



**Jeśli siał to
tylko z OSEVA**



KATALOG 2025

NOWOŚCI

Kukurydza:

- Cedrak FAO 140 str. 4
- ZE Zelandia FAO 210/220 str. 4
- Cebert FAO 240 str. 5
- Alombo FAO 240/250 str. 5
- ZE Prenda FAO 250 str. 6
- ZE Monet FAO 250/260 str. 6
- Bullinga FAO 250/260 str. 7
- ZE Slovakia FAO 270 str. 7
- ZE Fendina FAO 260 str. 8
- ZE Elizabeth FAO 280/290 str. 8

Zboże:

- IS Spirellina str. 24

Soja:

- Maestro str. 30

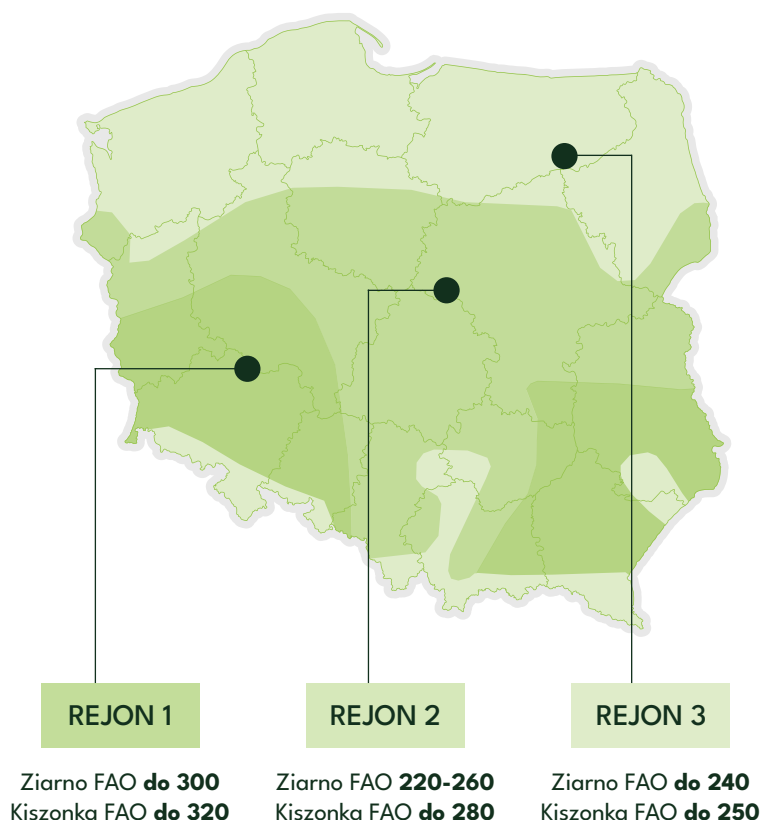
Rzepak:

- Luisa str. 31

Słonecznik:

- NSH 7749 str. 32

REJONY UPRAWY KUKURYDZY



TOP KISZONKA

Oznaczenie TOP KISZONKA to oznaczenie dla odmian najwyższej jakości kiszonki. Miano to zostało przyznane odmianom o najlepiej strawnym włóknie, a także o dużym potencjale plonowania.

Dlaczego warto uprawiać TOP KISZONKĘ?

- duży plon o bardzo dobrej jakości
- wzrost produkcji mleka u krów mlecznych
- poprawa stanu zdrowia bydła
- stabilność i wierność plonowania od wielu lat

Odmiany z listy TOP KISZONKA:

- Alombo FAO 240/250 str. 5
- Cefox FAO 230 str. 11
- Cebir FAO 240 str. 11
- SM Podole FAO 250 str. 17
- Cemora FAO 250/260 str. 19
- Markiza FAO 280 str. 23



Symbol oznaczający
TOP KISZONKĘ w katalogu

Drogi Kliencie

Już teraz możesz skorzystać z porad z zakresu uprawy, dowiedzieć się szczegółowych informacji o odmianach oraz kupić oryginalne nasiona nie wychodząc z domu w serwisie internetowym.

www.e-kukurydza.pl

Lub udać się do autoryzowanego dystrybutora naszych nasion, którego adres dostępny jest na okładce katalogu.





Szanowni Państwo,

Pragniemy zaprezentować nasze nowe portfolio oraz zmiany jakie zaszły w naszej firmie zarówno produktowe, jak i organizacyjne. Dla nas rok 2024 był wyjątkowy, bo przyniósł ze sobą dużo zmian. Nadchodzący 2025 r. to nie tylko nowa okładka w katalogu, ale również nowości w ofercie. Oprócz wzmocnionego segmentu ziarnowego w kukurydzach o nowe wybitnie plonujące odmiany w typie dent, nasi klienci znajdą jedną z najszerzych ofert nasion na rynku poszerzoną o odmiany soi i słonecznika.

Nie ma rozwoju bez zmian i takowy nadszedł 15 lipca b.r. - stało się to faktem po podpisaniu w obecności notariusza stosownych dokumentów przez prezesa OSEVA Michała Waranicę oraz prezes AGROYOUMIS Natalię Sibirtseva. Nastąpiło kapitałowe połączenie obydwu firm a Agroyoumis Sp. z o.o. wszedł w skład grupy kapitałowej, która zrzesza w sobie obecnie trzy firmy (OSEVA, ROL-WAR, AGROYOUMIS). Połączenie firm pozwoli całej grupie szerzej dotrzeć do klienta i zaspokoić jego potrzeby w doradztwie oraz dostarczać najwyższej jakości certyfikowany materiał siewny.

Od tego sezonu każdy klient będzie mógł u nas uzyskać nasiona wszystkich gatunków roślin rolniczych takich jak – kukurydza, zboża, soja, słonecznik, rzepak czy mieszanki traw a co najważniejsze otrzyma fachowe doradztwo.

W 2025 roku planujemy otwarcie nowego zakładu handlowo-produkcyjnego w centralnej części Polski. Zakład ten będzie wyposażony w wyspecjalizowany park maszynowy i własne laboratorium, a co za tym idzie część gatunków będzie produkowanych w oparciu o rodzimą krajową produkcję.

To wszystko nie było by możliwe gdyby nie nasz zespół, z którym podejmujemy kolejne wyzwania i któremu bardzo dziękuję za to że podążyła razem ze mną wyznaczoną drogą. Dziękuję również naszym kontrahentom, autoryzowanym dystrybutorom oraz przede wszystkim polskim rolnikom, którzy zaufali marce Oseva, bo to dzięki nim możemy rozwijać wspólnie postęp genetyczny.

Prezes Zarządu

Michał Waranica





CEDRAK



ZE ZELANDIA

CEDRAK

NOWOŚĆ

Najwcześniejsza ziarnokiszonka



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- bardzo wczesny mieszańiec do uprawy na ziarno i kiszonkę
- możliwa uprawa jako międzyplon lub poplon
- nadzwyczajny wigor powschodowy
- duża zawartość ziarna w masie kiszonkowej
- dobra strawność włókna
- daje ponadprzeciętny plon skrobi z hektara
- odmiana toleruje większe zagęszczenie łanu
- przydatny do uprawy na kiszonkę w najchłodniejszych rejonach może być uprawiany po wczesnych przedplonach (np. żyto na kiszonkę)
- mieszańiec bardzo dobrze znosi późne siewy.

Wskaźniki jakości

Skrobia	37,72%
Strawne włókno w całej roślinie	61,10%
Strawność masy organicznej	69,42%
NEL MJ/kg	6,48

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	90 000
Na kiszonkę	100 - 105 000
Na ziarno (międzyplon)	85 - 90 000
Na kiszonkę (międzyplon)	100 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,9	7,9	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	7 - 8 t/ha		230-250 cm
Plon kiszonki	40 - 45 t/ha		

ZE ZELANDIA

NOWOŚĆ

Najwcześniejszy dent



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Semident (SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec wczesny do uprawy na ziarno i energetyczną kiszonkę praktycznie na całym terytorium polski
- szczególnie przydatny i efektywny w rejonach o krótszym okresie wegetacji
- rośliny średnio niskie i wczesnie kwitnące z mocnym efektem zielonego liścia (stay-green)
- kolba osadzona średnio na wysokości 90 cm
- rośliny nie wylegają nawet przy silnych wiatrach
- rośliny odporne na okresowe niedobory wilgoci
- dobre oddawanie wody (dry-down)
- w trakcie badań rejestrowych była w dziesiątce najlepszych odmian

Wskaźniki jakości

Skrobia	36,10%
Strawne włókno w całej roślinie	57,10%
Strawność masy organicznej	68,22%
NEL MJ/kg	6,4

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę	85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,4	8,6	8,9

Potencjał plonowania

Plon ziarna	10 - 11 t/ha		220-230 cm
Plon kiszonki	50 t/ha		

Plon suchej masy kolb w badaniach rejestrowych w roku 2020

	Plon t/ha
ZE ZELANDIA	8,6
Wzorzec 1	7,1
Wzorzec 2	7,51

* Wzorce stanowią odmiany firm konkurencyjnych

CEBERT

NOWOŚĆ

Wczesny i niezwykle wydajny



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- wczesny mieszańiec o wielokierunkowym wykorzystaniu – na kiszonkę dla bydła i biogaz – na terenie całej polski, na ziarno w rejonie uprawy buraka cukrowego
- szywna łodyga rośliny jest odporna na wyleganie nawet w słabszych warunkach środowiskowych
- rośliny wysokie i ponadprzeciętnie ulistnione
- osadzenie kolby na łodydze na wysokości 110-125 cm.
- doskonała zdrowotność przez cały okres wegetacyjny
- bardzo wysoka odporność na główną kukurydzy
- bardzo dobry wigor powschodowy
- ponadprzeciętny plon zielonej masy – sięga nawet 80 t/ha
- odmiana wykształca długą kolbę co przekłada się na dobry plon suchej masy kolb i zawartość suchej masy kolb w plonie suchej masy ogółem
- dzięki nisko osadzonej kolbie rośliny zachowują stabilność i odporność na oddziaływanie wiatru i intensywnych opadów atmosferycznych

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 - 85 000
Na kiszonkę	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
9,0	8,6	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 14 t/ha
Plon kiszonki	80 t/ha
Wydajność metanu	371,6 l/kg s.m.



ALOMBO

TOP
kiszonka

NOWOŚĆ

Najwydajniejszy, uniwersalny mieszańiec



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec o uniwersalnym wykorzystaniu do uprawy na terenie całego kraju
- bardzo dobry wigor powschodowy
- idealny do produkcji wysokoenergetycznej kiszonki
- możliwy do zbioru na ziarno i biogaz
- wysoki plon skrobi
- bardzo dobra zdrowotność roślin, oraz wysoka odporność na choroby fuzarium
- bardzo dobra strawność masy kiszonkowej
- dobre oddawanie wody z ziarna przed zbiorem
- odmiana przydatna do uprawy na bioetanol

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,11%
Strawne włókno w całej roślinie	59,96%
Strawność masy organicznej	69,92%
NEL MJ/kg	6,48

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
8,2	8,4	8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kiszonki	55 - 60 t/ha
Wydajność metanu	370,8 l/kg s.m.



CEBERT



ALOMBO



ZE PRENDA



ZE MONET

ZE PRENDA

NOWOŚĆ

Rekordowy udział ziarna
w masie kolby



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Dent (D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny o wielokierunkowym wykorzystaniu do uprawy praktycznie na całym terytorium Polski
- rośliny wysokie, odporne na okresowe niedobory wilgoci
- wysokość osadzenia kolby 102 cm
- dobra odporność na wyleganie, nawet przy silnych wiatrach
- mieszańiec dobrze radzi sobie ze stresowymi warunkami uprawy
- odmiana daje regularnie wysoki plon ziarna i masy zielonej
- dobre oddawanie wody (dry-down).
- w trakcie badań rejestrowych zajęła siódme miejsce (z trzydziestu jeden) pod względem wysokości plonu

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,79%
Strawne włókno w całej roślinie	56,14%
Strawność masy organicznej	68,12%
NEL MJ/kg	6,42

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	1/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę	85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,5	8,0	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kiszonki	55 - 70 t/ha
Wydajność metanu	375,8 l/kg s.m.

 280-350 cm

Plon suchej masy kolb w badaniach rejestrowych	Plon t/ha
ZE PRENDA	6,8
Wzorzec 1	6,52
Wzorzec 2	6,29

Plon suchej masy ogółem w badaniach rejestrowych	Plon t/ha
ZE PRENDA	17,3
Wzorzec 1	15,7
Wzorzec 2	14,9

* wzorzec stanowią odmiany firm konkurencyjnych

ZE MONET

NOWOŚĆ

Ziarniaki przynoszące zysk



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Dent (D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie

Właściwości:

- odmiana dla rolników oczekujących genetyki dającej pewność wysokiego i stabilnego plonu rok po roku
- do uprawy na ziarno w cieplejszych rejonach Polski i energetyczną kiszonkę praktycznie na całym terytorium Polski
- wysokość osadzenia kolby 99 cm, dobra odporność na wyleganie, nawet przy silnych wiatrach
- bardzo dobra odporność na stres suszy
- rośliny wysokie, dobrze ulistnione
- odmiana o bardzo dobrym wigorze powschodowym, która szybko zacienia międzyrzędzia plantacji
- dobre oddawanie wody (dry-down)
- mieszańiec wykształca duże, bardzo dobrze zapylone kolby

Wskaźniki jakości

Skrobia	36,40%
Strawne włókno w całej roślinie	53,85%
Strawność masy organicznej	66,35%
NEL MJ/kg	6,35

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	1/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	70 000
Na kiszonkę (w zależności od stanowiska)	80 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,7	8,2	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kiszonki	55 - 65 t/ha

 260-320 cm

Plon suchej masy kolb w badaniach rejestrowych	Plon t/ha
ZE MONET	8,62
Wzorzec 1	7,01
Wzorzec 2	6,83

* wzorzec stanowią odmiany firm konkurencyjnych

BULLINGA

NOWOŚĆ

Silna jak byk



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Semident (SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- bardzo duży potencjał ziarnowy
- odmiana wykształca duże kolby, często z ponad dwudziestoma rzędami ziarna
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- dobra tolerancja na stres suszy
- odmiana toleruje cięższe stanowiska glebowe
- przy uprawie na kiszonkę dostarcza dużo energii
- wysoki udział ziarna w masie kiszonkowej
- rośliny średniowysokie, dobrze ulistnione
- regularny, wysoki plon ziarna w różnych krajach UE
- bardzo dobra odporność na wyleganie i głównie guzowatą

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,56%
Strawne włókno w całej roślinie	57,65%
Strawność masy organicznej	67,69%
NEL MJ/kg	6,41

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	1/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	75 - 80 000
Na kiszonkę	80 - 85 0000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
 8,3	 7,9	 9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	13 - 17 t/ha
Plon kiszonki	55 - 60 t/ha



ZE SLOVAKIA

NOWOŚĆ

Niestraszny jej stres



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Dent (D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec przeznaczony przede wszystkim do uprawy na ziarno
- duże kolby z bardzo wysokim udziałem ziarna w masie kolby
- rośliny średnio wysokie, szybko zacieniające międzyrzędzia na plantacji
- bardzo dobra odporność na stres suszy
- bardzo dobry wigor powstchodowy
- dobre oddawanie wody (dry-down)
- wierność i stabilność plonowania
- odmiana pozytywnie reaguje na czynniki intensyfikacji uprawy
- odmiana przydatna do uprawy na bioetanol

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,74%
Strawne włókno w całej roślinie	53,21%
Strawność masy organicznej	66,48%
NEL MJ/kg	6,33

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	1/3
3	1/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	75 000
-----------	--------

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
 8,3	 7,8	 8,6

Potencjał plonowania

Plon ziarna	13 - 17 t/ha
-------------	--------------



Plon ziarna w badaniach rejestrowych	% wzorca
ZE SLOVAKIA	111
Wzorzec 1	104
Wzorzec 2	96

* Wzorce stanowią odmiany firm konkurencyjnych



BULLINGA



ZE SLOVAKIA



ZE FENDINA



ZE ELIZABETH

ZE FENDINA

NOWOŚĆ

Spisuje się w każdej roli



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Dent (D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- nowy mieszańiec do uprawy na ziarno i kiszonkę
- duże kolby zapewniają wysoki plon ziarna oraz dużo energii w kiszonce
- odmiana pozytywnie reaguje na czynniki intensyfikacji uprawy
- bardzo dobra odporność na stres suszy
- mieszańiec przeznaczony jest dla rolników chcących uprawiać wydajną odmianę o wielokierunkowym wykorzystaniu
- jedna z najwyższej plonujących odmian w swojej grupie wczesności
- wierność i stabilność plonowania
- rośliny wysokie, dobrze ulistnione

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,95%
Strawne włókno w całej roślinie	56,21%
Strawność masy organicznej	67,40%
NEL MJ/kg	6,36

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	2/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	75 000
Na kiszonkę	80 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,5	7,9	8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 16 t/ha
Plon kiszonki	55 - 60 t/ha



PODR Lubań 2024. Doświadczenia kiszonkowe. FAO 260-290

Odmiana	FAO	Plon zielonki (t)	Udział kolb (%)
ZE Fendina	280	68,87	37,54
ŚREDNIA		66,74	34,75
ZE Fendina % średniej		103%	108%

* wzorcem jest średnia z badanych odmian

ZE ELIZABETH

NOWOŚĆ

Stabilne rośliny i stabilny plon



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Dent (D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- późny mieszańiec do uprawy na ziarno i energetyczną kiszonkę w najcieplejszych rejonach Polski
- bardzo dobra odporność na suszę
- wysoki i powtarzalny plon każdego roku
- dobrze oddaje wodę z ziarna przed zbiorem
- skutecznie broni się przed stresami spowodowanymi warunkami klimatycznymi
- dobra zdolność adaptacji do gorszych warunków glebowych
- dzięki nisko osadzonej kolbie, roślina jest stabilna i odporna nawet na silne poddmuchy wiatru
- silny efekt zielonego liścia (stay-green)

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,66%
Strawne włókno w całej roślinie	54,71%
Strawność masy organicznej	67,00%
NEL MJ/kg	6,38

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	2/3	1/3
3	niezalecane	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	68 000
Na kiszonkę	75 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,5	7,0	8,5

Potencjał plonowania

Plon ziarna	13 - 17 t/ha
Plon kiszonki	55 - 60 t/ha



PYROXENIA

NAJwcześniejsza na rynku!



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie/Dobre

Właściwości:

- ekstremalna wczesność
- duży udział kolb w masie kiszonkowej a tym samym jej wyższa strawność
- odporność na zwiększone zagęszczenie plantacji
- szybki przyrost suchej masy kolb przed nastąpieniem wczesnojesiennych przymrozków
- możliwość wykorzystania jako poplon w korzystniejszych warunkach wodnych i termicznych
- doskonale zdaje egzamin na stanowiskach, gdzie możliwe jest wejście tylko w późniejszym terminie
- sprawdzona odmiana, uprawiana w Polsce od wielu lat
- możliwa do uprawy na ziarno jako drugi plon, po wczesnych przedplonach

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,45%
Strawne włókno w całej roślinie	60,15%
Strawność masy organicznej	69,21%
NEL MJ/kg	6,46

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	85 - 90 000
Na kiszonkę	ok. 100 - 110 000
Międzyplon/Poplon	120 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wylęganie
9,0	7,9	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	6,5 - 8 t/ha
Plon kiszonki	35 t/ha



CEWEL

Bardzo wczesny i bardzo wydajny



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec bardzo wczesny do uprawy na kiszonkę, ziarno i jako poplon praktycznie na całym terytorium Polski
- rośliny dobrze ulistnione
- rewelacyjny wigor powstający.
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- plon bez ryzyka przy siewie do 10 czerwca.
- bardzo wysoki jak na kategorię wczesności plon ziarna i kiszonki
- pomocny w optymalizacji terminów prac polowych i siewu roślin następczych
- wysoki udział suchej masy kolb w masie kiszonkowej
- toleruje duże zagęszczenie łanu
- dobrze radzi sobie z okresowymi niedoborami wilgoci podczas wegetacji
- doskonały jako roślina „awaryjna” – likwidacja skutków opóźnionej wiosny lub szybki plon kiszonki na początku lata

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,98%
Strawne włókno w całej roślinie	54,36%
Strawność masy organicznej	67,49%
NEL MJ/kg	6,4

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	85 000
Na kiszonkę	ok. 90 - 100 000
Międzyplon/Poplon	80/90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wylęganie
8,9	8,0	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	7 - 8 t/ha
Plon kiszonki	45 - 50 t/ha



PYROXENIA



CEWEL



CEKOB

CEKOB TOP kiszonka

Jakość to jego drugie imię



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- możliwość uprawy w rejonach chłodniejszych i podgórskich
- bardzo dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność
- wysoka jakość masy kiszonkowej
- nadzwyczajna strawność włókna
- duża zawartość ziarna w masie kiszonkowej
- daje wysoki plon energii z jednostki powierzchni
- odmiana przydatna do opóźnionych siewów
- możliwość uprawy po wczesnych przedplonach takich jak mieszanka gorzowska lub żyto ozime zbierane na zielonkę
- dzięki wysokiemu plonowi energii z hektara, nadaje się on do produkcji biogazu w rejonach o krótkim okresie wegetacyjnym

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,24%
Strawne włókno w całej roślinie	58,41%
Strawność masy organicznej	69,20%
NEL MJ/kg	6,45

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę	90 - 95 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,5	8,5	8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	9 - 9,5 t/ha
Plon kiszonki	50 - 55 t/ha
Wydajność metanu	370,2 l/kg s.m.



CELUKA

CELUKA

Wysoki plon suchej masy i ziarna



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- mieszańiec wczesny do uprawy na ziarno i kiszonkę praktycznie na całym terytorium polski (również w rejonach chłodniejszych)
- bardzo dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin podczas całej wegetacji
- bardzo dobra strawność masy kiszonkowej
- wysoki plon masy suchej i zielonej z wyjątkowym udziałem ziarna
- bardzo dobra plastyczność mieszańca przyczynia się do wyższej zdolności adaptacji w zróżnicowanych warunkach uprawy
- dzięki wysokiemu plonowi energii z hektara, nadaje się do produkcji biogazu
- dzięki dużemu wigorowi powstodowemu nadaje się do uprawy po wcześniej zbieranym na kiszonkę życie ozimym

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,71%
Strawne włókno w całej roślinie	58,20%
Strawność masy organicznej	68,99%
NEL MJ/kg	6,45

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	3/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 - 85 000
Na kiszonkę	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
7,0	8,0	8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	9 - 9,5 t/ha
Plon kiszonki	50 - 55 t/ha
Plon suchej masy kolb	110% wzorca - 9,36 t/ha (badania rejestrowe)
Wydajność metanu	376 l/kg s.m.



ŁODR Bratoszewice 2023. Doświadczenia ziarnowe. Odmiany FAO 200-230.

Odmiana	FAO	Plon 14% wilg. t/ha
Celuka	220-230	11,7
ŚREDNIA		11,4
Celuka % średniej		103%

CEFOX TOP kiszonka

Maksymalna koncentracja energii



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec wczesny do uprawy na kiszonkę praktycznie na całym terytorium Polski
- bardzo dobry wigor powstający
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- wysoki plon zielonej i suchej masy
- daje wysoki plon energii z jednostki powierzchni, czym staje się przydatny do uprawy na biogaz
- bardzo duża plastyczność i zdolność dostosowania do gorszych warunków uprawy
- daje wysoki i stabilny plon o optymalnym składzie dla żywienia przeżuwaczy
- odmiana o bardzo dobrze strawnym włóknie

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,60%
Strawne włókno w całej roślinie	57,75%
Strawność masy organicznej	68,41%
NEL MJ/kg	6,44

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	3/3	


Zalecana obsada

Na kiszonkę **85-90 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę  9,0	Na chłody  8,0	Na wyleganie  8,5
--	---	--

Potencjał plonowania

Plon kiszonki	65 - 70 t/ha	
Plon suchej masy kolb	107% wzorca – 9,88 t/ha (badania rejestrowe)	
Wydajność metanu	376,1 l/ka s.m.	

PODR Lubań 2019. Doświadczenia kiszonkowe. FAO 200-230

Odmiana	FAO	Plon zielonki (t)	Plon s.m. (t)
Cefox	230	69,07	19,26
ŚREDNIA		51,36	17,99
Cefox % średniej		134%	107%

CEBIR TOP kiszonka

Bestseller z południa



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny do uprawy na kiszonkę praktycznie na całym terytorium Polski
- dzięki masywnym, dobrze ulistnionym roślinom ze sztywnym żdźbłem daje wysoki plon masy
- zdrowotność roślin na bardzo wysokim poziomie
- odmiana odporna na okresowe niedobory wody
- wysoka zawartość skrobi
- dzięki wysokiemu plonowi energii z jednostki powierzchni odmiana jest predestynowana do uprawy na biogaz
- wysoka jakość masy kiszonkowej i bardzo dobra strawność włókna
- wysoki udział kolb w masie kiszonkowej

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,23%
Strawne włókno w całej roślinie	58,90%
Strawność masy organicznej	69,50%
NEL MJ/kg	6,4

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	3/3	

Zalecana obsada

Na kiszonkę (w cieplejszych rejonach)	85 000
Na kiszonkę (w chłodniejszych rejonach)	90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę  8,6	Na chłody  8,2	Na wyleganie  7,4
--	---	--

Potencjał plonowania

Plon kiszonki	55 - 56 t/ha	
Wydajność metanu	378,8 l/kg s.m.	



CEFOX



CEBIR



ROBLETO

ROBLETO

Kiszonkowy olbrzym



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- liczba rzędów ziarna na kolbie – 14-16
- bardzo dobrze wypełnione ziarnem, zapyłone do końca kolby
- rośliny bardzo wysokie, masywne, z efektem zielonego liścia (stay-green)
- bogato ulistniona łodyga
- zawartość skrobi powyżej średniej doświadczeń
- brak tendencji do krzewienia się roślin
- wyjątkowy wigor powstający
- bardzo wysoka odporność na fuzariozy łodyg
- duży potencjał plonotwórczy masy zielonej w swojej grupie wczesności

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,90%
Strawne włókno w całej roślinie	55,92%
Strawność masy organicznej	68,15%
NEL MJ/kg	6,48

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	2/3	

Zalecana obsada

Na kiszonkę **80 - 90 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,4	8,2	7,8

Potencjał plonowania

Plon kiszonki **65 - 70 t/ha**

 330-370 cm

Odmiany FAO przedział 240 - 250.
PODR Lubań 2022

Odmiana	FAO	Plon zielonki (t)	Udział kolb (%)	Sucha masa (%)	Plon s.m. (t)
Robleto	240	83,73	40,19	32,88	27,53
ŚREDNIA		72,17	35,74	33,83	24,76
Robleto % średniej		116%	112%	97%	111%

* wzorcem jest średnia z badanych odmian



BRINGA

BRINGA

Przynosi wysoki plon ziarna i kiszonki



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Stabe/Średnie

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny do uprawy na ziarno i energetyczną kiszonkę praktycznie na całym terytorium Polski
- rośliny w typie erektywnym i z mocnym efektem zielonego liścia (stay-green)
- dzięki sztywnej łodydze i masywnemu pokrojowi rośliny daje wysoki plon ziarna i masy zielonej
- szerokie, rozłożyste liście które umożliwiają lepsze wykorzystanie energii słońca i opadów deszczu
- roślina posiada duże, dobrze uziarnione kolby (średnio 16 rzędów po 30 ziaren)
- duża gęstość zsypana (masa hektolitra) ziarna
- bardzo dobry wigor powstający
- sztywna łodyga (odporność na łamanie)
- wysoka zawartość (i plon) skrobi
- dobra strawność
- w uprawie na kiszonkę zapewnia wysoki udział ziarna w masie kiszonkowej

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,80%
Strawne włókno w całej roślinie	58,30%
Strawność masy organicznej	68,31%
NEL MJ/kg	6,49

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	2/3	2/3

Zalecana obsada

Na ziarno **80 000**

Na kiszonkę **85 - 90 000**
(w zależności od stanowiska)

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,5	7,9	8,1

Potencjał plonowania

Plon ziarna **12 - 15 t/ha**

Plon kiszonki **50 - 60 t/ha**

 300-350 cm

OPCJA

Zawsze dobrze ją mieć



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)

Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- wyniki doświadczeń rozpoznawczych z Niemiec oraz doświadczeń wstępnych hodowcy wskazują na jej przydatność także w użytkowaniu na kisonkę z całych roślin
- rośliny wysokie, dobrze ulistnione
- bardzo dobra tolerancja na niedobory wilgoci
- efekt zielonego liścia (stay-green)
- dobre oddawanie wody (dry-down)
- bardzo dobry wigor na początku wegetacji (8,4/9)
- wykazuje znacznie niższe od wzorca (o 25%) porażenie fuzariozą kolb
- przydatna do uprawy na glebach słabych i mozaikowych

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,30%
Strawne włókno w całej roślinie	56,20%
Strawność masy organicznej	68,40%
NEL MJ/kg	6,49

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	2/3

Zalecana obsada

Na ziarno/CCM	75 - 80 000
Na kisonkę	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,9

Na chłody



8,6

Na wyleganie



8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kisonki	55 - 60 t/ha



JURENGA

Mega potencjał plonowania



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Flint (F)

Typ kolby: Fix

Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- liczba dni od siewu do kwitnienia – 72
- 16 rzędów ziaren przy 34 ziarnach w rzędzie
- dobre oddawanie wody (dry-down)
- dobry efekt zielonego liścia (stay-green)
- wysoki potencjał plonowania ziarna i masy zielonej
- super tolerancja na żółtą plamistość liści - helmintosporium
- odporność na krzewienie (nawet w warunkach stresu)
- odporność na stres suszy
- wysoka zawartość skrobi
- wysoka zawartość białka
- dobra strawność masy organicznej
- bardzo dobra zdrowotność

Wskaźniki jakości

Skrobia	36,20%
Strawne włókno w całej roślinie	58,11%
Strawność masy organicznej	67,20%
NEL MJ/kg	6,55

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	2/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	80-85 000
-----------	------------------

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,6

Na chłody



8,1

Na wyleganie



8,5

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kisonki	60 - 65 t/ha



OPCJA



JURENGA



OP MAURRA

OP MAURRA

Pełna wigoru i energii



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- dobry wigor powstochowy
- średni do wysokiego efekt zielonego liścia (stay-green)
- duży udział ziarna w masie kiszonkowej
- daje wysoki i stabilny plon ziarna, kiszonki i CCM
- wysoka zawartość skrobi w plonie
- bardzo dobre oddawanie wody (dry-down)
- stabilność plonowania w różnych warunkach środowiskowych
- średnia do wysokiej odporność na fuzariozy
- niewysoka zawartość włókna ADF daje wyższą wartość energetyczną kiszonki
- mieszańiec przede wszystkim kiszonkowy, z możliwym, alternatywnym wykorzystaniem na ziarno

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,90%
Strawne włókno w całej roślinie	58,79%
Strawność masy organicznej	69,21%
NEL MJ/kg	6,54

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	3/3	2/3

Zalecana obsada

Na ziarno/CCM	75 - 80 000
Na kiszonkę	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
7,9	8,4	7,2

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha	
Plon kiszonki	60 - 65 t/ha	
Plon suchej masy	19 t/ha	

PODR Lubań 2019. Doświadczenia kiszonkowe. FAO 240-250

Odmiana	FAO	Plon zielonki (t)	Plon s.m. (t)
OP Maurra	240-250	73,33	19,87
ŚREDNIA		62,31	18,97
OP Maurra % średniej		117%	104%

NERINGA

Dobra we wszystkim



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Semident (SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- daje wysoki plon o wysokiej jakości ziarna
- mieszańiec o wielokierunkowym wykorzystaniu
- odmiana toleruje cięższe stanowiska glebowe
- mieszańiec wczesnie kwitnący
- bardzo wysoki i powtarzalny potencjał plonowania
- bardzo dobry wigor powstochowy
- odporność na krzewienie
- średnia odporność na stres suszy
- wysoka zawartość skrobi
- dobra strawność masy organicznej
- odmiana wczesnie nalewająca kolbę skrobią
- w przypadku przeznaczenia na kiszonkę, dostarcza ona dużo energii
- możliwość wykorzystania na bioetanol

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,60%
Strawne włókno w całej roślinie	58,90%
Strawność masy organicznej	67,72%
NEL MJ/kg	6,7

Zalecany rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	2/3	1/3

Zalecana obsada

Na ziarno	75 - 80 000
Na kiszonkę	80 - 85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
7,1	7,5	8,4

Potencjał plonowania

Plon ziarna	10 - 12,5 t/ha	
Plon kiszonki	50 - 55 t/ha	



NERINGA

CELONG

We wszystkim dobry, ale w ziarnie najlepszy



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Semident (SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio późny, nadający się do uprawy na ziarno w 1 i 2 strefie uprawy kukurydzy w Polsce
- dobry wigor powschodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin oraz całej plantacji
- stosunkowo dobra odporność na niedobory wilgoci
- wysoki plon suchej masy i energii ogółem z jednostki powierzchni
- sżytywne źdźbło
- przy uprawie na ziarno szybko traci wilgoć
- odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania na ziarno w swojej grupie wczesności

Wskaźniki jakości

Skrobia	36,50%
Strawne włókno w całej roślinie	57,27%
Strawność masy organicznej	68,20%
NEL MJ/kg	6,43

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	2/3	2/3

Zalecana obsada

Na ziarno **80 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,1

Na chłody



7,3

Na wyleganie



9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna **15-17 t/ha**



CESONE

Nadzwyczajna jakość i siła



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny do uprawy na ziarno, kiszonkę i biogaz praktycznie na całym terytorium Polski (również w rejonach chłodniejszych)
- rośliny wysokie, bardzo obficie ulistnione z dużym udziałem kolb w suchej masie
- bardzo dobry wigor powschodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin podczas całego okresu wegetacji
- wysoka jakość masy kiszonkowej
- wysoki udział kolb w masie kiszonkowej
- możliwość wykorzystania ziarna na cele młynarskie
- bardzo wysoka odporność na okresowe niedobory wilgoci

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,75%
Strawne włókno w całej roślinie	57,16%
Strawność masy organicznej	69,45%
NEL MJ/kg	6,5

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	2/3	1/3

Zalecana obsada

Na ziarno **80 000**

Na kiszonkę **90 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



9,0

Na chłody



8,4

Na wyleganie



9,0

Potencjał plonowania

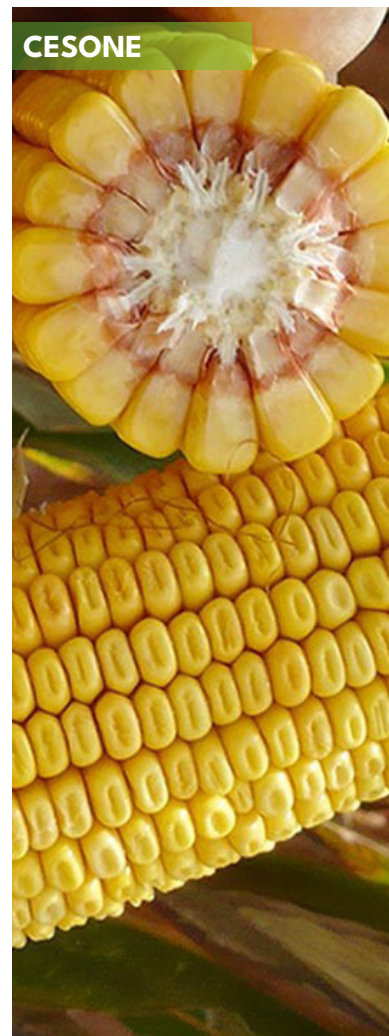
Plon ziarna **12 - 15 t/ha**

Plon kiszonki **60-65 t/ha**

Wydajność metanu **350-360 l/kg s.m.**



CELONG



CESONE



CETIP

CETIP

Masa i moc z każdej rośliny



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny do uprawy na kiszonkę praktycznie na całym terytorium Polski
- dobry wigor powstający i na początku wegetacji
- nadzwyczajna zdrowotność roślin
- masywne, dobrze ulistnione rośliny odporne na wyleganie
- wysoki udział kolb w masie kiszonkowej
- bardzo plastyczny mieszańiec ze zdolnością przystosowania się do gorszych warunków
- wysoki plon energii – przydatny do uprawy na biogaz

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,94%
Strawne włókno w całej roślinie	58,29%
Strawność masy organicznej	69,11%
NEL MJ/kg	6,5

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	2/3	

Zalecana obsada

Na kiszonkę (w cieplejszych rejonach)	85 000
Na kiszonkę (w chłodniejszych rejonach)	90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,0	8,5	9,0

Potencjał plonowania

Plon kiszonki	60 - 65 t/ha
Wydajność metanu	371,2 l/kg s.m.
Plon suchej masy	109% wzorca
Plon świeżej masy	114% wzorca
Plon suchej masy kolb	102% wzorca



CELUNAR

Mistrz we wszystkich kategoriach



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny o wielokierunkowym wykorzystaniu
- dobrze oddaje wodę podczas dojrzwania
- bardzo dobry jak na kategorię wczesności wigor powstający
- dobra do bardzo dobrej zdrowotności roślin
- bardzo wysoka odporność na wyleganie
- stabilna i sztywna łodyga o wysokiej odporności na łamanie
- plastyczność, zdolność do przystosowania się do gorszych warunków uprawy

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,91%
Strawne włókno w całej roślinie	54,40%
Strawność masy organicznej	67,37%
NEL MJ/kg	6,39

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	2/3	1/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę	85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,0	8,0	9,0

Potencjał plonowania

Plon kiszonki	14 - 15 t/ha
Plon kiszonki	55 - 65 t/ha
Wydajność metanu	360 - 380 l/kg s.m.



CELUNAR

ASTRINGA

Długozielona i pełna skrobi



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny o wielokierunkowym wykorzystaniu praktycznie na całym terytorium Polski
- rośliny wysokie, długozielone, odporne na wyleganie
- wczesne kwitnienie (już po 72 dniach wegetacji)
- dobrze oddaje wodę podczas dojrzewania (dry-down)
- dobry wigor powschodowy
- dobra do bardzo dobrej zdrowotności roślin
- nie ma skłonności do wylegania
- wysokoenergetyczna kiszonka o świetnej wartości pokarmowej
- bardzo wysoka zawartość skrobi

Wskaźniki jakości

Skrobia	37,10%
Strawne włókno w całej roślinie	57,25%
Strawność masy organicznej	68,70%
NEL MJ/kg	6,38

Zalecane rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	2/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	80 - 85 000
Na kiszonkę	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,0

Na chłody



7,8

Na wyleganie



8,2

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kiszonki	55 - 65 t/ha



Masłowice woj. Łódzkie

	Wilgotność ziarna w %	Plon ziarna wilg. 14%
Wzorzec	31,4	9,88
Astringa	29,4	11,19
% Wzorca	94%	113%

SM PODOLE TOP kiszonka

Wielki plon za niewielkie pieniądze!



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- mieszańiec średnio wczesny do uprawy na kiszonkę i biogaz praktycznie na całym terytorium Polski (również w rejonach chłodniejszych)
- rośliny masywne, średniowysokie, doskonale ulistnione z dużym udziałem kolb
- dobry wigor powschodowy (7/9)
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- średni efekt zielonego liścia (stay-green) (6/9)
- wysoka do bardzo wysokiej strawność roślin
- duża zawartość kolb w masie kiszonkowej
- rośliny zdrowe i dorodne z dobrą odpornością na choroby kolby

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,43%
Strawne włókno w całej roślinie	59,49%
Strawność masy organicznej	69,77%
NEL MJ/kg	6,5

Zalecane rejony uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	1/3	

Zalecana obsada

Na kiszonkę (w chłodniejszych i suchych regionach)	75 - 80 000
Na kiszonkę (w cieplejszych i wilgotniejszych regionach)	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



7,8

Na chłody



8,0

Na wyleganie



8,2

Potencjał plonowania

Plon kiszonki	55 - 65 t/ha
Wydajność metanu	350 - 370 l/kg s.m.



Węgrzyce woj. Małopolskie

	Plon świeżej masy t/ha	Plon suchej masy t/ha	Zawartość suchej masy w %
Wzorzec	64,81	21,37	33
SM Podole	67,31	22,78	33,9
% Wzorca	103%	106%	102%

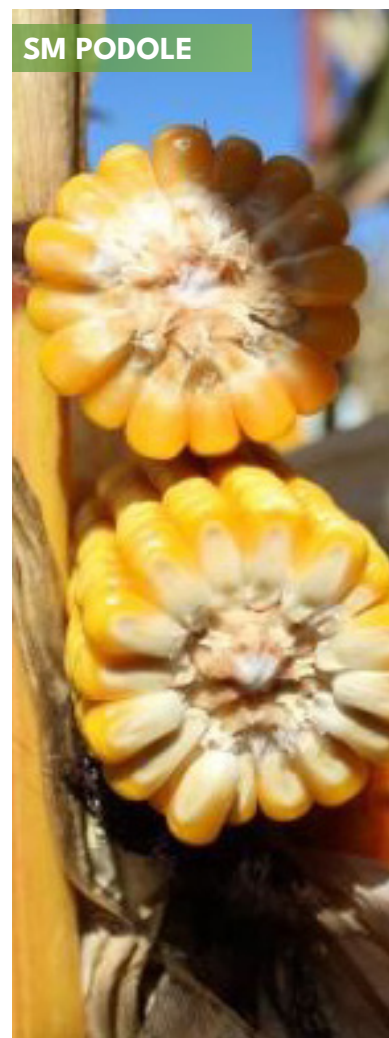
Rychliki woj. Warmińsko-Mazurskie

Wzorzec	58	18,54	32
SM Podole	60,13	19,42	32,2
% Wzorca	103%	104%	100%

* wzorcem jest średnia z badanych odmian



ASTRINGA



SM PODOLE



CEJOVE

CEJOVE

Rekordzista w zielonej masie



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe

Właściwości:

- mieszańiec uniwersalny do uprawy na terytorium całej Polski
- bardzo dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin podczas całego okresu wegetacji
- rośliny bardzo wysokie, dobrze ulistnione
- odporność na głównię – w czasie badań rejestrowych porażenie poniżej 0,4%
- duża kolba z wysoką liczbą rzędów ziarna
- wysoki udział kolb w masie kiszonkowej ogółem
- bardzo przydatny w produkcji biogazu
- wysoki plon energii z hektara

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,91%
Strawne włókno w całej roślinie	58,53%
Strawność masy organicznej	69,01%
NEL MJ/kg	6,45

CEKRAS



CEKRAS

Nieugięta ziarno-kiszonka



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Semident-Dent (SD/D)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio późny do uprawy na ziarno i kiszonkę w I i II rejonie uprawy kukurydzy w Polsce
- bardzo dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- dobra odporność na chłody i suszę
- bardzo duża zawartość skrobi w ziarnie
- rośliny średniowysokie ze sztywną i odporną na wyleganie łodygą
- wysoki plon zielonej i suchej masy
- rekordowe plony ziarna
- optymalna zawartość suchej masy przy zbiorze
- mieszańiec plastyczny, odporny na okresowe susze

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,96%
Strawne włókno w całej roślinie	55,66%
Strawność masy organicznej	67,83%
NEL MJ/kg	6,42

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	2/3
2	3/3	1/3
3	1/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę (w zależności od warunków)	80 - 85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,8	8,2	8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha
Plon kiszonki	60 - 65 t/ha
Plon suchej masy	18,9 t/ha
Wydajność metanu	350 - 380 l/kg s.m.



Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	2/3
2	3/3	3/3
3	2/3	1/3

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę	85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
9,0	8,5	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	13 - 15 t/ha
Plon kiszonki	55 - 65 t/ha



CEMORA TOP Kiszonka

Kiszonka na 5+



Typ mieszanka: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio późny do uprawy na kiszonkę i biogaz praktycznie na całym terytorium Polski (również w rejonach chłodniejszych)
- bardzo dobry wigor powstający
- bardzo dobra zdrowotność roślin podczas całego okresu wegetacji
- bardzo wysoki plon suchej masy jak i masy kiszonkowej z dużym udziałem ziarna
- w optymalnych warunkach, odmiana może być uprawiana na ziarno
- wysoka jakość kiszonki z dobrą strawnością włókna
- bardzo wysoka przydatność odmiany do produkcji biogazu
- wysoki plon energii z hektara

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,91%
Strawne włókno w całej roślinie	56,71%
Strawność masy organicznej	68,32%
NEL MJ/kg	6,45

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	2/3	

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
Na kiszonkę (w cieplejszych rejonach)	85 000
Na kiszonkę (w chłodniejszych rejonach)	80 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
8,0	8,7	8,5

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 13 t/ha
Plon kiszonki	60 - 65 t/ha
Wydajność metanu	375-385 l/kg s.m.



ŁODR Bratoszewice 2022. Doświadczenia ziarnowe. Odmiany FAO 260-290.

Odmiana	FAO	Plon 14% wilg. t/ha
Cemora	250-260	13,3
ŚREDNIA		12,9
Cemora % średniej		103%

* wzorcem jest średnia z badanych odmian

CEGOJA

Duża ilość i dobra jakość



Typ mieszanka: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Semident (SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe

Właściwości:

- doskonała zdolność adaptacji do różnych warunków uprawy
- bardzo dobry wigor powstający
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- stabilność i wierność plonowania
- mieszańiec średnio późny do uprawy na kiszonkę i biogaz praktycznie na całym terytorium Polski (również w rejonach chłodniejszych)
- rośliny masywne, bardzo wysokie, z szerokimi liśćmi
- odmiana wykształca duże, dobrze zapylone kolby dostarczające dużo energii w kiszonce

Wskaźniki jakości

Skrobia	36,47%
Strawne włókno w całej roślinie	59,20%
Strawność masy organicznej	69,98%
NEL MJ/kg	6,43

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	2/3	

Zalecana obsada


Na kiszonkę (w cieplejszych rejonach)	85 000
Na kiszonkę (w chłodniejszych rejonach)	80 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
8,5	8,2	9,0

Potencjał plonowania

Plon kiszonki	60 - 65 t/ha
Plon zielonej masy (w badaniach rejestrowych w suchych sezonach) osiągnął poziom 107 % wzorca	56,6 t/ha
Wydajność metanu	375,6 l/kg s.m.




CEMORA



CEGOJA



CENTA

CENTA

Kiszonka aż pod niebo



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Semident (SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec kisonkowy do uprawy w I i II rejonie uprawy kukurydzy
- bardzo dobry wigor powstodowy
- sztywna todyga, bardzo wysoka odporność na wyleganie
- bardzo dobra zdrowotność podczas całego okresu wegetacji
- rośliny bardzo wysokie, dobrze ulistnione
- odmiana odporna na głownię
- długo zielone liście w typie erektywnym
- duża kolba z wysoką liczbą ziarna

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,26%
Strawne włókno w całej roślinie	58,21%
Strawność masy organicznej	69,11%
NEL MJ/kg	6,44

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	1/3	

Zalecana obsada

Na kisonkę **80 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,0	8,5	8,6

Potencjał plonowania

Plon kisonki	65 - 70 t/ha
Plon suchej masy (w badaniach rejestrowych)	102,1% wzorca
Plon zielonej masy (w badaniach rejestrowych)	107,6% wzorca
Wydajność metanu	372,2 l/kg s.m.



OP PYRA

Twój typ na MEGA kisonkę!



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)

Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- mieszańiec średnio późny do uprawy na kisonkę, ziarno i biogaz na całym terytorium Polski
- rośliny masywne, bardzo wysokie
- doskonale ulistniona roślina z efektem zielonego liścia (stay-green) z dużym udziałem kolb osadzonych średnio na 117,9 cm
- dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin
- duża zawartość kolb w masie kisonkowej
- rośliny zdrowe i dorodne z dobrą odpornością na choroby kolby

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,80%
Strawne włókno w całej roślinie	57,82%
Strawność masy organicznej	68,10%
NEL MJ/kg	6,54

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	2/3	2/3

Zalecana obsada

Na ziarno (w chłodniejszych i suchych rejonach)	75 - 80 000
Na kisonkę (w cieplejszych i wilgotniejszych warunkach)	85 - 90 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,9	7,9	8,9

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15,5 t/ha
Plon kisonki	85 - 91 t/ha
Plon suchej masy ogółem	23,7 t/ha
Wydajność metanu	367,4 l/kg s.m.



OP PYRA

OP KANDIA

Wysokojakościowy i obfity plon



Typ mieszanka: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie/Słabe

Właściwości:

- mieszańiec średnio późny do uprawy na ziarno, kiszonkę, i bioetanol w I i II rejonie uprawy kukurydzy w Polsce
- roślina o subtelniejszym pokroju, posiadająca długą, bardzo dobrze zaziarnioną kolbę
- roślina z efektem zielonego liścia (stay-green) z dużym udziałem kolb osadzonych średnio na 118,4cm
- posiada dobry wigor powschodowy
- nie wymaga specjalnej agrotechniki ani warunków glebowych
- bardzo ważna w uprawie na ziarno odporność na fuzariozy powyżej wzorca
- w kiszonce daje efekt „bomby energetycznej” dla krów mlecznych w przypadku uprawy na kiszonkę dzięki zawartości kolb i ziarna

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,70%
Strawne włókno w całej roślinie	58,30%
Strawność masy organicznej	69,10%
NEL MJ/kg	6,45

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	3/3
3	2/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno (w chłodniejszych i suchych rejonach) **75 - 80 000**

Na kiszonkę (w cieplejszych i wilgotniejszych warunkach) **80 - 85 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,8

Na chłody



7,9

Na wyleganie



8,9

Potencjał plonowania

Plon ziarna **12-15,5 t/ha**

Plon kiszonki **55 - 65 t/ha**



CEGUT

Klasa sama w sobie



Typ mieszanka: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Semident-Dent (SD/D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Słabe/Średnie

Właściwości:

- średnio późny mieszańiec odpowiedni do produkcji kiszonki i ziarna we wszystkich rejonach uprawy
- nadzwyczajny plon ziarna
- możliwość do adaptacji do obszarów stresowych, doskonała tolerancja na obszary suche
- bardzo dobra zdrowotność w całym okresie wegetacji
- wysoki całkowity plon masy suchej
- wysoko energetyczna kiszonka dzięki dużej zawartości ziarna
- odmiana o silnej, dobrze ulistnionej łodydze
- dzięki ziarnie typu dent, dobrze oddaje wodę przed zbiorem
- możliwa uprawa w celu przeznaczenia na bioetanol
- nowa, perspektywiczna odmiana o wielokierunkowym wykorzystaniu

Wskaźniki jakości

Skrobia	36,22%
Strawne włókno w całej roślinie	58,20%
Strawność masy organicznej	69,32%
NEL MJ/kg	6,41

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	2/3	1/3

Zalecana obsada

Na ziarno **75 - 80 000**

Na kiszonkę **80 - 85 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,7

Na chłody



8,1

Na wyleganie



8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna **12,5 - 16 t/ha**

Plon kiszonki **55 - 67 t/ha**

Wydajność metanu **375-380 l/kg s.m.**



OP KANDIA



CEGUT

SILONGA

Napełnia silos pięknymi kolbami



Typ mieszańca: Trzyliniowy (Tc)

Typ ziarna: Flint (F)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Słabe

Właściwości:

- ciemnożółte do pomarańczowych ziarna w typie flint
- długie, miłe dla oka rolnika kolby
- 16 rzędów ziaren przy 38 ziarnach w rzędzie
- szybkie oddawanie wody (dry-down)
- długi efekt zielonego liścia (dobry stay-green)
- bardzo wysoki i powtarzalny potencjał plonowania
- bardzo dobry wigor powstodowy
- odporność na krzewienie
- odporność na stres suszy
- wysoka zawartość skrobi oraz dobra strawność masy organicznej
- odmiana o bardzo wysokich roślinach z szerokimi liśćmi
- duży potencjał produkcyjny masy zielonej

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,36%
Strawne włókno w całej roślinie	55,18%
Strawność masy organicznej	68,12%
NEL MJ/kg	6,45

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	2/3	2/3

Zalecana obsada

Na ziarno	75 - 80 000
Na kiszonkę	80 - 85 000

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,8	8,2	8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna	12 - 15 t/ha	
Plon kiszonki	55 - 60 t/ha	

320-350 cm

CEGRAND

Ziarnowy potentat



Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)

Typ ziarna: Semident-Dent (SD/D)

Typ kolby: Flex

Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszańiec średnio późny polecany do uprawy w południowo-wschodniej i południowo-zachodniej Polsce
- dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin od siewu do zbioru
- wysoki udział skrobi w ziarnie
- stabilne i wysokie plonowanie od wielu lat
- bardzo dobra strawność włókna
- przy większym zagęszczeniu łanu doskonale plony masy do produkcji kiszonki i biogazu
- wysoki potencjał plonu we wszystkich kierunkach wykorzystania
- stosunkowo dobra odporność na okresowe niedobory wilgoci

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,40%
Strawne włókno w całej roślinie	56,31%
Strawność masy organicznej	68,65%
NEL MJ/kg	6,46

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	3/3	2/3
3	1/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno	80 000
-----------	---------------

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę	Na chłody	Na wyleganie
		
8,0	7,0	9,0

Potencjał plonowania

Plon ziarna	13 - 17 t/ha	

270-300 cm

ŁODR Bratoszewice 2021. Doświadczenia ziarnowe. Grupa FAO 260-290.

Odmiana	FAO	Plon t/ha
Cegrand	270-280	15,57
ŚREDNIA		15,02
Cegrand % średniej		103%

* wzorcem jest średnia z badanych odmian

SILONGA

CEGRAND

PUMINGA

Wydajna i urodziwa ziarnówka



Typ mieszanka: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Semident-Dent (SD/D)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- mieszaniec przede wszystkim ziarnowy do uprawy w I i II rejonie uprawy
- tworzy grube, masywne i bardzo dobrze uziarnione kolby
- dobry wigor powstodowy
- bardzo dobra zdrowotność roślin podczas całego okresu wegetacji
- rośliny odporne na wyleganie
- średnio późna odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania
- odporność na stres suszy
- rośliny niezbyt wysokie (260 cm), ale dobrze ulistnione
- dobrze oddaje wodę z ziarna przed zbiorem

Wskaźniki jakości

Skrobia	35,27%
Strawne włókno w całej roślinie	52,36%
Strawność masy organicznej	66,45%
NEL MJ/kg	6,37

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	3/3
2	2/3	2/3
3	1/3	niezalecane

Zalecana obsada

Na ziarno (w zależności od warunków) **75-80 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,7

Na chłody



8,1

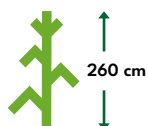
Na wyleganie



8,8

Potencjał plonowania

Plon ziarna **13 - 17 t/ha**



MARKIZA TOP kiszonka

Kukurydza jak las



Typ mieszanka: Czteroliniowy (DMSc)
Typ ziarna: Flint-Semident (F/SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Średnie

Właściwości:

- wysoki potencjał plonowania masy zielonej (70t/ha) i masy suchej (24t/ha)
- duży potencjał plonowania ziarna
- mieszaniec przeznaczony do uprawy w środkowym i południowym rejonie Polski
- rośliny bardzo wysokie i masywne
- wysoki udział kolb w masie kiszonkowej o bardzo dobrej strawności
- zdolność adaptacji do warunków środowiskowych
- roślina w typie zielonego liścia (stay-green)
- stabilne i wierne plonowanie od wielu lat
- wysoka zdolność adaptacji do zróżnicowanych warunków glebowych
- odmiana przydatna do uprawy na biogaz

Wskaźniki jakości

Skrobia	34,80%
Strawne włókno w całej roślinie	55,40%
Strawność masy organicznej	60,00%
NEL MJ/kg	6,6

Zalecany rejon uprawy (w skali od 1-3)

rejon	kiszonka	ziarno
1	3/3	
2	3/3	niezalecane
3	1/3	

Zalecana obsada

Na kiszonkę **70 - 80 000**

Ocena odporności (w skali 1-9):

Na suszę



8,2

Na chłody



7,9

Na wyleganie



8,0

Potencjał plonowania

Plon kiszonki **70 - 75 t/ha**

Plon suchej masy **24 t/ha**

Wydajność metanu **374,6 l/kg s.m.**



PUMINGA



MARKIZA



IS SPIRELLINA



IS SPIRELLA

NOWOŚĆ

IS SPIRELLINA (E)

Odmiana pszenicy ozimej (oścista)

Właściwości:

- Dojrzałość - **Super wczesna**
- Zdolność krzewienia - **Średnio wysoka**
- Na gleby - **Średnie**

Charakterystyka:

- Odmiana bardzo wczesna o wysokiej zawartości glutenu
- Kłosi się tylko o jeden dzień później niż IS Spirella
- Wytwarza wyrównany i jednolity łan
- Posiada wysoką odporność na wyleganie oraz dobrze toleruje niedobory wilgoci w glebie
- Odmiana jest przeznaczona do produkcji pszenicy z najwyższą technologiczną jakością piekarniczą
- Dzięki swojej wczesności daje stanowisko pod siew rzepaku ozimego
- Średnia MTZ 47- 49g

Wysokość



85-95 cm

Mrozoodporność



Średnio wysoka

IS SPIRELLA (E)

Odmiana pszenicy ozimej (oścista)

Właściwości:

- Dojrzałość - **Super wczesna**
- Zdolność krzewienia - **Średnia**
- Na gleby - **Średnie**

Charakterystyka:

- Odmiana odporna na okresowe susze i dłuższe niedobory wilgoci
- Kłosi się w tym samym okresie, co wcześniejsze odmiany pszenżyta i średnio wczesne odmiany jęczmienia ozimego
- Wysoka odporność na wyleganie
- Odmiana stanowi dobry przedplon dla rzepaku ozimego
- Średnia MTZ 49-54 g

Wysokość



90-95 cm

Mrozoodporność



Średnio wysoka

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	7,7-9,6 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	8,8-11,4 t/ha

Jakość piekarnicza (technologiczna) - E (8-9)

Zawartość białka	14,5-16,0%
Zawartość glutenu mokrego	34-41%
Liczba opadania	340-420 sec
Stabilność liczby opadania	Wysoka
Masa objętościowa (gęstość)	800-815 g/l

Wysiew:

Optimalny termin wysiewu	25.09-15.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	420-450 roślin/m ²
Warunki optymalne	450-500 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	520-570 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	7,0
Kompleks plamistości liści	7,0
Rdza brunatna	8,0
Żółta rdza pszenicy	8,0
Rdza zbożowa	8,0
Choroby podsuszkowe	7,0
Fuzariozy kłosów	7,0
Wirusy (BYDV, WDV)	7,7

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	7,6-9,4 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	8,8-11,2 t/ha

Jakość piekarnicza (technologiczna) - E (7-8)

Zawartość białka	14,4-16,5%
Zawartość glutenu mokrego	35-39%
Liczba opadania	345-465 sec
Stabilność liczby opadania	Wysoka
Masa objętościowa (gęstość)	790-810 g/l

Wysiew:

Optimalny termin wysiewu	25.09-15.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	420-450 roślin/m ²
Warunki optymalne	450-500 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	500-550 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	7,0
Kompleks plamistości liści	6,9
Rdza brunatna	7,9
Żółta rdza pszenicy	5,3
Rdza zbożowa	7,6
Choroby podsuszkowe	6,9
Fuzariozy kłosów	6,9
Wirusy (BYDV, WDV)	7,7

IS CARRIER (E)

Odmiana pszenicy ozimej (oścista)

Właściwości:

- Dojrzałość – Wczesna/Średnio wczesna
- Zdolność krzewienia – Średnia
- Na gleby – Średnie

Charakterystyka:

- Bardzo dobra odporność na choroby liści i kłosów
- Dzięki wysokiej zimotrwałości, pszenica rozwija się nawet przy bardzo niskich temperaturach
- Średnia do wysokiej tolerancja na opóźniony siew
- Odmiana o dobrej odporności na okresowe niedobory wilgoci
- Ościsty kłos jest zaletą w rejonach narażonych na straty powodowane przez zwierzynę leśną
- Średnia MTZ 45-49 g

Wysokość



95-110 cm

Mrozoodporność



Bardzo wysoka

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	8,3-9,9 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	9,6-12,0 t/ha

Jakość piekarnicza (technologiczna) – E (7-8)

Zawartość białka	14,2-15,8%
Zawartość glutenu mokrego	32-38 %
Liczba opadania	375-410 sec
Stabilność liczby opadania	Wysoka
Masa objętościowa (gęstość)	785-815 g/l

Wysiew:

Optymalny termin wysiewu	01.10-15.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	400-450 roślin/m ²
Warunki optymalne	430-480 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	500-550 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	7,4
Kompleks plamistości liści	6,4
Rdza brunatna	7,5
Żółta rdza pszenicy	7,5
Choroby podsuszkowe	7,5
Fuzariozy kłosów	7,5
Wirusy (BYDV, WDV)	7,0

IS RUBICON (B/C)

Odmiana pszenicy ozimej

Właściwości:

- Dojrzałość – Wczesna
- Zdolność krzewienia – Średnia wysoka
- Na gleby – Średnie

Charakterystyka:

- Odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania
- Pszenica o wysoko produkcyjnym kłosie
- Przydatność do intensywnych warunków uprawy
- Ponadprzeciętna stabilność plonowania
- Sprawdzona odmiana, wysiewana na terenie całego kraju od wielu lat
- Średnia MTZ 43-47 g

Wysokość



90-100 cm

Mrozoodporność



Średnio wysoka

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	8,9-10,7 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	10,3-13,4 t/ha

(w wielu doświadczeniach produkcyjnych w intensywnych warunkach uprawy plony przekraczały 14 t/ha)

Jakość piekarnicza (technologiczna) – B/C (3-4)

Zawartość białka	12,2-12,9%
Zawartość glutenu mokrego	23-26%
Liczba opadania	375-420 sec
Stabilność liczby opadania	Wysoka
Masa objętościowa (gęstość)	790-820 g/l

Wysiew:

Optymalny termin wysiewu	01.10-15.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	400-430 roślin/m ²
Warunki optymalne	430-480 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	480-550 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	6,7
Kompleks plamistości liści	5,7
Rdza brunatna	6,2
Żółta rdza pszenicy	8,1
Choroby podsuszkowe	7,5
Fuzariozy kłosów	7,3
Wirusy (BYDV, WDV)	7,2



IS CARRIER



IS RUBICON

IS CHANSON (E)

Odmiana pszenicy ozimej

Właściwości:

- Dojrzałość – Średnio wczesna
- Zdolność krzewienia – Średnia wysoka
- Na gleby – Średnie/Słabe

Charakterystyka:

- Odmiana bardzo dobrze toleruje słabsze przedplony takie jak kukurydza ziarnowa i zboże
- Średnio wysoka tolerancja na opóźniony siew
- Połączenie wysokiego potencjału plonowania i elitarniej jakości
- Bardzo dobra zdrowotność plantacji
- Odmiana wyróżnia się wysoką zawartością białka oraz stabilnością poszczególnych wskaźników jakości piekarniczej
- Średnia MTZ 39-41 g

Wysokość



90-100 cm

Mrozoodporność



Bardzo wysoka

IS CHANSON

IS SORELLO

IS SORELLO (B/C)

Odmiana pszenicy ozimej

Właściwości:

- Dojrzałość – Średnio wczesna
- Zdolność krzewienia – Średnia wysoka
- Na gleby – Średnie/Słabe

Charakterystyka:

- Bardzo wysoki do rekordowego potencjału plonowania
- Możliwość uprawy po zbożu
- Odmiana charakteryzująca się wysoko produkcyjnym kłosem
- Na zasobniejszych glebach odmiana potrafi być konkurencyjna dla odmian hybrydowych
- Odmiana o przeznaczeniu paszowym lub na bioetanol. Często jej parametry osiągają wartości umożliwiające zakwalifikowanie do klasy B
- Średnia MTZ 43-47 g

Wysokość



90-100 cm

Mrozoodporność



Średnio wysoka

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	8,4-9,8 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	9,6-12,5 t/ha

Jakość piekarnicza (technologiczna) – E (8)

Zawartość białka	13,5-14%
Zawartość glutenu mokrego	30-32%
Liczba opadania	375-420 sec
Stabilność liczby opadania	Wysoka
Masa objętościowa (gęstość)	800-815 g/l

Wysiew:

Optimalny termin wysiewu	01.10-31.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	380-430 roślin/m ²
Warunki optymalne	430-480 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	480-520 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	8,2
Kompleks plamistości liści	6,3
Rdza brunatna	8,1
Żółta rdza pszenicy	7,9
Choroby podsuszkowe	7,3
Fuzariozy kłosów	7,2
Wirusy (BYDV, WDV)	6,4

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	8,9-10,6 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	10,3-13,5 t/ha

(w wielu doświadczeniach produkcyjnych w intensywnych warunkach uprawy plony przekraczały 14 t/ha)

Jakość piekarnicza (technologiczna) – B/C (3-4)

Zawartość białka	11,8-12,9%
Zawartość glutenu mokrego	25-27%
Liczba opadania	315-380 sec
Stabilność liczby opadania	Wysoka
Masa objętościowa (gęstość)	740-775 g/l

Wysiew:

Optimalny termin wysiewu	01.10-25.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	400-430 roślin/m ²
Warunki optymalne	430-480 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	480-550 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	6,6
Kompleks plamistości liści	5,9
Rdza brunatna	6,2
Żółta rdza pszenicy	8,1
Choroby podsuszkowe	7,3
Fuzariozy kłosów	7,2
Wirusy (BYDV, WDV)	7,2

IS TITUS

Odmiana pszenżyta ozimego

Właściwości:

- Dojrzałość – **Wczesna**
- Odporność na wyleganie – **Średnia wysoka**
- Na gleby – **Średnie/Śłabe**

Charakterystyka:

- Zwiększona tolerancja na gleby kwaśne i słabsze
- Odmiana o większej wartości paszowej niż odmiany pszenicy, dla zwierząt monogastrycznych, poligastrycznych i drobiu
- Zapewnia duży plon zielonej masy i jest idealnym składnikiem ozimych mieszanek strączkowo-zbożowych
- Odmiana o zwiększonej zawartości białka
- Średnia MTZ 43-47 g

Wysokość



110-120 cm

Mrozoodporność



Wysoka

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	8,9-10,5 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	9,5-12,5 t/ha

Jakość piekarnicza (technologiczna)

Zawartość białka	11,2-12,5%
Zawartość skrobi	70,1%

Wysiew:

Optimalny termin wysiewu	25.09-15.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	380-430 roślin/m ²
Warunki optymalne	400-450 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	460-530 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	6,7
Rdza żyta	7,9
Rdza grochu	7,6
Rdza traw	8,2
Kompleks plamistości liści	6,9
Rdza zbożowa	7,9
Fuzariozy kłosów	6,9

KASYNO

Odmiana pszenżyta ozimego

Właściwości:

- Dojrzałość – **Średnia**
- Odporność na wyleganie – **Wysoka**
- Na gleby – **Średnie**

Charakterystyka:

- Wysoki poziom plonowania w Polsce i wielu krajach europejskich
- Bardzo dobra adaptacyjność do warunków klimatyczno-glebowych
- Bardzo dobra zdrowotność
- Odmiana posiada bardzo dobre właściwości paszowe
- Nadaje się do uprawy zarówno w średnio intensywnej jak i intensywnej technologii uprawy
- Odmiana o krótkiej słomie oraz dużej zdolności krzewienia
- Średnia MTZ - wysoka

Wysokość



105 cm

Mrozoodporność



Bardzo wysoka

Plon ziarna:

Średnia intensywność uprawy (nawożenia)	10,0-10,5 t/ha
Wysoka intensywność uprawy (nawożenia)	10,8-11,2 t/ha

Jakość piekarnicza (technologiczna)

Zawartość białka	dobra (4)
------------------	-----------

Wysiew:

Optimalny termin wysiewu	25.09-15.10
Wczesny siew/Wysoka zdolność kiełkowania	230-260 roślin/m ²
Warunki optymalne	250-300 roślin/m ²
Późne siewy/Niska zdolność kiełkowania	300-360 roślin/m ²

Odporność na choroby (w skali 1-9):

Mączniak prawdziwy	6,7
Kompleks plamistości liści	5,7
Rdza brunatna	6,2
Żółta rdza pszenicy	8,1
Choroby podsuszkowe	7,5
Fuzariozy kłosów	7,3
Wirusy (BYDV, WDV)	7,2



IS TITUS



KASYNO



BILYAVKA

BILYAVKA

BARDZO Wczesna /0000/ 1

Typ wzrostu: Półsamokończący

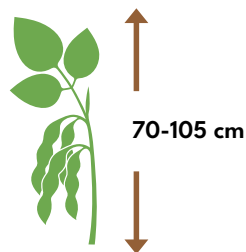
Osadzenie dolnego strąka: 14-16 cm

Barwa znaczka: Żółta z okienkiem

Zalecana obsada: 700 000-750 000 kiełkujących nasion na hektara

Właściwości:

- Przystosowana do suchych i ciepłych warunków klimatycznych
- Nadaje się do późnych siewów
- Charakteryzuje się szybkim rozwojem w pierwszym trymestrze
- Posiada wysoką tolerancję na zawiązanie strąków przy wysokich temperaturach



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	150-170 g
Potencjał plonowania	od 3,5 t/ha
Zawartość białka	39-42%
Zawartość tłuszczu	20-24%



ANNUSHKA

ANNUSHKA

BARDZO Wczesna /0000/ 1

Typ wzrostu: Pośredni

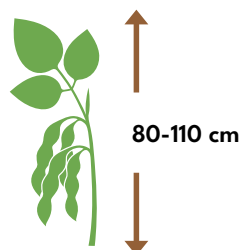
Osadzenie dolnego strąka: 12-15 cm

Barwa znaczka: Żółta

Zalecana obsada: 700 000-750 000 kiełkujących nasion na hektar

Właściwości:

- Nadaje się do późnych siewów od drugiej dekady maja do połowy czerwca
- Krótki okres wegetacji czyni ją doskonałym przedplonem dla roślin następczych
- Możliwość wykorzystania odmiany do przesiewania pól
- Nasiona nadają się do wykorzystania w przemyśle spożywczym



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	110-155 g
Potencjał plonowania	4 t/ha
Zawartość białka	36-40 %
Zawartość tłuszczu	17,5-21%



LAJMA

LAJMA

BARDZO Wczesna /000+/ 2

Typ wzrostu: Pośredni

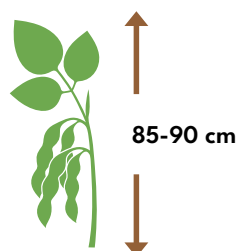
Osadzenie dolnego strąka: 12-15 cm

Barwa znaczka: Żółta

Zalecana obsada: 675 000 kiełkujących nasion na hektar

Właściwości:

- Łączy w sobie krótki okres wegetacji z wysokim potencjałem plonowania
- Rekomendowana do uprawy ekologicznej
- Bardzo szybki wzrost roślin które zagłuszają chwasty
- Jest dobrym przedplonem dla roślin ozimych



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	150-170 g
Potencjał plonowania	ponad 4 t/ha
Zawartość białka	40-41%
Zawartość tłuszczu	21-22%

VISCOUNT

WCZESNA /000+/ 3-4

Typ wzrostu: Pośredni

Osadzenie dolnego strąka: 12-15 cm

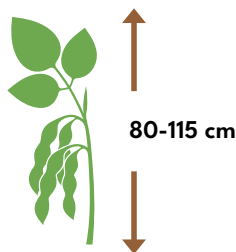
Barwa znaczka: Brązowa

Zalecana obsada: 550-600 000

kielkujących nasion na hektar

Właściwości:

- Przeznaczona do uprawy zwłaszcza w północnej części Europy
- Idealnie łączy w sobie krótki okres wegetacji i stabilność plonowania
- Odmiana o wysokiej zawartości białka
- Innowacyjna odmiana o nowej genetyce



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	155-200 g
Potencjał plonowania	od 4,5 t/ha
Zawartość białka	41-44%
Zawartość tłuszczu	20-23%



FAVORIT

WCZESNA /000/ 6-7

Typ wzrostu: Pośredni do niesamokończącego

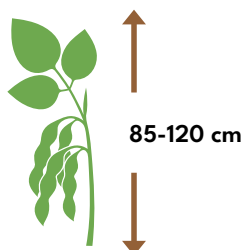
Osadzenie dolnego strąka: 10-12 cm

Barwa znaczka: Żółta

Zalecana obsada: 500-550 000 kielkujących nasion na hektar

Właściwości:

- Wysokość osadzenia dolnego strąka pozwala zminimalizować straty podczas zbioru
- Strąki równomiernie umieszczone na całej wysokości rośliny
- Odmiana odporna na wyleganie i pęknięcie strąków
- Wysoki potencjał plonowania



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	170-190 g
Potencjał plonowania	ponad 4 t/ha
Zawartość białka	36-38 %
Zawartość tłuszczu	18-21%



ORPHEUS

ŚREDNIO WCZESNA /000-/7

Typ wzrostu: Samokończący

Osadzenie dolnego strąka: 12-14 cm

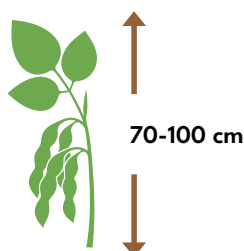
Barwa znaczka: Brązowa

Zalecana obsada: 450-500 000

kielkujących nasion na hektar

Właściwości:

- Łączy w sobie krótki okres wegetacji z wysokim potencjałem plonowania
- Rekomendowana do uprawy ekologicznej
- Bardzo szybki wzrost roślin które zagłuszają chwasty
- Jest dobrym przedplonem dla roślin ozimych



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	170-220 g
Potencjał plonowania	ponad 5 t/ha
Zawartość białka	38-41%
Zawartość tłuszczu	18-23%





GRAF

GRAF

ŚREDNIO PÓŹNA /00+/ 8

Typ wzrostu: Samokończący

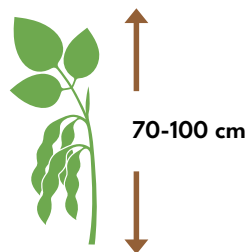
Osadzenie dolnego strąka: 12-15 cm

Barwa znaczka: Żółta

Zalecana obsada: 450 000 kielkujących nasion na hektar

Właściwości:

- Stabilne plonowanie w różnych warunkach atmosferycznych
- Średnie plonowanie w badaniach rejestrowych – 108%
- Rośliny zdolne do krzewienia w warunkach obniżonej obsady
- Przy prawidłowej agrotechnice, łodyga staje się gruba i sztywna



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	170-220 g
Potencjał plonowania	5 t/ha
Zawartość białka	38-41%
Zawartość tłuszczu	18-23%



MAESTRO

MAESTRO

NOWOŚĆ

ŚREDNIO PÓŹNA /00+/ 8

Typ wzrostu: Półsamokończący

Osadzenie dolnego strąka: 12-15 cm

Barwa znaczka: Żółta

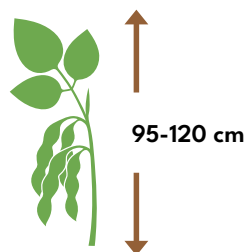
Zalecana obsada: 400-500 000 kielkujących nasion na hektar

Rekomendowana szerokość

międzyrzędzia: 45-60 cm

Właściwości:

- Nowość sezonu 2024, rejestracja 2023 w Bułgarii
- W badaniach rejestrowych wyróżniła się wysoką zawartością białka – 109%
- Plon ziarna na poziomie 107% wzorca
- Rośliny wysokie oraz dorodne
- Równomierne rozmieszczenie strąków
- Ziarno idealne dla przemysłu spożywczego



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	190-240 g
Potencjał plonowania	5 t/ha
Zawartość białka	39-43%
Zawartość tłuszczu	19-22%



POMPEI

POMPEI

ŚREDNIO PÓŹNA /00+/ 9

Typ wzrostu: Pośredni

Osadzenie dolnego strąka: 10-12 cm

Barwa znaczka: Brązowa

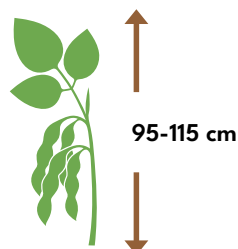
Zalecana obsada: 400-500 000 kielkujących nasion na hektar

Rekomendowana szerokość

międzyrzędzia: 45-60 cm

Właściwości:

- Wysokowydajna roślina Dorym ziarnem
- Może być uprawiana na wszystkich rodzajach gleb, oprócz kwaśnych
- Wysoka zdolność do rozgałęziania się, w zależności od warunków, do 5 łodyg



Wskaźniki gospodarcze:

MTZ	160-225 g
Potencjał plonowania	ponad 5 t/ha
Zawartość białka	41-44%
Zawartość tłuszczu	20-23%

CAROLINE

Odmiana rzepaku ozimego

Odmiana: Populacyjna

Dojrzałość: Średnio wczesna

Mrozoodporność: Doskonała

Zawartość oleju: Wysoka (47%)

Wysokość roślin: Niskie/Średnio niskie (144 cm)

Na gleby: Średnie

Plon ziarna: 107% wzorca w badaniach rejestrowych UKZUZ (Czechy)

Wysiew:

- Siew – w okresie terminów agrotechnicznych dla rzepaku w danym rejonie
- Optymalny siew – **0,6-0,7 MKN** (milionia kiełkujących nasion)

Charakterystyka:

- Wysoki i stabilny plon ziarna we wszystkich rejonach uprawy
- Wysoce odporne na wyleganie, dobrze rozgałęziające się rośliny
- Nadaje się do siewu na terenie całej Polski
- Wysoka zawartość kwasów tłuszczowych (69,16%)



CAROLINE

CORIDA

Odmiana rzepaku ozimego

Odmiana: Populacyjna

Dojrzałość: Średnio wczesna

Mrozoodporność: Doskonała

Zawartość oleju: Wysoka (47%)

Wysokość roślin: Niskie/Średnio niskie (140 cm)

Na gleby: Słabe/Średnie

Plon ziarna: 107% wzorca w badaniach rejestrowych UKZUZ (Czechy)

Wysiew:

- Siew – w okresie terminów agrotechnicznych dla rzepaku w danym rejonie
- Optymalny siew – **0,6-0,7 MKN** (miliony kiełkujących nasion)

Charakterystyka:

- Bardzo wysoka odporność na wyleganie
- Wysoka tolerancja na większość chorób
- Wysoki plon ziarna i oleju w obu rodzajach uprawy (ekstensywny i intensywny)
- Nadaje się do uprawy na całym terytorium Polski
- Odmiana wcześniej kwitnąca



CORIDA

LUISA

NOWOŚĆ

Odmiana rzepaku ozimego

Odmiana: Populacyjna

Dojrzałość: Średnio późna

Mrozoodporność: Dobra

Zawartość oleju: Wysoka (47,3%)

Wysokość roślin: Niskie (138 cm)

Na gleby: Średnie

Plon ziarna: 5 t/ha – 103% wzorca w badaniach rejestrowych UKZUZ (Czechy)

Wysiew:

- Siew – w okresie terminów agrotechnicznych dla rzepaku w danym rejonie
- Optymalny siew – **0,6-0,7 MKN** (miliony kiełkujących nasion)

Charakterystyka:

- Wysoki i stabilny plon ziarna we wszystkich rejonach uprawy
- Wysoka tolerancja na większość chorób
- Zdolność przystosowania się do niskich temperatur
- Wysoka masa tysiąca nasion
- Wysoka zawartość oleju „HO”



LUISA

NS KRUNA

Typ: OLEISTY

Technologia uprawy: KLASYCZNA (nie toleruje herbicydów sulfonilomocznikowych)

Grupa wczesności: BARDZO WCZESNA

NS Kruna to bardzo wczesna odmiana nowej generacji. Genetycznie odporna na wszystkie rasy mączniaka rzekomego. Wysoka tolerancja na plamistość łodyg słonecznika, czarny uwiąd oraz zgniliznę twardzikową. Charakteryzuje się znacząco niską łodygą do 1,6 m. z dużą głową 20-25 cm. Głowa do połowy zgięta, łodyga prosta. Odmiana charakteryzuje się wyjątkową odpornością na suszę. Ma wysoką produkcję pyłku i nektaru.

Wysokość rośliny	150-160 cm	Typ oleju	linolowy
Wielkość koszyczka	20-25 cm	Potencjał plonowania	3,4 – 5,8 t/ha
MTN	55-60 g	Zawartość oleju	46-48%
Zalecana optymalna gęstość siewu (na ha)		55 000 – 60 000	

Profil agronomiczny:



Wigor nasion



Jednolitość kwitnienia



Odporność na suszę



Odporność na mącznika rzekomego



Odporność na szarą pleśń



Odporność na plamistość łodyg



Zdrowie pod koniec sezonu



Tolerancja na wyleganie

NSH 7749

NOWOŚĆ

Typ: OLEISTY

Technologia uprawy: EXPRESS (odporność na herbicydy sulfonilomocznikowe)

Grupa wczesności: Super wczesna

NSH 7749 to unikatowa odmiana pod względem wczesności. W 2024 roku w doświadczeniach spośród 55 odmian, słonecznik NHS 7749 okazał się najwcześniejszą w grupie kwitnienia (koniec czerwca-początek lipca) oraz w okresie dojrzewania (połowa września). Jest genetycznie odporna na mączniaka rzekomego (gen Pl6), rdzę i ćmę słonecznikową. Wysoce tolerancyjna na Phomopsis, Macrophomina, plamistość liści i choroby łodyg oraz białą zgniliznę (formy korzeni i łodyg).

Wysokość rośliny	165-170 cm	Typ oleju	linolowy
Wielkość koszyczka	19-23 cm	Potencjał plonowania	46-49%
MTN	50-56 g	Zawartość oleju	5 t/ha
Zalecana optymalna gęstość siewu (na ha)		55 000 – 60 000	

Profil agronomiczny:



Wigor nasion



Jednolitość kwitnienia



Odporność na suszę



Odporność na mącznika rzekomego



Odporność na szarą pleśń



Odporność na plamistość łodyg



Zdrowie pod koniec sezonu



Tolerancja na wyleganie

TAIYO

Słonecznik ozdobny kwiatowy

Wysiew nasion i uprawa: po 2 – 7 nasiona gniazdowo w odstępach: 30 x 50 cm, stanowisko słoneczne

Siew: IV – VI

Kwitnienie: VII – X

Odmiana słonecznika jednopędowego o wysokości 160 cm nie rozgałęziającego się przeznaczonego na kwiat cięty, do wysadzania w grupach lub pojedynczo. Kwiaty bardzo ładne, średnicy 20-25 cm, złotożółte z czarnym środkiem. Lubi stanowisko słoneczne, siew przy lesie sprawi, że rośliny zacienione będą miały wydłużony okres wegetacji lub ogólnie zaobserwujemy słabsze rośliny z mniejszymi koszyczkami kwiatowymi lub nawet z niewykształconymi. Słonecznik dobrze znosi suszę, nie lubi stojącej wody pod sobą. Odmiana Taiyo to idealna odmiana do stworzenia plantacji słonecznika na kwiat cięty dla rolników chcących zwiększyć dochodowość pola i tym samym otrzymać dotację z UE na rozwój gospodarstwa między innymi z programu „MŁODY ROLNIK”.



NSH 8002

Typ: OLEISTY

Technologia uprawy: EXPRESS (odporność na herbicydy sulfonilomocznikowe)

Grupa wczesności: BARDZO WCZESNA

NSH 8002 to bardzo wczesna odmiana nowej generacji. Genetycznie odporna na wszystkie rasy mączniaka rzekomego. Ponadto odmiana posiada wysoką tolerancję na plamistość łodyg słonecznika, czarny uwiąd oraz zgniliznę twardzikową. Słonecznik posiada niską łodygę, około 1,6 m, koszyczek o wymiarach 20-25 cm. Odmiana z wysokim potencjałem plonowania – 5,8 t/ha.

Wysokość rośliny	160-170 cm	Typ oleju	linolowy
Wielkość koszyczka	20-25 cm	Potencjał plonowania	46-48%
MTN	55-60 g	Zawartość oleju	3,4-5,8 t/ha
Zalecana optymalna gęstość siewu (na ha)		55-60 000	

Profil agronomiczny:



Wigor nasion



Jednolitość kwitnienia



Odporność na suszę



Odporność na mącznika rzekomego



Odporność na szarą pleśń



Odporność na plamistość łodyg



Zdrowie pod koniec sezonu



Tolerancja na wyleganie

MIESZANKI POPLONOWE



Mieszanka GORZOWSKA

Mieszanka dostarcza wysokich plonów zarówno suchej jak i zielonej masy z bardzo dobrą wartością pokarmową pozostawiając przy tym dużą masę korzeni. Odrost może być pastwiskowany albo koszony a sama mieszanka poprawia strukturę gleby i infiltrację wody. Skład gatunkowy mieszanki pozwala zwiększyć zawartość próchnicy oraz azotu w glebie dzięki wiązaniu atmosferycznemu. Mieszanka umożliwiła uzyskanie rekordowych plonów dzięki szybkim przyrostom a także możliwości jej zimowania i zbioru kolejnego pokosu w okresie wiosennym z możliwością wysiewu na tym stanowisku kukurydzy.

Skład:

Życica wielokwiatowa	50%
Koniczyna inkarnatka	30%
Wyka ozima	20%

Norma wysiewu **45-50 kg**

Mieszanka LUCERN

Wieloletnia mieszanka kilku odmian lucern o uzupełniających się wzajemnie właściwościach. Dzięki zastosowaniu mieszaniny lucern uzyskamy trwalszy lucernik o wysokiej wydajności i dobrej odporności na niekorzystne warunki pogodowe m.in. suszę. Możliwość uzyskania wyższych plonów, w porównaniu z uprawą pojedynczych odmian, spowodowana jest efektem komplementacji. Nadaje się do wysiewu na słabsze stanowiska glebowe.

Korzyści z zastosowania:

- Bardzo wysokie plony suchej masy przez cały okres wegetacyjny
- Bardzo wysoka zawartość białka, maksymalizacja zysków w uprawie
- Przyswajają azot atmosferyczny, z którego korzystają uprawy następcze
- Bardzo dobra zimotrwałość, gwarantująca trwałość mieszanki
- Bujny wzrost również na słabszych stanowiskach

Użytkowanie

3-4 razy

Termin wysiewu

**w roku
kwiecień
do końca
sierpnia**

Norma wysiewu

25-30 kg

Mieszanka TURBO START

Szybko rosnąca mieszanka produkująca dużą ilość zielonej masy (typowy szybkoorosnący zielony nawóz). Gorczyca biała i rzodkiew oleista charakteryzują się szybkim tempem wzrostu i niskimi wymaganiami glebowymi co sprawia że mieszanka się nadaje do wszechstronnego użytkowania. Dobrze rozwinięty system korzeniowy mieszanki wychwytuje związki mineralne wymyte w głąb gleby a zastosowane gatunki poprawiają strukturę i stan zdrowotny gleby. Rośliny soi natomiast wzbogacają glebę w związki azotu za pomocą możliwości wiązania atmosferycznego.

Użytkowanie

nawóz zielony

Norma wysiewu

20-22 kg



MIESZANKI TRAW

PL-1 EXPRESS

Mieszanka jednoroczna przeznaczona na sianokiszonkę i siano, dająca bardzo wysoki plon zielonej masy. Charakteryzuje się wysokim, wprost ekspresowym wigorem po wschodach i intensywnym przyrostem masy. 20-procentowy udział koniczyny zwiększa zawartość białka w paszy i podnosi jej wartość pokarmową. Przeznaczona do siewu na gruntach ornych, również na tych suchszych.

Skład	%
Życica westerwoldzka	80
Koniczyna perska	20

PL-2 TURBO

Szybko rosnąca mieszanka wieloletnia ukierunkowana na produkcję zielonki, siana i sianokiszonki. Dzięki odpowiedniemu doborowi gatunków i odmian traw oraz udziale koniczyny białej daje wysoki plon świeżej masy. Odpowiednia do zakładania łąk i pastwisk na gruntach ornych. Dobrze znosi niedobór opadów atmosferycznych.

Skład	%
Kostrzewa trzcinowata	15
Życica mieszańcowa	10
Festulolium	5
Tymotka łąkowa	5
Koniczyna biała	5
Życica trwała (4N)	25
Życica trwała (2N)	25
Życica westerwoldzka	10

PL-3 WYSOKOBIAŁKOWA

Mieszanka wieloletnia przeznaczona do uprawy na siano i sianokiszonkę o najwyższym poziomie białka. Udział lucerny w składzie mieszanki poprawia wartość pokarmową, smakowitość oraz podnosi wydajność zielonej masy przy obniżonej dawce azotu w nawożeniu. Zalecana do uprawy na stanowiskach o uregulowanych stosunkach wodnych z dostatkim wilgoci.

Skład	%
Kostrzewa trzcinowata	10
Kostrzewa łąkowa	5
Festulolium	5
Tymotka łąkowa	10
Lucerna siewna	30
Życica trwała (4N)	10
Życica trwała (2N)	10
Życica mieszańcowa	10
Życica wielokwiatowa	10

PL-4 UNIWERSALNA

Wieloletnia mieszanka uniwersalna nadająca się do uprawy na zielonkę, siano i sianokiszonkę. Może być z powodzeniem uprawiana na wszystkich rodzajach gleb, również na tych uboższych w wilgoć i mniej żyznych. Mieszanka uwzględni specyfikę układu pokarmowego koni, dlatego wspaniale sprawdza się jako pasza dla tego gatunku zwierząt.

Skład	%
Życica trwała (4N)	15
Życica trwała (2N)	20
Życica wielokwiatowa	20
Kostrzewa łąkowa	5
Tymotka łąkowa	10
Kupkówka pospolita	10
Wiechlina łąkowa	15
Festulolium	5

PL-5 KOŚNO-PASTWISKOWA

Mieszanka wieloletnia przeznaczona na siano, zielonkę i sianokiszonkę. Optymalną zawartość białka w paszy daje zastosowanie koniczyny białej i szwedzkiej. Zalecana do uprawy na słabszych gruntach, uboższych w składniki pokarmowe, a także okresowo podmokłych.

Skład	%
Życica trwała (2N)	20
Życica trwała (4N)	20
Życica wielokwiatowa	10
Tymotka łąkowa	10
Kostrzewa łąkowa	5
Kostrzewa trzcinowata	15
Koniczyna szwedzka	5
Koniczyna biała	10
Festulium	5

PL-6 PASTWISKOWA

Mieszanka wieloletnia przeznaczona do użytkowania na trwałym pastwisku, charakteryzująca się bardzo dobrą smakowością i wysoką mrozoodpornością. Skład mieszanki pozwala uzyskiwać wysokie plony także na gruntach słabszych, ubogich w składniki pokarmowe, a zawartość koniczyny białej podnosi walory odżywcze uzyskiwanej paszy pastwiskowej. Przydatna na gleby uboższe w azot.

Skład	%
Życica trwała 2N	25
Festulium	5
Życica trwała 4N	20
Życica wielokwiatowa	10
Kostrzewa łąkowa	5
Tymotka łąkowa	10
Wiechlina łąkowa	10
Koniczyna biała	15

PL-11 ŁĄKOWA

Mieszanka wieloletnia nadaje się do uprawy na zielonkę, siano i kisjonkę o najbardziej wszechstronnym zastosowaniu. Wsporniale przystosowuje się do gleb suchych i lekko piaszczystych. Charakteryzuje się bardzo dobrą smakowością i wysoką mrozoodpornością. Idealna na średnio intensywne użytkowanie łąk i pastwisk.

Skład	%
Życica trwała (2N)	15
Życica trwała (4N)	15
Życica wielokwiatowa	10
Tymotka łąkowa	5
Kupkówka pospolita	10
Kostrzewa łąkowa	5
Kostrzewa trzcinowata	10
Wiechlina łąkowa	10
Koniczyna czerwona	15
Festulium	5

PL-12 zalewowa

Mieszanka wieloletnia do uniwersalnego wykorzystania. Skład mieszanki opracowano, aby kombinacja wartości pokarmowej, wysokości plonu i odporności na okresowe zalewania wodą była jak najbliższa maksimum potencjału zastosowanych gatunków i odmian traw oraz koniczyny.

Skład	%
Życica trwała (2N)	15
Życica wielokwiatowa	5
Kostrzewa łąkowa	5
Tymotka łąkowa	10
Kostrzewa trzcinowata	25
Wiechlina łąkowa	10
Mietlica biaława	10
Wyczyniec łąkowy	5
Koniczyna szwedzka	10
Festulium	5

Ogólne zalecenia odnośnie uprawy, nawożenia i pielęgnacji oferowanych przez nas mieszanek traw i motylkowych:

- użytkowanie - na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach (również wsiewki), wypasanie i koszenie oraz produkcja sianokiszonek (oprócz PL-1) od 4 do 6 lat
- pierwszy pokos po siewie: od 6 do 8 tygodni
- wysokość koszenia: 7-9 cm
- norma wysiewu: 35-40 kg/ha
- nawożenie: obornik, gnojowica, nawozy naturalne:
 - **N (Azot)** - 200-300 kg / ha / sezon
 - **P (Fosfor)** - 80-100 kg / ha / sezon
 - **K (Potas)** - 240-280 kg / ha / sezon
 - **Mg (Magnez)** - 25-30 kg / ha / sezon



Polska Północno-Zachodnia
+48 602 248 167
waclaw.erdmann@oseva.pl

Polska Północno-Wschodnia
+48 608 561 727
marcin.cackowski@oseva.pl

Polska Środkowa
+48 608 445 069
dominik.szczepaniak@oseva.pl

Magazyn w Łukowie
ul. Żelechowska 21E
21-400 Łuków

Magazyn
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Strumykowa 32
63-400 Ostrów Wielkopolski

Polska Południowo-Zachodnia
+48 692 137 659
krzysztof.kowalczyk@oseva.pl

Polska
Południowo-Wschodnia
+48 539 314 397
piotr.slawski@oseva.pl



Twój dystrybutor nasion
OSEVA POLSKA:

OSEVA Polska Sp. z o.o.

ul. Kopanina 77 / 60-105 Poznań
tel. +48 502 447 541 / +48 660 409 969
biuro@oseva.pl / info@oseva.pl



odwiedź nas na:



www.oseva.pl