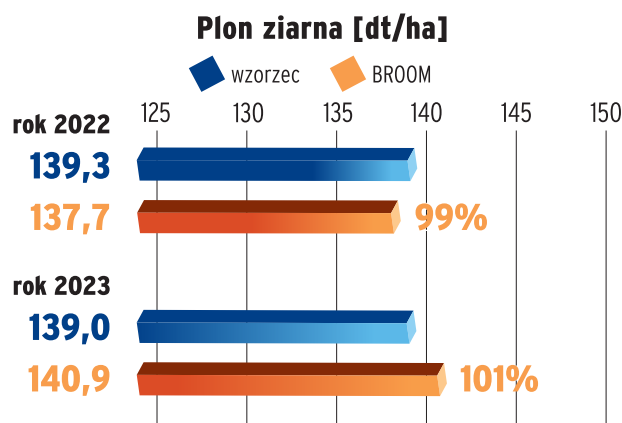
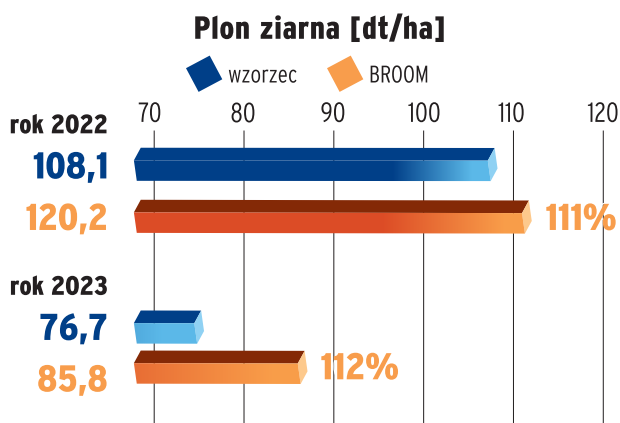
Typ kolby fix

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



Mieszkańce kukurydzy na ziarno **NOWOŚĆ** LID3223C - FAO 270



ziarno



bioetanol



Kluczowe cechy

- genetyka *Tropical Dent*
- bardzo dobry wigor wiosenny
- podwyższona odporność kolb i łodyg na choroby z rodziny *Fusarium*
- wysoka tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- bardzo silna ekspozycja cechy *stay-green*
- ziarno typu dent z dużą zawartością skrobi mączystej, przyczynia się do lepszego oddawania wody w końcowej fazie wegetacji



Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska słabsze	75 000 - 80 000
stanowiska dobre	82 000 - 86 000

Typ kolby flex



Liczba rzędów 14-16



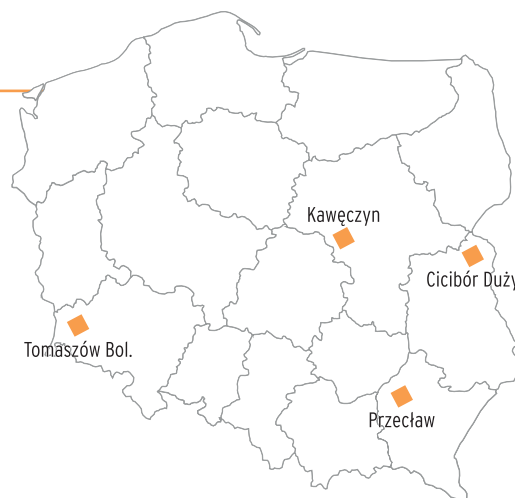
Typ ziarna dent



Kukurydza na ziarno - odmiany średniowczesne.

Doświadczenia rejestrowe 2024 r. w wybranych miejscowościach.

Plon ziarna [dt/ha]			Wilgotność ziarna [%]			
		wzorzec	83,2		wzorzec	19,9
Cicibór Duży	121%	LID3223C	100,5	87%	LID3223C	17,3
		wzorzec	163,8		wzorzec	24,1
Kawęczyn	100%	LID3223C	163,9	94%	LID3223C	22,9
		wzorzec	97,1		wzorzec	22,6
Przeclaw	102%	LID3223C	99,5	87%	LID3223C	19,6
		wzorzec	130,2		wzorzec	24,8
Tomaszów Bol.	103%	LID3223C	133,8	90%	LID3223C	22,2



Wykaz cech mieszańców kukurydzy na ziarno

Z ziarno

K kiszonka

G grys

A alkohol

B biogaz

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	↔			↔	↔			↔	
LID1033C FAO 230 Z A typ ziarna dent	7/9 pkt	7/9 pkt		↔		↔	↔			↔	
SM FAGUN FAO 230 Z K G typ ziarna flint	8/9 pkt	8/9 pkt		↔		↔	↔			↔	
RGT METROPOLIX FAO 230 Z typ ziarna pośredni	7/9 pkt	7/9 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		↔		↔	↔			↔	
DKC 3527 FAO 240/250 Z A typ ziarna dent	6/9 pkt	8/9 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	↔			↔	↔			↔	
LG 31.256 FAO 250 Z K B typ ziarna pośredni	7/9 pkt	7/9 pkt		↔		↔	↔			↔	
BROOM FAO 240-250 Z typ ziarna pośredni	9/9 pkt	9/9 pkt		↔		↔	↔			↔	
LID3223C FAO 270 Z A typ ziarna dent	8/9 pkt	7/9 pkt	↔			↔	↔			↔	

NAP LEVIATHAN

Biostymulator dolistno - doglebowy

NOWOŚĆ



• zawiera naturalne związki o właściwościach antystresowych - ekstrakt z *Ecklonia maxima*

• stymuluje rozwój systemu korzeniowego oraz pobieranie składników pokarmowych z gleby

• aminokwasy i hormony wzrostu zawarte w produkcie wspomagają regenerację i siłę wzrostu roślin

• zawiera mangan, który ma pozytywny wpływ na zdrowotność roślin

• zawiera dodatkowo: witamy, węgiel organiczny oraz aminokwasy



Mieszance kukurydzy na kiszonkę

SM JANOSIK	17
OPOKA	17
EUROBOSS	18
LG BLANDEEN	20
LEGION	21
MOTIVI CS	21
Wykaz cech mieszańców na kiszonkę	22

SM JANOSIK – FAO 230



Kluczowe cechy

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

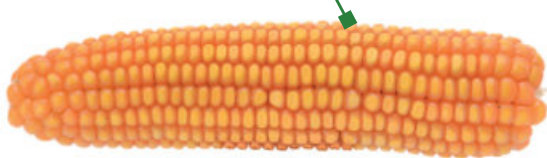
Mieszaniec trójliniowy

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



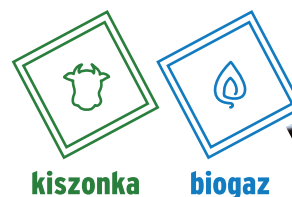
Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna pośrednie



OPOKA – FAO 240



Kluczowe cechy

- 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!**
- znakomity *stay-green* pozwala na wydłużenie terminu zbioru plantacji przy zachowaniu właściwej zawartości suchej masy w całych roślinach
- dobra przydatność kisonki do produkcji biogazu ze względu na dodatnią korelację plonu ogólnego suchej masy i wysokiej strawności z całych roślin
- regularność plonowania w odmiennych warunkach środowiska

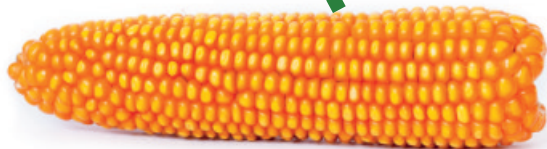
Mieszaniec trójliniowy

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





kiszonka



biogaz



ziarno



Kluczowe cechy

- ❑ wyjątkowo **uniwersalny** w wyborze kierunku użytkowania - decyzja ziarno czy kiszonka tuż przed zbiorem!
- ❑ wyjątkowa **tolerancja na stres letniego deficytu wody** w glebie zwiększa bezpieczeństwo uprawy
- ❑ wysoka **stabilność** plonowania w zmiennych warunkach środowiska
- ❑ wysoki potencjał plonowania suchej masy oraz **wydajności energetycznej** z hektara (bardzo wysoki udział kolb w strukturze plonu)
- ❑ duży całkowity plon skrobi
- ❑ **mocna ekspresja zjawiska PROTOGYNI** - 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**
- ❑ mocna ekspozycja cechy przedłużonej zieloności liści tzw. *stay-green*
- ❑ doskonała zdrowotność łodyg i liści
- ❑ bardzo wczesne i dobrze zsynchronizowane kwitnienie

Mieszaniec trójliniowy

Rośliny wysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka	ziarno
stanowiska słabsze	78 000	82 000
stanowiska średnie	83 000	85 000
stanowiska dobre	86 000	90 000

Zalecana norma do zbioru [szt./ha]

	kiszonka
stanowiska słabsze	65 000 - 70 000
stanowiska średnie	71 000 - 74 000
stanowiska dobre	75 000 - 78 000

Typ kolby fix/flex



Liczba rzędów 20-24



Typ ziarna pośredni

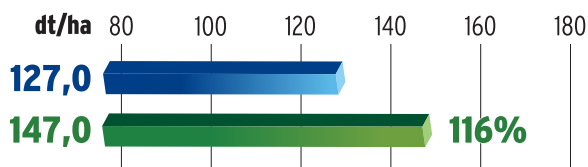


Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK serii kiszonkowej grupy średnio wczesnej 2023 roku. Średni plon ogólny suchej masy [dt/ha]. Wzorzec - średni plon odmian zarejestrowanych, testowanych w doświadczeniach.

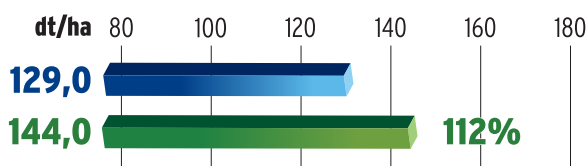


Lokalizacje z **ograniczonymi warunkami** do pełni potencjału plonowania:

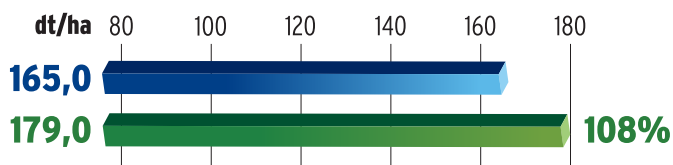
Głęboke, woj. kujawsko-pomorskie



Cicibór, woj. lubelskie

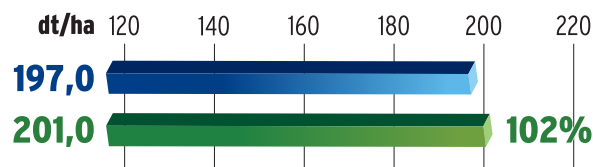


Sulejów, woj. łódzkie

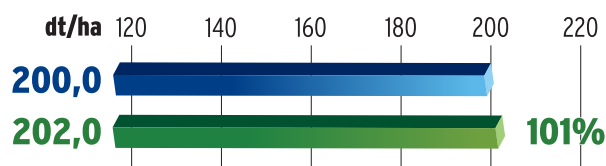


Lokalizacje ze **sprzyjającymi warunkami** do pełni potencjału plonowania:

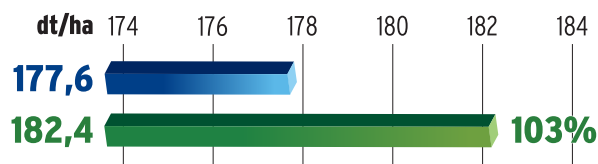
Radzików, woj. mazowieckie



Śrem, woj. wielkopolskie



Polska



Doświadczenia ściśle hodowcy w I. 2022-2023, Niemcy

rok 2023	EUROBOSS FAO 250	P 88.. FAO 280	LG 3225.. FAO 250
Skrobia w roślinach	37,0%	31,6%	34,9%
Strawność roślin	73,5%	70,3%	73,3%
en. netto MJ/kg s.m.	7,1	6,7	7,0
rok 2022	EUROBOSS FAO 250	P 88.. FAO 280	LG 3225.. FAO 250
Skrobia w roślinach	35,2%	30,7%	33,8%
Strawność roślin	73,2%	72,3%	74,1%
en. netto MJ/kg s.m.	7,0	6,8	7,0

Efekt protogyni na polu





Kluczowe cechy

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

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/flex

Liczba rzędów 14-16

Typ ziarna pośredni, zbliżony do flint



Kukurydza na kiszonkę. Odmiany średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze 2024 r., w wybranych miejscowościach, dt z ha

Plon ogólny świeżej masy

Plon ogólny suchej masy

	wzorzec		wzorzec
Cicibór 101%	430,5	123%	143,8
	LG BLANDEEN 434,1		LG BLANDEEN 176,7
Radzików 108%	510,7		183,3
	LG BLANDEEN 553,0	103%	LG BLANDEEN 188,2
	wzorzec 555,7		184,0
Sulejów 106%	589,9	104%	LG BLANDEEN 191,7



Mieszańce kukurydzy na kiszonkę **LEGION – FAO 260**



Kluczowe cechy

- ❑ bardzo dobry wigor początkowy
- ❑ dobra tolerancja wiosennych chłódów
- ❑ 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]

	kiszonka
stanowiska słabsze	85 000
stanowiska dobre	92 000

Typ kolby fix



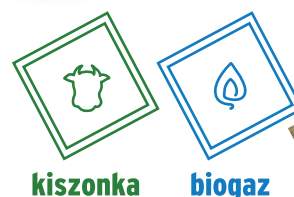
Liczba rzędów 14-16



Typ ziarna pośredni



Mieszańce kukurydzy na kiszonkę **MOTIVI CS – FAO 270**



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 hektar, 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]

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

Typ kolby flex



Liczba rzędów 16



Typ ziarna zbliżony do flint



Z ziarno

K kiszonka

G grys

A alkohol

B biogaz

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



Kukurydza sztos !

📞 661 934 325

📞 661 934 312



www.napena.pl

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
Magdalena Szymkowiak ☎ 785 901 430
Jakub Nowak ☎ 609 232 245

NAWOZY, SKUP PŁODÓW ROLNYCH

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

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Bernadeta Grencel ☎ 723 669 242
☎ 661 934 311

NAWOŻENIE DOLISTNE

Elwira Kowalska ☎ 661 796 472
Filip Nawrowski ☎ 661 934 315
☎ 661 934 309

WARZYWA

☎ 661 930 115

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

