napena sp. z o.o.

z nami po sukces!

2027

KUKURYDZA



www.napena.pl

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog nasion kukurydzy na sezon 2027.

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.

napena sp. z o.o.

Nasze odmiany 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

SPIS TREŚCI

2 SŁOWO WSTĘPNE
3 MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO
4 LID1033C
5 SM FAGUN
6 RGT METROPOLIXX
6 LUIGI CS
7 LID2020C
8 DKC 3527
9 GRIGRI CS
9 GLUTEXO
10 P8812
10 P89306 NOWOŚĆ
11 LID3223C NOWOŚĆ
12 WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW NA ZIARNO
13 MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKE
14 EUROBOSS
16 SM JANOSIK
16 OPOKA
17 LEGION
17 MOTIVI CS
18 WYKAZ CECH MIESZAŃCÓW NA KISZONKĘ



Mieszańce kukurydzy na ziarno

LID1033C 4
SM FAGUN 5
RGT METROPOLIXX 6
LUIGI CS 6
LID2020C 7
DKC 3527 8
GRIGRI CS 9
GLUTEXO 9
P8812 10
P89306 NOWOŚĆ 10
LID3223C NOWOŚĆ 11
Wykaz cech mieszańców na ziarno 12

Mieszańce kukurydzy na ziarno

LID1033C – FAO 220

ziarno bioetanol



Kluczowe cechy

- genetyka *Tropical Dent* TROPICAL DENT® Exclusive to Euralis Semences
- średniowysokie rośliny z silnie eksponowaną cechą *stay-green*
- bardzo silny efekty *dry-down* (wysoka ekonomika - niższe koszty suszenia)
- ponadprzeciętne wyniki plonowania w tej grupie wczesności potwierdzone wynikami COBORU
- szybki zbiór na zairno pozwalający na terminowy siew zbóż ozimych
- podwyższona zdrowotność na grzyby z rodziaju *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



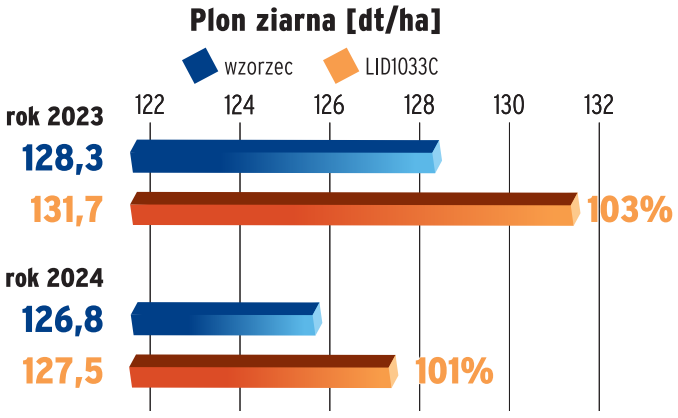
Liczba rzędów 14-16

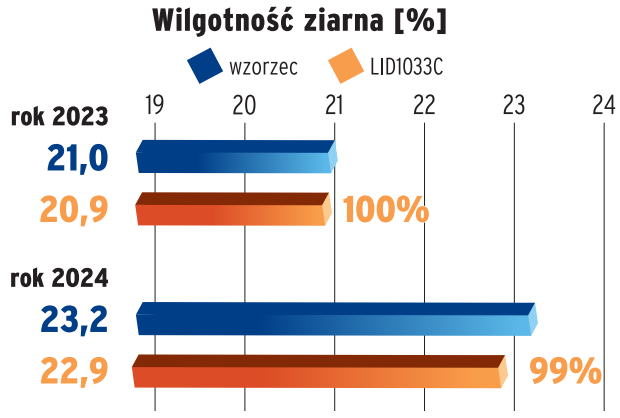


Typ ziarna dent



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

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

SM FAGUN – FAO 230

ziarno kiszonka CCM grys



Kluczowe cechy

- 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 tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- rośliny średniej wysokości o podwyższonej zdrowotności na *Fusarium* łodyg i kolb
- bardzo silna cecha *stay-green*

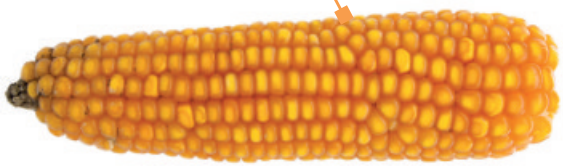
Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

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

Typ kolby flex



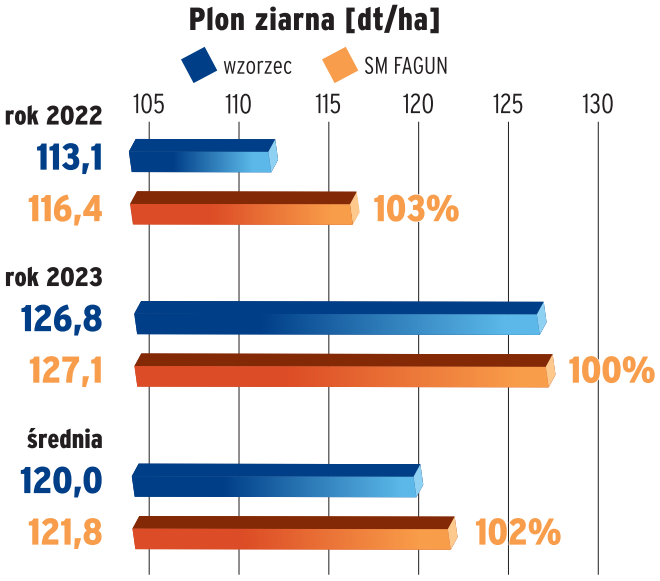
Liczba rzędów 12-14

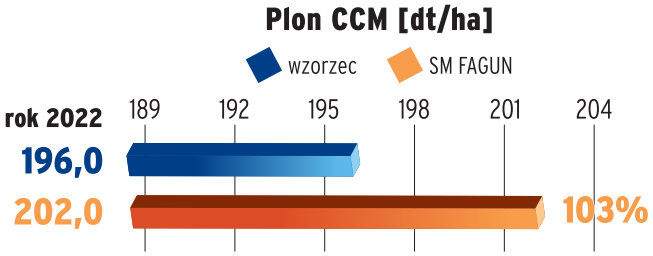


Typ ziarna flint



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





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

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

RGT METROPOLIXX – FAO 230

ziarno



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*

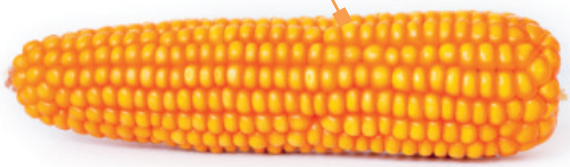
Mieszaniec trójliniowy

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

LUIGI CS – FAO 240

ziarno grys



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

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

LID2020C – FAO 240

ziarno bioetanol



Kluczowe cechy

TROPICAL DENT® Exclusive to Euralis Semences

- 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



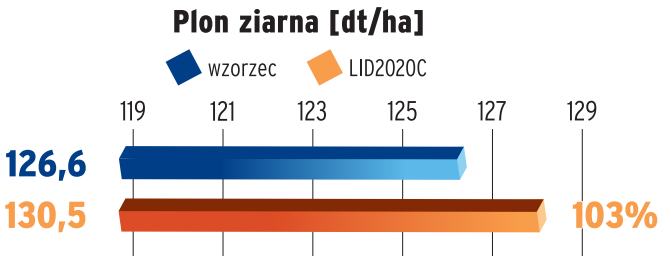
Liczba rzędów 14-16

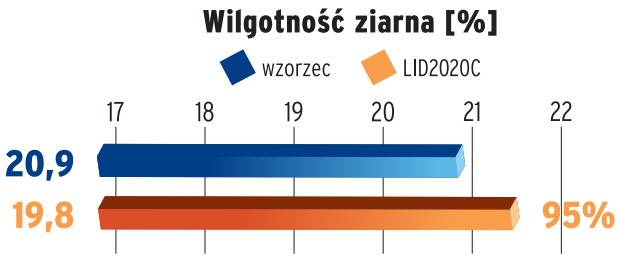


Typ ziarna dent



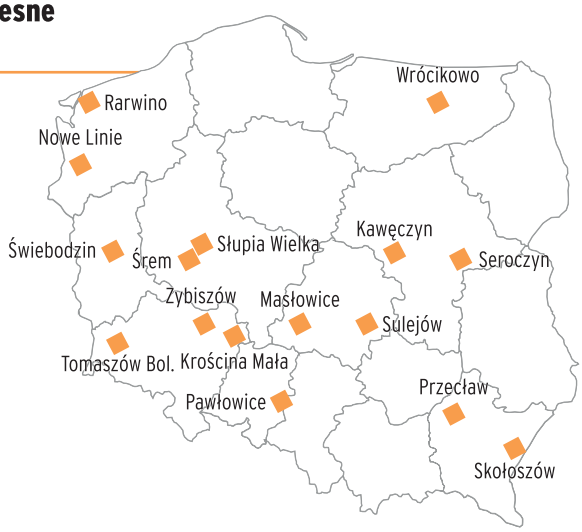
Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia porejestrowe COBORU 2024. Odmiany średniowczesne - wybrane miejscowości.





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

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

DKC 3527 – FAO 240/250

ziarno bioetanol



Kluczowe cechy

- bardzo dobra wymłacalność 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

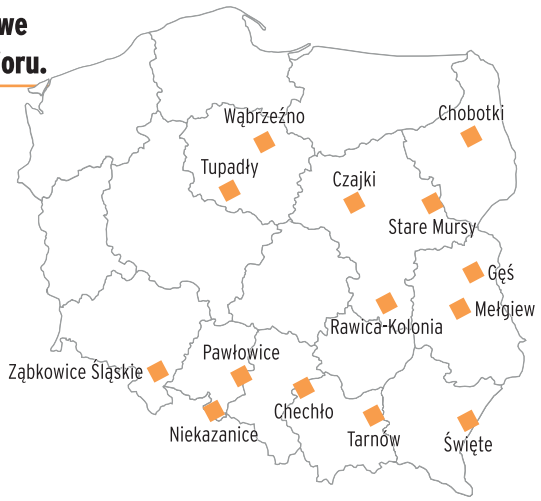


Typ ziarna dent



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	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%
Chechło	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%





Mieszańce kukurydzy na ziarno

GRIGRI CS – FAO 250

ziarno grys



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)

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

GLUTEXO – FAO 250

ziarno CCM



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

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno

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)
- odmiana elastyczna w doborze stanowiska

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



Mieszańce kukurydzy na ziarno **NOWOŚĆ**

P89306 – FAO 250

ziarno bioetanol



Kluczowe cechy

- dobry wzrost początkowy
- podwyższona tolerancja na okresowe niedobory wody
- intensywny dry-down
- wysoki potencjał plonowania na ziarno
- dobre plony wysokoenergetycznej kiszonki
- dobra adaptacja do zmiennych warunków klimatyczno-glegowych
- dobra zdrowotność całych roślin
- tolerancja na wyleganie korzeniowe

Mieszaniec pojedynczy

Rośliny średniowysokie

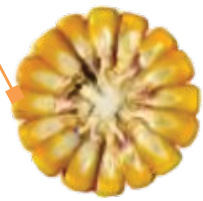
Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	ziarno
stanowiska **słabsze**	75 000
stanowiska **dobre**	82 000

Typ kolby fix



Liczba rzędów 18



Typ ziarna dent



Mieszańce kukurydzy na ziarno **NOWOŚĆ**

LID3223C – FAO 270

ziarno bioetanol



Kluczowe cechy

TROPICAL DENT® Exclusive to Euralis Semences

- 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

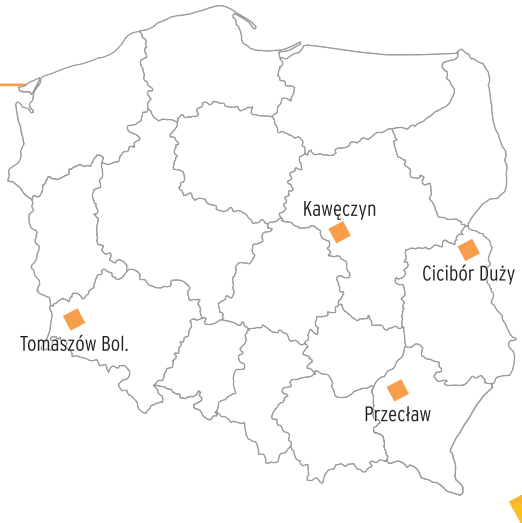


Typ ziarna dent



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
Przecław	**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 *stay green*			Wymagania glebowe			Tempo oddawania wody z ziarna podczas dojrzewania roślin		
			słaba	średnia	wysoka	niskie	średnie	wysokie	wolne	średnia	szybkie
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 METROPOLIXX FAO 230 Z typ ziarna pośredni	8/9 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		●	●		●				●
NOWOŚĆ **P89306** FAO 250 Z A typ ziarna dent	6/9 pkt	7/9 pkt		●	●		●	●		●	●
NOWOŚĆ **LID3223C** FAO 270 Z A typ ziarna dent	7/9 pkt	7/9 pkt		●	●		●	●		●	●

Uwaga: Podana przy każdej odmianie zalecana norma wysiewu jest orientacyjna.
Planując docelową obsadę roślin przy zbiorze należy zwiększyć normę wysiewu nasion uwzględniając straty wynikające lub mogące wynikać z:

- zdolności kiełkowania nasion (ZK) zakupionej partii - minimalna 90%)
- przewidywanej przez rolnika Polowej Zdolności Wschodów (PZW) na planowanym do zasiewu polu. Szacunku należy dokonać uwzględniając stosowaną agrotechnikę przedplon, kulturę rolną stanowiska, nasilenia patogenów oraz czynników zewnętrznych tj. ptaki, dziki. Rekomenduje się przyjęcie strat w wysokości 5-15%.





Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

EUROBOSS 14

SM JANOSIK 16

OPOKA 16

LEGION 18

MOTIVI CS 18

Wykaz cech mieszańców na kiszonkę 19

Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

EUROBOSS – FAO 250

kiszonka ziarno rękaw biogaz



Kluczowe cechy

- wyjątkowo **uniwersalny** w wyborze kierunku użytkowania - decyzja **ziarno** czy **kiszonka** tuż przed zbiorem!
- idealne rozwiązanie dla producentów zakiszających ziarno w **rękawy foliowe**
- 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
- **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 obsada roślin do zbioru [szt./ha]

stanowiska **słabsze**	67 000 - 72 000
stanowiska **średnie**	73 000 - 75 000
stanowiska **dobre**	76 000 - 78 000

Typ kolby fix/flex



Liczba rzędów 20-24

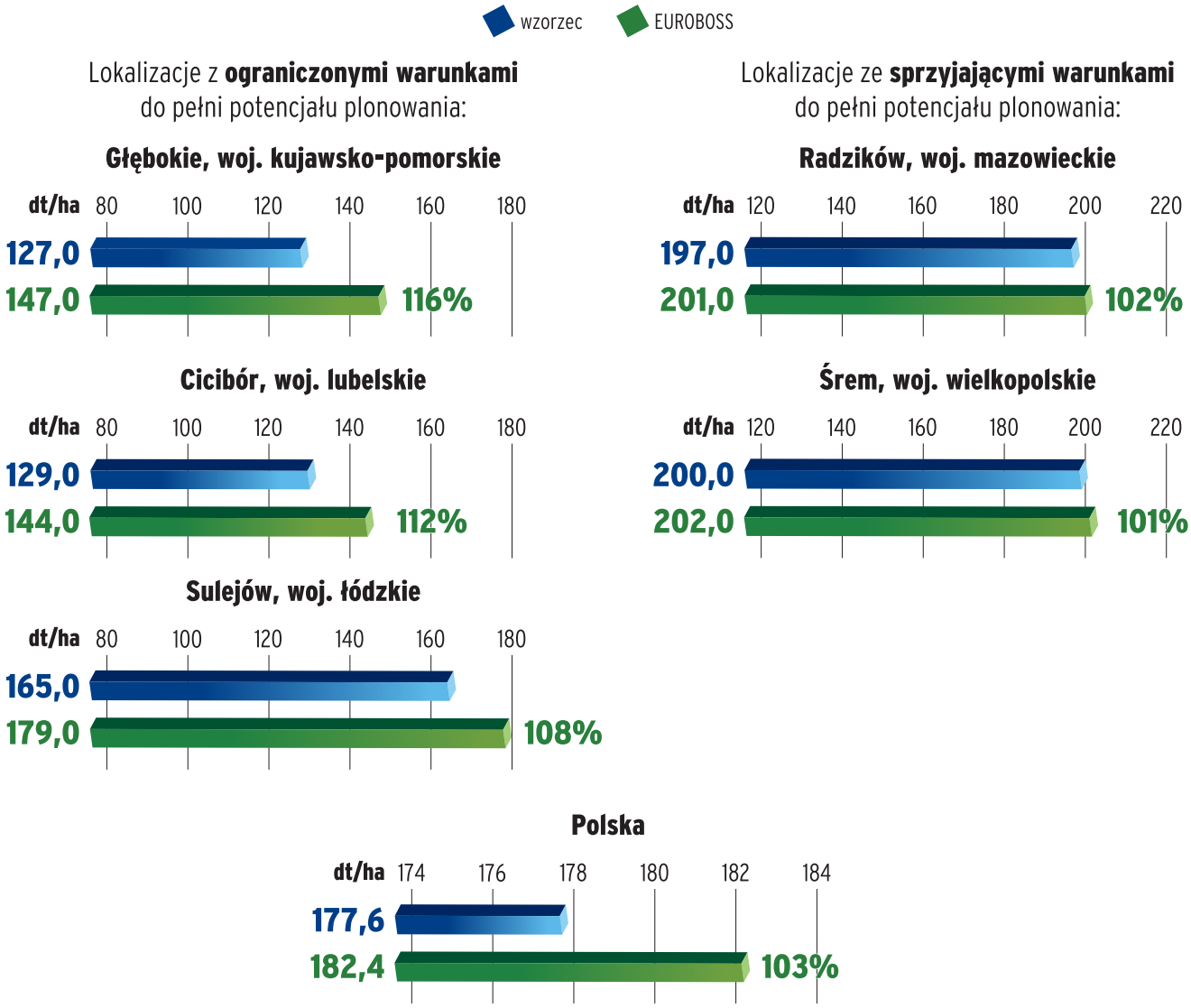


Typ ziarna pośredni





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.



Doświadczenia ścisłe hodowcy w l. 2022-2023, Niemcy

rok 2023	EUROBOSS FAO 250	P 8888 FAO 280	LG 32257 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 8888 FAO 280	LG 32257 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



Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

SM JANOSIK – FAO 230

kiszonka biogaz



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*

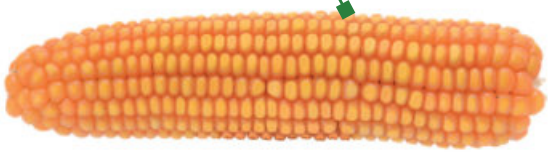
Mieszaniec trójliniowy

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



Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

OPOKA – FAO 240

kiszonka biogaz



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 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

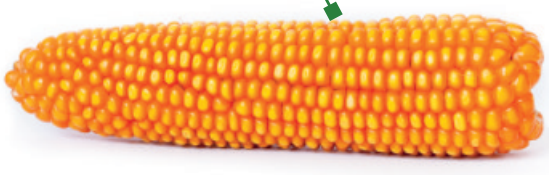
Mieszaniec trójliniowy

Rośliny wysokie

Zalecana norma wysiewu [szt./ha]

	kiszonka
stanowiska **słabsze**	85 000
stanowiska **dobre**	92 000

Typ kolby flex



Liczba rzędów 12-14



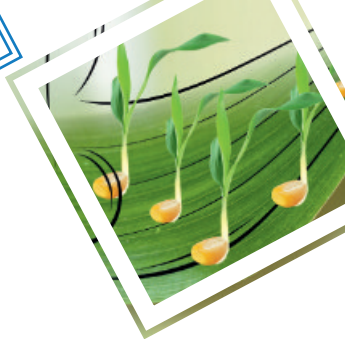
Typ ziarna pośredni



Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

LEGION – FAO 260

kiszonka biogaz



Kluczowe cechy

- bardzo dobry wigor początkowy
- dobra tolerancja wiosennych chłodów
- odmiana dostosowująca się do stanowiska
- wysoki plon suchej masy kolb: 104,8 dt/ha = 102% wzorca wg COBORU
- znakomita zdrowotność roślin, tolerancje na grzyby fuzaryjne i głownię 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

kiszonka biogaz



Kluczowe cechy

- program Silo Breed SILOBREED
- 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



Wykaz cech mieszańców kukurydzy na kiszonkę

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

Odmiana	Wigor początkowy	Odporność na wyleganie	Ekspozycja cechy *stay-green*			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		⟷	⟷		⟷	⟷
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		⟷	⟷		⟷	⟷

Uwaga: Podana przy każdej odmianie zalecana norma wysiewu jest orientacyjna.
Planując docelową obsadę roślin przy zbiorze należy zwiększyć normę wysiewu nasion uwzględniając straty wynikające lub mogące wynikać z:

- zdolności kiełkowania nasion (ZK) zakupionej partii - minimalna 90%)
- przewidywanej przez rolnika Polowej Zdolności Wschodów (PZW) na planowanym do zasiewu polu. Szacunku należy dokonać uwzględniając stosowaną agrotechnikę przedplon, kulturę rolną stanowiska, nasilenia patogenów oraz czynników zewnętrznych tj. ptaki, dziki. Rekomenduje się przyjęcie strat w wysokości 5-15%.



z nami po sukces!

napena sp. z o.o.

EURO BOSS

BEZPIECZEŃSTWO
PROTOGENIA • TOLERANCJA

UNIWERSALNOŚĆ
KISZONKA • ZIARNO

FAO 250



ENERGIA • ZDROWOTNOŚĆ
JAKOŚĆ

ZBIÓR
STAY-GREEN

EURO BOSS

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

napena sp. z o.o.

CENTRALA:

NASIONA KWALIFIKOWANE

Sławomir Grzeszkowiak 661 934 303
Anna Woźna 661 934 312
Magdalena Szymkowiak 785 901 430

NAWOZY, SKUP PŁODÓW ROLNYCH

Robert Hybiak 661 934 301
Karolina Gogołek 669 991 527
Magdalena Giel 785 900 017

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Bernadeta Grencel 723 669 242
Katarzyna Miśkiewicz 785 403 671
661 934 311

NAWOŻENIE DOLISTNE

Elwira Kowalska 661 796 472
Filip Nawrowski 661 934 315
Maria Famberska 661 934 309

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. Zaułek 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



www.napena.pl