

KUKURYDZA | SŁONECZNIK | RZEPAK | LUCERNA

Poradnik doboru odmian

2023



A BRAND OF MAÏSADOUR

masseeds[®]
UNITED TO GROW

Szanowni Państwo!

Komisja Europejska zobowiązała się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 55% do 2030 roku, a jej celem końcowym jest Ziemia neutralna klimatycznie do 2050 roku. MAS Seeds z ambicją przyłącza się do tego programu. Obecnie, zrównoważone praktyki rolnicze są podstawą wszystkiego co robimy, aby chronić naszą glebę i inne zasoby.

Naszym celem jest działanie na rzecz zmieniającego się rolnictwa. Działamy wspólnie, z naszymi partnerami i rolnikami, aby pozytywnie wpływać na rolnictwo i przyczynić się do zmian w kierunku agroekologicznego sposobu gospodarowania.

Oznacza to, że we wszystkim co robimy, powinniśmy myśleć o tym, jak to robić. W jaki sposób nasza praca nad genetyką i agronomią wpływa korzystnie na środowisko?



Strategiczne podejście do zrównoważonego rolnictwa

Zrównoważone rolnictwo może mieć różne znaczenie w zależności od kraju, w którym działa dany rolnik lub firma. Dlatego przygotowujemy możliwe do wprowadzenia innowacje w oparciu o geografie i indywidualne potrzeby.

Poniżej znajduje się krótki przegląd naszych działań na rzecz zrównoważonego rolnictwa i zapewnienia rolnikom opłacalności ich pracy:

- Ulepszanie odmian kukurydzy i słonecznika. Poszerzamy ciągle naszą ofertę odmian konwencjonalnych oraz ekologicznych. Opracowujemy genetykę, która zapewnia tolerancję na stres wodny i powszechne choroby. Wszystko po to, by dostosować się do wyzwań środowiskowych takich jak zarządzanie wodą czy konieczność stosowania pestycydów. Owocem tych prac są innowacje genetyczne **GREEN+**, **WATERLOCK** i **HelioSMART**.
- **Nasiona do urozmaicenia płodozmianu.** Inwestujemy środki w różne gatunki, w tym soję, lucernę, sorgo i inne uprawy. Takie zróżnicowanie wpływa korzystnie na mikrobiologię gleby i pomaga zniwelować skutki zmian klimatu.
- **Opracowanie technologii AGROSTART®.** Ta przyjazna dla środowiska technologia, na bazie biostymulatorów, pomaga zapewnić roślinom właściwy start. Korzyści są szczególnie widoczne w warunkach stresu.
- Dostarczanie cyfrowych rozwiązań dla rolnictwa. Technologia **AGROTEMPO®** pomaga wyjść naprzeciw rolnikom w ich aktualnej sytuacji, która różni się znacznie w zależności od kraju i uprawianych roślin. Zapewnia porady i wsparcie przez cały sezon wegetacyjny, aby pomóc producentom zmaksymalizować plony.
- Zapewnienie niezależności paszowej. Dzięki usługom **NUTRIPLUS®** hodowcy zwierząt będą bardziej samodzielni i zrównoważeni w zakresie produkcji białka zwierzęcego. W czasach, gdy światowe zapotrzebowanie na mięso i mleko jest coraz wyższe, zrównoważona produkcja zwierzęca ma kluczowe znaczenie.

Zapraszamy na nasze dni pola, w czasie których z przyjemnością podzielimy się z Państwem naszą wiedzą, nowoczesnymi rozwiązaniami i wizją przyszłości rolnictwa. Sprawdzajcie regularnie informacje o promocjach i wydarzeniach na naszym Facebooku oraz na stronie internetowej www.masseeds.pl

Pierre Flye Saint Marie
CEO MAS Seeds



Certyfikacja AFNOR poświadczająca, że dokonano oceny wkładu w zrównoważony rozwój zgodnie z normą ISO 26000 w GROUPE COOPERATIF MAÏSADOUR.

Spis treści

INNOWACJE WSPIERAJĄCE ROLNIKA	
NUTRIPLUS®	s. 4 / 5
AGROTEMPO®	s. 6
AGROSTART®	s. 7
WATERLOCK	s. 8 / 9 / 10
ODMIANY KUKURYDZY	
MAS 10.A & MAS 11.K	s. 16
MAS 16.B & BARMAN	s. 17
MAS 195.P & MAS 140.E	s. 18
MAS 125.C (DM1310)	s. 19
MAS 220.V	s. 20
MONSTER	s. 21
MAS 250.F & KLIPER	s. 22
CHARLOTTA	s. 23
MAS 22.R & BOURBON	s. 24
MAS 23.M	s. 25
DYNAMITE & MASTODON	s. 26
DM2301	s. 27
MAS 26.B & MAS 26.R	s. 28
HULK	s. 29
MAS 24.C & MAS 357.M	s. 30
MAS 29.T	s. 31
MAS 30.M	s. 32
MAS 306.P	s. 33
CITADEL & MAS 333.T	s. 34
MAS 28.A & MAS 43.P	s. 35
MAS 31.L	s. 36
MAS 431.B & GRITZ	s. 37
ODMIANY SŁONECZNIKA	
MAS 83.SU	s. 40
MAS 85.SU	s. 41
MAS 81.K & MAS 804.G	s. 42
MAS 920.CP & MAS 92.CP	s. 43
ODMIANY LUCERNY I MIESZANKI PASTEWNE	
GALAXIE MAX	s. 44
NUTRIX MAX & GALAXIE MIX GRASS	s. 45
ODMIANY RZEPAKU	
SIMONA & ALIANA	s. 46
KOMBIA & SHIELD	s. 47
KONTAKT	
ZESPÓŁ MAS SEEDS	s. 48

Serwis NUTRIPLUS® – ABY ZWIĘKSZYĆ

„NUTRI“ ten człon nazwy serwisu pochodzi od angielskiego słowa nutrition = odżywianie.

Okrągły piktogram z polami i krowami ilustruje uprawy paszowe.

Słowo **PLUS** prezentuje wysoki poziom naszych usług i wiedzy, którą oferujemy dla naszych klientów.



RENTOWNOŚĆ WASZEJ HODOWLI BYDŁA

Serwis NUTRIPLUS® ma pomóc hodowcom bydła w zwiększaniu wydajności żywieniowej paszy, w oparciu o ofertę kukurydzy kiszonkowej, lucerny i mieszanek pastewnych. Serwis NUTRIPLUS® obejmuje również zestaw porad i usług w 4 krokach: diagnostykę paszową, doradztwo odmianowe, porady dotyczące pielęgnacji uprawy, zbiorów i przechowywanie. Obejmuje także nowe cyfrowe narzędzia wspomagające podejmowanie decyzji w zakresie produkcji pasz.

ELITARNE PRODUKTY

Marka MAS Seeds zapewnia odmiany kukurydzy kiszonkowej i mieszanki pastewne o dużym potencjale, dostosowane do wszystkich potrzeb i warunków:

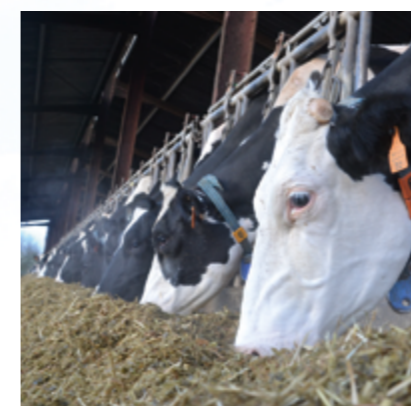
- 1. Odmiany kukurydzy kiszonkowej:** szerokie portfolio dopasowane do indywidualnych potrzeb klientów.
- 2. Odmiany lucerny:** sprawdzone na polskim rynku.
- 3. Oferta mieszanek pastewnych:** pomogą zwiększyć bazę paszową o wysokiej zawartości białka.



USŁUGI I NARZĘDZIA DLA EKSPERTÓW

Nasi terenowi doradcy opierają się na innowacyjnym programie Badań&Rozwoju oraz doświadczeniach polowych, aby doradzić klientom w 4 krokach:

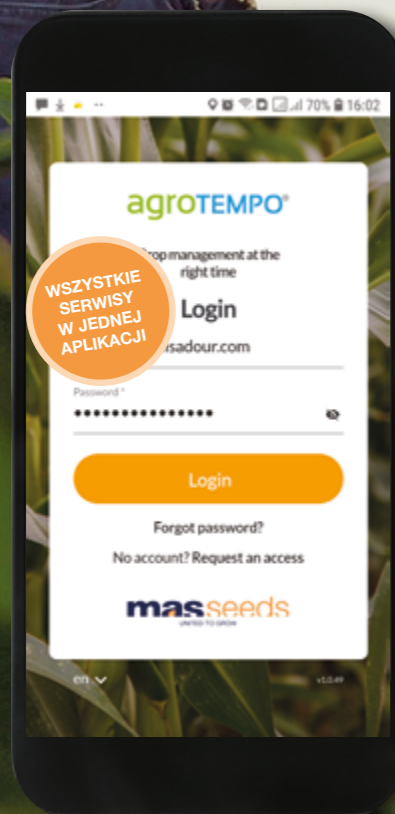
- 1. Kompleksowa diagnostyka paszowa** w gospodarstwie.
- 2. Wybór** najbardziej odpowiedniego **zestawu gatunków i odmian** do wydajnej produkcji pasz.
- Pomoc przy **zakładaniu upraw** i optymalizacja **potencjału plonów**.
- Udane **zbiory i przechowywanie pasz**.



APLIKACJA ROLNICZA
OFERUJĄCA SPERSONALIZOWANE
WSPARCIE



Cyfrowe rozwiązanie pomagające przewidywać, monitorować i optymalizować uprawę kukurydzy, słonecznika, rzepaku i lucerny, od siewu do zbioru.



PRZEWIDUJ

Prognoza pogody
Niestandardowe funkcje symulacji
Zarządzanie siewami i zbiorami
Porady agronomiczne

MONITORUJ

Otrzymuj raporty z wizyt
Dodawaj zdjęcia i notatki terenowe
Otrzymuj spersonalizowane porady
Organizuj swoją pracę w terenie

OPTYMALIZUJ

Optymalizacja zabiegów
Zarządzanie siewami i zbiorami
Raporty dotyczące upraw
Porady agronomiczne

AGROSTART®
INNOWACYJNA PIELEGNACJA
NASION KUKURYDZY



Oryginalna otoczka nasienna na bazie biostymulatorów, zawierająca kwasy huminowe i fulwowe oraz makro i mikroelementy.

Zapewnia dynamiczny rozwój systemu korzeniowego oraz szybki start roślin.



Biostymulatory
+ Fungicyd



WYKORZYSTAJ KAŻDĄ KROPLĘ



KRYTERIA SELEKCJI MAS SEEDS DLA ODMIAN WATERLOCK

Wczesne kwitnienie

W trakcie kwitnienia roślina kukurydzy jest bardzo wrażliwa na stres suszy. Szybkie kwitnienie pozwala na wykorzystanie wiosennych zasobów wodnych i uniknięcie letnich fal upałów.

Synchronizacja męskiego i żeńskiego kwitnienia kwiatostanów

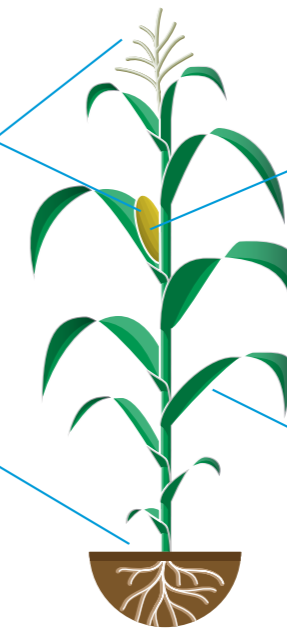
Terminowa synchronizacja między pojawieniem się znamion i pyłku na kwiatostanach ma kluczowe znaczenie, aby zapewnić właściwe zapylenie i liczbę ziaren na kolbie.

Silny system korzeniowy

Silny system korzeniowy, głęboko wchodzący w glebę, lepiej pobiera wodę i opóźnia uszkodzenia powodowane przez suszę.

Indeks powierzchni liści

Skuteczne tworzenie i utrzymywanie powierzchni liści, nawet w warunkach stresu suszy, jest priorytetem dla maksymalizacji aktywności fotosyntezy.



UDOSKONALONA ODPORNOŚĆ FIZJOLOGICZNA

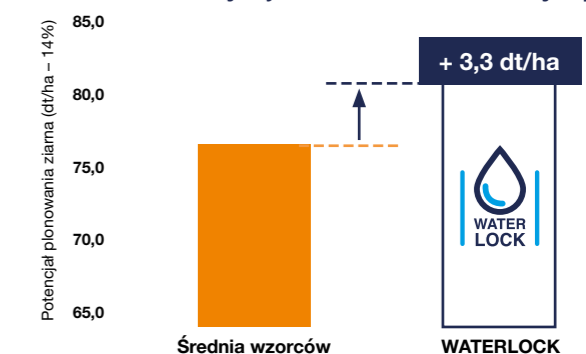
Rośliny mają lepszą zdolność do powrotu do normalnej aktywności po okresie suszy

Korzyści odmian WATERLOCK dla rolnika

W sytuacjach, w których rośliny kukurydzy są narażone na krótszy lub dłuższy okres suszy, mieszańce WATERLOCK wykazują lepszą odporność na niedobory wody niż odmiany konkurencji. Odmiany WATERLOCK zapewniają bezpieczeństwo rolnikowi i gwarantują rentowność uprawy kukurydzy we wszystkich scenariuszach pogodowych.

WATERLOCK – mieszańce kukurydzy, które wykorzystują każdą kroplę!

WATERLOCK : wydajność widoczna na każdym polu!



Źródło: R&D MAS Seeds
Sezon 2012-2020 – pola z udowodnionym stresem suszy

Inwestycja MAS Seeds w AGRONOMIĘ i TECHNOLOGIE

Szeroka sieć doświadczeń kukurydzianych, bogata w różne scenariusze pogodowe

MAS Seeds rozwija centra Badań&Rozwoju oraz lokalne programy hodowlane na Ukrainie, w Rumunii i w Rosji. W tych regionach zasoby wodne są ograniczone, dlatego jesteśmy w stanie zidentyfikować najbardziej wydajne genetyki.

Wybranie szerokiej bazy danych

- Dane fenotypowe: morfologia rośliny, fizjologia, składniki plonu
- Dane środowiskowe: informacje o pogodzie, zasoby wodne, agrotechnika
- Dane genotypowe: pełne badanie genetyczne wszystkich wykorzystywanych zasobów

Nowoczesne metody analizy i przetwarzania danych

Nasz zespół naukowców gromadzi wszystkie dane z terenu i z laboratorium. Następnie dane są wnikliwie przetwarzane, aby zidentyfikować nową genetykę kukurydzy, najbardziej odporną na suszę.

WYKORZYSTAJ KAŻDĄ KROPLĘ

Odmiany kukurydzy o podwyższonej tolerancji na niedobór wody



Odmiany kukurydzy WATERLOCK:

- MAS 10.A FAO 210
- MAS 11.K FAO 220
- MAS 22.R FAO 240
- MAS 23.M FAO 250
- MAS 24.C FAO 250
- MAS 29.T FAO 260
- MAS 30.M FAO 270
- CITADEL FAO 270
- MAS 357.M FAO 270
- MAS 43.P FAO 280
- MAS 333.T FAO 280

ODMIANY KUKURYDZY



ODMIANY KUKURYDZY NA ZIARNO

strona	ODMIANA	FAO ziarna	Przydatność na kiszonkę	Przydatność na grys	Typ ziarna	Typ kolby	Docelowa obsada roślin przy zbiorze			Wigor początkowy	Wysokość roślin	Tempo oddawania wody	Tolerancja na wyleganie lodygowe	Tolerancja na Fuzariozę kolb	OPIS	ODMIANA	strona		
							klasa I-II	klasa III-IV	klasa V-VI										
-	MAS 09.P	180	+	-	Flint-Dent	FIX	100.000	95.000	90.000	7	4		8	8	7	Ekspresowa kukurydza, najwcześniejsza odmiana, na ziarno lub kiszonkę	MAS 09.P	-	
16	MAS 10.A	210	-	+	Flint	FLEX	95.000	95.000	85.000	9	6		7	7	8	Wzzechstronna odmiana, dobrze znosi niedobór wody	MAS 10.A	16	
16	MAS 11.K	220	+	+	Flint-Dent	POŚREDNI	95.000	90.000	85.000	8	7		8	7	8	Wzór wydajności w grupie wczesnej, zarejestrowana na ziarno w Polsce w 2018 r.	MAS 11.K	16	
NOWOŚĆ	MAS 125.C	220	-	-	Dent	POŚREDNI	95.000	90.000	85.000	7	4		9	9	-	Przełom w segmencie wczesnych ziarnówek, odmiana typu dent o wczesnym dojrzewaniu i szybkim oddawaniu wody	MAS 125.C	19	NOWOŚĆ
-	MAS 20.F	230	-	-	Flint-Dent	FLEX	85.000	85.000	75.000	7	6		8	7	8	Przebojowa odmiana ziarnowa, sukces od Bałtyku po Tatry, nie do pobicia na lekką ziemię	MAS 20.F	-	
17	BARMAN	230	+	+	Flint	FIX	95.000	90.000	85.000	8	4		7	8	8	Dobra adaptacja do chłodnych regionów i gruntów, dobrze nalewa ziarna	BARMAN	17	
18	MAS 140.E	230	-	+	Flint-Dent	FIX	95.000	90.000	85.000	7	7		8	7	7	Nowa, wczesna genetyka, wyborny potencjał plonotwórczy, niska wilgotność przy zbiorze	MAS 140.E	18	
-	SEMATIC	230	-	+	Flint	FLEX	95.000	95.000	85.000	8	6		7	8	8	Zapewnia wczesne i wysokie plony ziarna	SEMATIC	-	
17	MAS 16.B	240	+	+	Flint	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	8	8		6	7	8	Wysoki plon ziarna szklistej o parametrach odpowiednich na młyn	MAS 16.B	17	
22	MAS 250.F	240	+	+	Flint	FLEX	86.000	82.000	78.000	8	8		7	7	8	Wysoka wydajność i jakościowy plon	MAS 250.F	22	
24	MAS 22.R	240	-	+	Flint-Dent	FIX	95.000	90.000	85.000	8	6		8	9	9	Ikona ziarnowa, dostarcza plon w każdym roku, wyjątkowo zdrowe ziarno, szybko oddaje wodę	MAS 22.R	24	
NOWOŚĆ	BOURBON	240	+	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	75.000	7	7		7	7	8	Nowa odmiana ziarnowa w segmencie flint, elastyczna i plenna, przydatna na grys	BOURBON	24	NOWOŚĆ
20	MAS 220.V	250	-	-	Dent	FLEX	95.000	90.000	85.000	8	4		9	9	7	Pewny dent, niska i solidna roślina, wysoki potencjał plonotwórczy	MAS 220.V	20	
25	MAS 23.M	250	-	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	7	5		8	8	8	Nowoczesna genetyka dent, do nowych osiągnięć, łączy zalety wczesnych odmian flint z plonowaniem dentów	MAS 23.M	25	
NOWOŚĆ	DM2301	250	+	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	9	7		8	7	-	Nowe ziarno dent, wszechstronna odmiana, plonuje stabilnie w różnych warunkach, super wigor początkowy	DM2301	27	NOWOŚĆ
30	MAS 24.C	250	+	-	Flint-Dent-Dent	FLEX	85.000	85.000	80.000	8	7		7	8	8	Rekordowe plony, wytrzymałość na suszę	MAS 24.C	30	
-	MAS 25.F	250	+	-	Flint-Dent-Dent	FLEX	90.000	85.000	85.000	7	7		8	8	7	Roślina długo zielona. Dobrze znosi niedobór wody	MAS 25.F	-	
26	MASTODON	260	+	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	8		6	7	8	Wysoka jakość ziarna o dużym udziale skrobi szklistej, rewelacyjna na grys	MASTODON	26	
31	MAS 29.T	260	-	-	Dent	FIX	95.000	90.000	85.000	8	6		9	9	8	Czysty dent czysty zysk, sprawdzony lider plonowania, szybko oddaje wodę, zdrowa i sztywna roślina aż do zbioru	MAS 29.T	31	
33	MAS 306.P	260	-	-	Dent	POŚREDNI	95.000	90.000	85.000	8	5		8	8	7	Rajdowiec na każdym polu, wyjątkowy potencjał plonotwórczy i pewne cechy agronomiczne	MAS 306.P	33	
NOWOŚĆ	MAS 357.M	270	+	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	6		8	7	-	Nowy mieszaniec WATERLOCK, zapewnia wysoki plon ziarna oraz odporność na niedobory wody	MAS 357.M	30	NOWOŚĆ
32	MAS 30.M	270	-	-	Dent	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	8	6		9	9	8	Potężny plon, nietknięty aż do zbioru, roślina solidna i wytrzymała na upały i niedobór wody	MAS 30.M	32	
34	CITADEL	270	-	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	7	6		7	7	8	Odmiana bardzo odporna na suszę w całym okresie wegetacji, wyborny plon ziarna w każdych warunkach	CITADEL	34	
34	MAS 333.T	280	+	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	6		7	7	7	Wszechstronna i późna odmiana, zaskoczy plonem w każdym scenariuszu pogodowym i na wszystkich stanowiskach	MAS 333.T	34	
35	MAS 43.P	280	+	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	7		8	9	8	Stawiaj na rekordy	MAS 43.P	35	
36	MAS 31.L	280	-	-	Dent	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	7	6		8	8	8	Maksymalny potencjał na ziarno, aby wyciągnąć najwyższe plony	MAS 31.L	36	
37	MAS 431.B	290	+	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	7	8		7	9	8	Rekordowy potencjał plonotwórczy, ciężkie ziarno, sprawdzi się na dobrych stanowiskach	MAS 431.B	37	
37	GRITZ	290	-	++	Flint-Grys	FIX	85.000	85.000	75.000	6	7		6	6	8	Oryginalne, drobne ziarno o czerwonym przebarwieniu, odmiana doceniana w żywieniu ptaków	GRITZ	37	
-	MAS 300.B	290	+	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	75.000	8	8		7	7	7	Daj się przekonać prawdziwej kukurydzy	MAS 300.B	-	

Kolba typu Flex : wysoka zdolność do zwiększenia liczby ziaren na kolbie w przypadku korzystnych warunków lub przy niskiej obsadzie roślin.
 Kolba typu Fix : ograniczona zdolność do zwiększania liczby ziaren na kolbie w przypadku korzystnych warunków lub przy niskiej obsadzie roślin.

1-3 słaby / niski 4-6 średni 7-9 dobry / wysoki

ODMIANY KUKURYDZY NA KISZONKĘ

strona	ODMIANA	FAO kisonki	Przydatność na CCM	Przydatność na biogaz	Typ ziarna	Typ kolby	Docelowa obsada roślin przy zbiorze			Wigor początkowy	Wysokość roślin	Stay green	Zawartość skrobi	Strawność	OPIS	ODMIANA	strona		
							klasa I-II	klasa III-IV	klasa V-VI										
NOWOŚĆ	18	MAS 195.P	230	+	+	Flint-Dent	FIX	95 000	90 000	85 000	8	8	8	8	7	Nowa kisonka o bujnym pokroju, idealna na północ kraju lub na wczesny zbiór, bardzo wysoka zawartość skrobi	MAS 195.P	18	NOWOŚĆ
	17	MAS 16.B	240	-	-	Flint	POŚREDNI	95 000	90 000	85 000	8	8	8	7	9	Królowa piękności wśród odmian kisonkowych o wysokich parametrach żywieniowych	MAS 16.B	17	
	21	MONSTER	240	-	+	Flint-Dent	POŚREDNI	90 000	85 000	80 000	8	9	7	8	7	Gigant na polu, zapewnia wysokie i stabilne plony	MONSTER	21	
	-	MAS 20.S	240	+	+	Flint-Dent	FIX	95 000	90 000	90 000	9	8	7	8	7	Odmiana wzorcowa w COBORU, wysoki plon niezależnie od roku	MAS 20.S	-	
	22	MAS 250.F	250	+	+	Flint	FLEX	95 000	88 000	80 000	8	8	8	9	7	Wysoki i stabilny plon kisonki, mocny stay green daje elastyczność w terminie zbioru	MAS 250.F	22	
	22	KLIPER	250	+	+	Flint	FLEX	95.000	90.000	85.000	8	8	9	7	8	Zafunduj sobie beztroskie lato, odmiana zapewniająca wysoki plon i jakość kisonki w każdych warunkach pogodowych	KLIPER	22	
NOWOŚĆ	23	CHARLOTTA	250	+	+	Flint-Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	9	8	7	8	Nowy HIT na kisonkę, imponująca, bardzo wysoka kisonka, stabilne plony, mocny stay green, wysoka strawność	CHARLOTTA	23	NOWOŚĆ
	-	BEEGEES	250	-	+	Flint	POŚREDNI	95 000	90 000	85 000	8	8	7	7	7	Kisonka do galerii sław, perfekcyjny plon i zbilansowana energia	BEEGEES	-	
	-	MAS 22.G	250	-	+	Flint-Dent	FIX	90 000	85 000	80 000	9	8	8	7	8	Szerokie liście, super wigor	MAS 22.G	-	
	26	DYNAMITE	250	+	+	Flint-Dent	FLEX	90 000	85 000	80 000	8	7	8	9	8	Wystrzałowa kisonka, rozsadza silos, potężny gabaryt, nadaje się na wszystkie gleby	DYNAMITE	26	
	26	MASTODON	250	+	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	8	9	8	8	Nowość, olbrzymie plony – rewelacyjny stay green	MASTODON	26	
	28	MAS 26.B	250	+	+	Flint-Dent	FIX	90 000	85 000	80 000	8	8	9	8	8	Sprawdzona odmiana u wymagającego hodowcy bydła	MAS 26.B	28	
	29	HULK	250	+	+	Flint-Dent	FLEX	90 000	85 000	80 000	8	8	9	9	8	Pokaźna roślina o mocnej budowie i potężnym ulistnieniu, wysoka wartość żywieniowa i zawartość skrobi	HULK	29	
	-	MADLEN	250	+	+	Flint-Dent-Dent	POŚREDNI	90 000	85 000	80 000	9	8	8	8	8	Roślina wytrzymała, duży udział skrobi w kisonce	MADLEN	-	
	28	MAS 26.R	260	+	+	Flint-Dent	FIX	90.000	90.000	85.000	8	8	9	9	8	Wytwarza energetyczną kisonkę w każdych warunkach	MAS 26.R	28	
	-	MAS 26.K	260	+	+	Flint	FIX	90 000	90 000	85 000	7	8	8	7	8	Sprawdzona odmiana, dobra strawność i stay green	MAS 26.K	-	
	35	MAS 28.A	270	+	+	Flint-Dent	FIX	90 000	85 000	80 000	8	8	9	8	8	Najwyższy potencjał plonowania, długi stay green	MAS 28.A	35	
	37	MAS 431.B	290	+	+	Dent	FIX	90 000	85 000	80 000	7	8	7	8	8	Późna kisonka, zapewnia maksymalny plon na średnich i dobrych stanowiskach	MAS 431.B	37	
	-	MAS 40.F	300	+	+	Dent	FLEX	85 000	80 000	75 000	7	9	8	8	8	Żadna jej nie podskoczy! Bardzo wysoka roślina o potężnej kolbie, maksymalny plon	MAS 40.F	-	
	-	MAS 300.B	300	+	+	Dent	FLEX	90 000	85 000	80 000	8	8	7	8	7	Daj się przekonać prawdziwej kukurydzy	MAS 300.B	-	

Kolba typu Flex : wysoka zdolność do zwiększenia liczby ziaren na kolbie w przypadku korzystnych warunków lub przy niskiej obsadzie roślin.
 Kolba typu Fix : ograniczona zdolność do zwiększania liczby ziaren na kolbie w przypadku korzystnych warunków lub przy niskiej obsadzie roślin.

1-3 słaby / niski 4-6 średni 7-9 dobry / wysoki

ZIARNO GRYS | FAO 210



MAS 10.A



DOBRE PLOWANIE NA ZIARNO

BARDOZO WCZESNY MIESZANIEC

Ma wyjątkową tolerancję na chłodne i mozaikowe stanowiska.

WYSOKI PLOWANIE SUCHEGO ZIARNA

Jak na tak wczesną odmianę - uniwersalne użytkowanie, również na grys.

PODWYŻSZONA TOLERANCJA NA CHOROBY GRZYBOWE I NIEDOBÓR WODY

Sprawdzona w klimacie kontynentalnym, dobrze znosi upały.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	24-28
Masa tysiąca ziaren :	260-280g
Gęstość ziarna :	68-72 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	9
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	95.000	85.000

ZIARNO GRYS | FAO 220



MAS 11.K



SUSZA JEJ NIESTRASZNA

DOSKONAŁY STOSUNEK PLOWANIE DO WCZESNOŚCI

Konkurencyjny plon ziarna w bardzo wczesnej grupie.

DOBRA TOLERANCJA NA NIEDOBÓR WODY

Nadaje się do środowiska podatnego na suszę.

DOBRE ODDAWANIE WODY

Gwarancja niskiej wilgotności zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	290-310g
Gęstość ziarna :	68-72 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000

UNIWERSALNA
FAO K240/Z240



MAS 16.B



ZAPEWNIĄ JAKOŚCIOWĄ KISZONKĘ

TOPOWY PLOWANIE, POTĘŻNA ROŚLINA

Świetny wygląd i stabilna wydajność.

WYBORNE PARAMETRY NA GRYS

Rekomendowana również na ziarno.

WYSOKA STRAWNOŚĆ WŁÓKNA

Maksymalna wartość żywieniowa.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	320-330 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	6
Stay green :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	95.000	90.000	85.000
Ziarno	90.000	85.000	80.000

ZIARNO | FAO 230

BARMAN



DOBRE NALEWA

BARDOZO WCZESNY MIESZANIEC

Wczesne kwitnienie, krótki okres wegetacyjny.

WIELOFUNKCYJNE WYKORZYSTYWANIE

Wykształca dobrze zaziarnione kolby.

ADAPTACJA DO RÓŻNYCH WARUNKÓW GLEBOWYCH

Bezpieczny mieszaniec od siewu aż do zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	26-30
Masa tysiąca ziaren :	270-290 g
Gęstość ziarna :	68-72 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	8
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000



KISZONKA | FAO 230

NOWOŚĆ



MAS 195.P



WYSOKA WARTOŚĆ POKARMOWA

STABILNE I WYSOKIE PLONOWANIE

Odmiana dostosowana do wszystkich warunków uprawy.

BUJNA ROŚLINA

Cieszy oko na polu.

WYSOKOJAKOŚCIOWA KISZONKA

Dzięki wysokiej wartości pokarmowej.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	320-330 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	■■■■■■■■■■■
Strawność:	■■■■■■■■■■■

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	95.000	90.000	85.000

ZIARNO | FAO 230

MAS 140.E



NIESKAZITELNA OPŁACALNOŚĆ

NOWOCZESNY MIESZANIEC, OBFITY PŁON NA ZIARNO

Zaawansowany potencjał plonotwórczy.

NISKA ROŚLINA, TYPOWA NA ZIARNO

Łatwy i bezpieczny zbiór, bez strat.

WCZESNE KWITNIENIE ŁĄCZY Z SZYBKIM ODDAWANIEM WODY Z ZIARNA

Nigdy nie przepłacisz suszenia.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	7
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000

ZIARNO | FAO 220

(DM1310)

MAS 125.C



ZIARNA SUCHE JAK PIEPRZ

WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA

W grupie odmian bardzo wczesnych.

NIEZWYKLE ODPORNA NA WYLEGANIE

Roślina niska i solidna, unika strat przy zbiorze.

SZYBKE ODDAWANIE WODY

Zbiór przy wyjątkowo niskiej wilgotności.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	36-40
Masa tysiąca ziaren :	270-290 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	-
Tempo oddawania wody :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

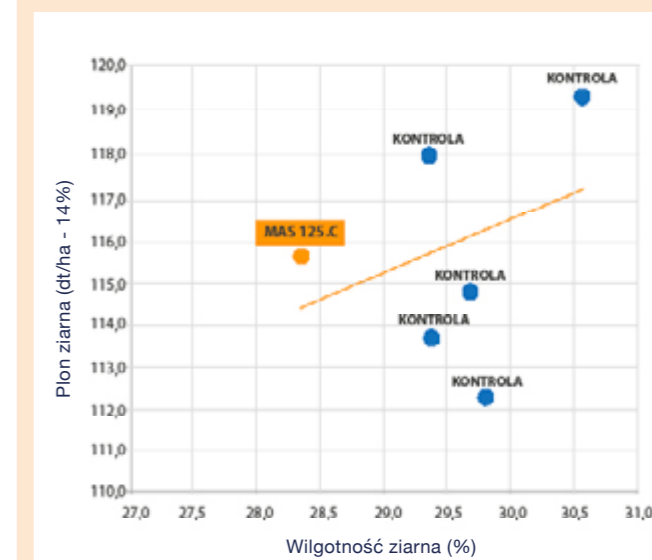
ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000

NOWOŚĆ

Połączenie wysokiego plonu z bardzo niską wilgotnością

14 lokalizacji w Europie Północnej, sezon 2021



Źródło: doświadczenia R&D MAS Seeds

ZIARNO | FAO 250

MAS 220.V

NOWE ŚWIATŁO NA PLON

WYDAJNOŚĆ W KAŻDEJ SYTUACJI

Dopasuje się do każdego stanowiska.

NISKA ROŚLINA

Wysoka tolerancja na wyleganie łodygowe.

NISKA WILGOTNOŚĆ ZBIORU

Dzięki genetyce dent i wczesnemu kwitnieniu.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	32-36
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	7
Tempo oddawania wody :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000

MAS 220.V Najwyższy plon osiągnięty w 2021 r. na poletkach

WYNIKI Z POLETEK MAS SEEDS 2021

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon suchego ziarna (dt/ha - 14%)	Wilgotność zbioru (%)
BLM	Bronowo	Klasa IV	119,9	30,8
CGR	Nowe Jankowice	Klasa III	116,6	31,0
CIN	Polanowice	Klasa III	139,5	33,3
CIN	Wybranowo	Klasa III	114,5	29,6
EPI	Wolborz	Klasa IV	126,2	26,6
EZG	Leśmierz	Klasa III	141,6	28,1
GSZ	Cieszymowo	Klasa IV	122,2	32,9
KOS	Kęty	Klasa IV	126,3	21,1
ONA	Smogorzów	Klasa IV	117,3	26,3
PLE	Rydzyna	Klasa III	151,4	27,7
PRA	Żołędnica	Klasa III	136,5	32,2
RBR	Krościenko Wyżne	Klasa III	123,3	21,4
RJA	Zabłotce	Klasa II gleby brunatne	122,8	24,5
RPR	Przemysł	Klasa III	140,1	19,5
RPR	Orły	Klasa II gleby brunatne	136,3	23,1



KISZONKA | FAO 240

MONSTER

POTWORNIE WYSOKIE PLONY

OGROMNY PLON KISZONKI

W stresowych i gorących warunkach.

POTĘŻNA ROŚLINA

Imponujący wygląd, najwyższa roślina.

ZAWSZE WYKSZTAŁCONE KOLBY

Nawet na słabych stanowiskach.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Bardzo wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	280-310 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

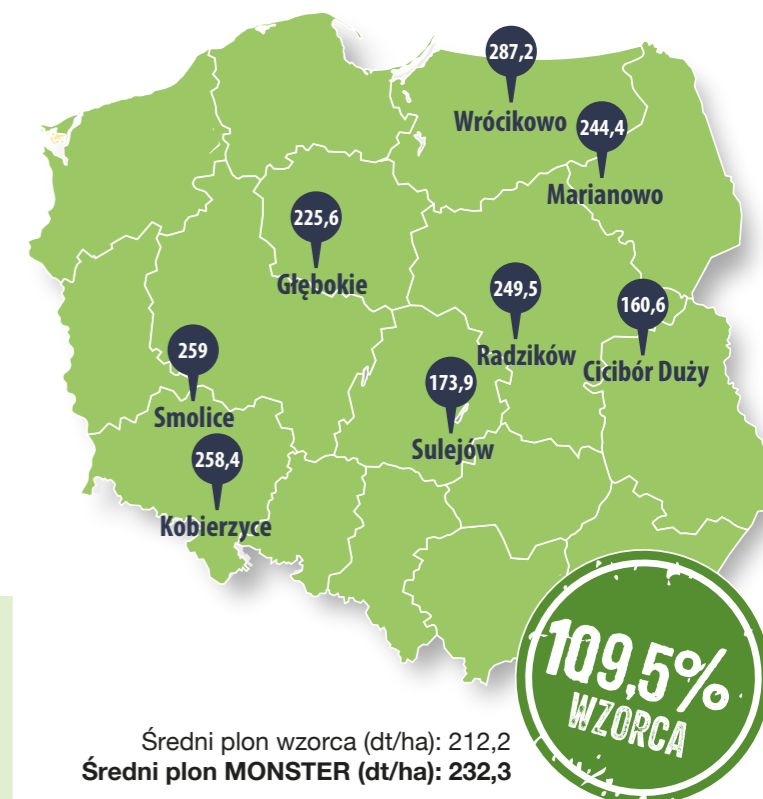
Skrobia:	■■■■■■■■■■■■■■■
Strawność:	■■■■■■■■■■■■■■■

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000

Plon ogólny suchej masy (dt/ha)

Doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2020



ZIARNO GRYS | FAO 240



MAS 22.R



IKONA PŁONU

- ODMIANA NIE DO POBICIA NA ZIARNO**
W grupie średnio wczesnej.
- DOBRE ODDAWANIE WODY**
Po osiągnięciu dojrzałości fizjologicznej.
- WYJĄTKOWA ODPORNOŚĆ KOLB NA FUSARIUM**
Zdrowe ziarno bez mykotoksyn.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g
Gęstość ziarna :	74-78 (kg/hL)

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	9
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000

ZIARNO GRYS | FAO 240

NOWOŚĆ

(DM1300)

BOURBON



TO CO NAJLEPSZE W KUKURYDZY,
DLA KONESERÓW

- WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWANIA**
W segmencie odmian średnio wczesnych o ziarnie typu flint.
- KOLBA TYPU FLEX**
Dostosowuje się do warunków pogodowych.
- ZIARNO O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI I PRZYDATNOŚCI NA GRYS**
Drobne, szkliste ziarno.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	14-18
Liczba ziaren w rzędzie :	30-40
Masa tysiąca ziaren :	260-280 g
Gęstość ziarna :	74-78 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	75.000



ZIARNO | FAO 250



MAS 23.M



PUNKTUJE NA KAŻDYM POLU

- WYDAJNOŚĆ NA WSZYSTKICH POLACH**
Nadaje się na wszystkie rodzaje gleby.
- BARDZO BEZPIECZNA AGRONOMIA**
Krótka roślina, dobra odporność na choroby.
- GENETYKA DENT Z WCZESNYM KWITNIENIEM**
Niska wilgotność zbiorów w każdym regionie.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	290-310 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	8
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000

KUKURYDZA ZIARNOWA

FAO 250

MAS 23.M

PUNKTUJE
NA KAŻDYM POLU



BESTSELLER



ZALETY ODMIANOWE

DRY DOWN

Wysuszyć kukurydzę na polu

Zdolność oddawania wody przez ziarno kukurydzy na polu (tzw. „dry down”) jest bardzo istotną cechą odmian ziarnowych. Różnica między odmianami w tempie oddawania wody zależy od struktury i kształtu ziarna, okrycia koszulkami oraz grubości osadki.

Programy selekcji MAS Seeds ciągle dążą do ulepszenia tempa oddawania wody odmian ziarnowych. Jedną z tak wyselekcjonowanych odmian jest MAS 23.M, która wyróżnia się niską wilgotnością zbioru w całej Polsce.

KISZONKA | FAO 250



DYNAMITE

WYSTRZAŁOWY PŁON KISZONKI

- BESTSELLER NA KISZONKĘ**
Rozsadza silos.
- WYSOKOENERGETYCZNA KISZONKA**
Dzięki rekordowej zawartości skrobi.
- POTĘŻNY GABARYT**
I bombowe kolby.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	32-36
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000

UNIWERSALNA
FAO K250/Z260

MASTODON

OLBRZYMIE PŁONOWANIE

- WYSOKI PŁON ZIARNA I KISZONKI**
Dostosowany do wszystkich typów gleb.
- DOBRY WIGOR POCZĄTKOWY**
Mocno ulistniony mieszaniec.
- WYSOKA JAKOŚĆ ROŚLINY**
Ziarno przydatne do przemysłu młynarskiego.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	6
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000
Ziarno	90.000	85.000	80.000



ZIARNO | FAO 250

DM2301

NOWY ZAWODNIK W DRUŻYNIE DENTÓW!

- WYSOKI PŁON ZIARNA**
Wierność plonowania na różnych typach gleb.
- ZIARNO TYPU DENT**
Szybkie oddawanie wody.
- BARDZO DOBRY WIGOR POCZĄTKOWY**
Zapewnia regularność kolb.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	40-42
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	9
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	-
Tempo oddawania wody :	8

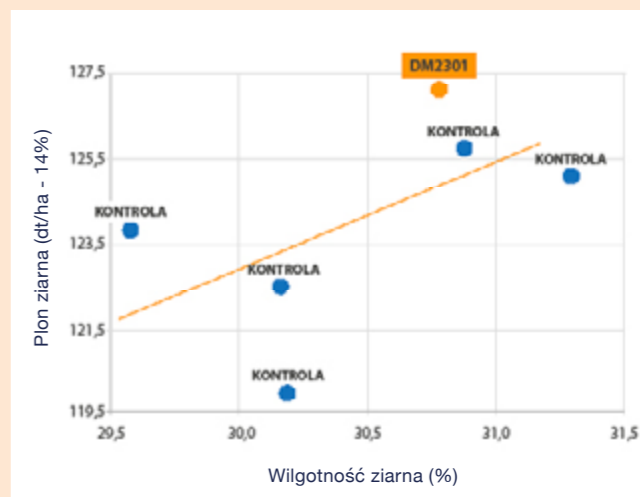
1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000

NOWOŚĆ

DM2301

Bardzo wydajny plon ziarna.
47 lokalizacji w Europie, sezon 2020 i 2021

Źródło: doświadczenia R&D MAS Seeds

KISZONKA | FAO 250



MAS 26.B



B JAK BUJNY

- WYSOKI PLON ZIELONEJ MASY**
Bo liczy się masa.
- ENERGETYCZNA KISZONKA**
Bardzo grube ziarno.
- BARDZO DOBRY WIGOR POCZĄTKOWY**
Nie boi się chłodów.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	330-350 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000

KISZONKA | FAO 260



MAS 26.R



ZWIĘKSZ SWÓJ PLON

- NR°1 W BADANIACH ROZPOZNAWCZYCH COBORU 2021**
Plon ogólny suchej masy w grupie odmian średnio późnych - 103% wzorca.
- BEZPIECZNA HYBRYDA O DOBREJ AGRONOMII**
Dobry wigor i tolerancja na choroby.
- BOGATA W SKROBIĘ KISZONKA**
Duże, bardzo wyrównane kolby i grube ziarno.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	330-360 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	90.000	85.000



KISZONKA | FAO 250



HULK



NIESAMOWITY HULK

- POTEŹNIE ULISTNIONA I POKĄŻNA ROŚLINA**
Zapewnia wysokie plony kiszonkowe.
- WYSOKA WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA I ZAWARTOŚĆ SKROBI**
Doskonała strawność ogólna.
- DOBRA ZDROWOTNOŚĆ ROŚLINY I STAY GREEN**
Elastyczna data zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	32-36
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000



ODMIANA ZAPRAWIONA TECHNOLOGIĄ AGROSTART®.

Oryginalna otoczka nasienna na bazie biostymulatorów, zawierająca kwasy huminowe i fulwowe oraz makro i mikroelementy.

Zapewnia dynamiczny rozwój systemu korzeniowego oraz szybki start roślin.

BESTSELLER



ZIARNO | FAO 250



MAS 24.C

REKORDOWE PLONY

- ORYGINALNA GENETYKA**
Ziarno typ flint-dent-dent.
- POTĘŻNY PŁON ZIARNA**
Nawet gdy brakuje wody.
- KOLBA TYPU FLEX**
Dostosowuje się do warunków.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent-Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	14-18
Liczba ziaren w rzędzie :	24-28
Masa tysiąca ziaren :	330-350 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	8
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	85.000	85.000	80.000

ZIARNO | FAO 270

NOWOŚĆ



MAS 357.M

NOWY DENT WATERLOCK
- DUŻY KALIBER

- WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWANIA**
Zdolna do uzyskania wysokich plonów w każdych warunkach.
- WATERLOCK - WYKORZYSTUJE KAŻDĄ KROPLĘ!**
Wybitna odporność na niedobory wody.
- SZYBKIE ODDAWANIE WODY**
Ogranicza koszt suszenia.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	-
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000

ZIARNO | FAO 260



MAS 29.T

CZYSTY DENT, CZYSTY ZYSK

- TYPOWY MIESZANIEC DENT**
Dla koneserów kukurydzy.
- WCZESNE KWITNIENIE**
Pozwala na uprawę w większej części kraju.
- REGULARNE KOLBY**
Ziarna szybko schnące jesienią.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g
Gęstość ziarna :	68-72 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

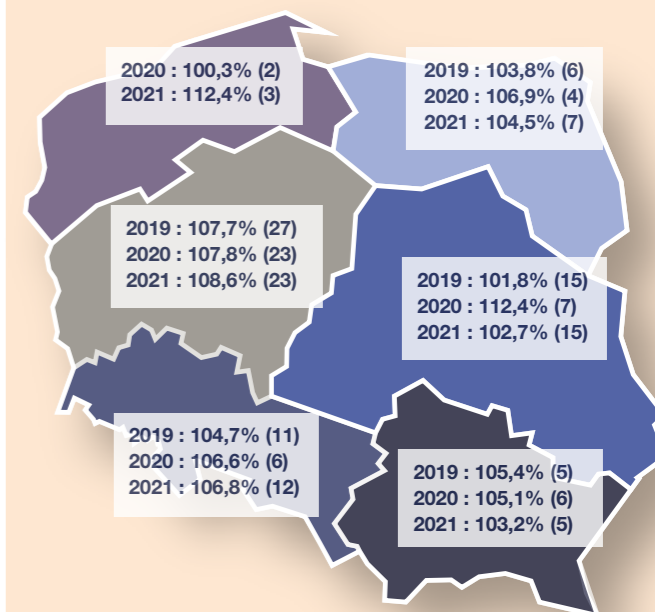
Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000



BESTSELLER



PLONOWANIE MAS 29.T NA ZIARNO W PORÓWNIANIU DO ŚREDNIEGO PŁONU POLETEK DO ŚREDNIEGO PŁONU POLETEK (LICZBA POLETEK DEMO W DANYM ROKU)



Źródło: sieć poletek PROFARM

ZIARNO | FAO 270



MAS 30.M

WYSOKI PŁON NA WSZYSTKICH POLACH

REGULARNOŚĆ I STABILNOŚĆ PŁONOWANIA

We wszystkich warunkach.

SOLIDNE CECHY AGRONOMICZNE

Zdrowa roślina aż do zbioru.

TOLERANCYJNA NA STRESUJĄCE WARUNKI

Dobra adaptacja na glebach o średnim potencjale.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000



Kukurydza **MAS 30.M** w ostatnich 3 latach zyskała miano **najbardziej stabilnej odmiany**. W latach mokrych plonuje bardzo wysoko, jak odmiany o wyższym FAO, a w sezonach suchych bardzo często jest rekordzistką w gospodarstwach. **MAS 30.M** jest mieszanicem bardzo wszechstronnym i nadaje się na większość stanowisk. Zapewnia wysokie plonowanie, odporność na wyleganie, łatwe koszenie i doskonałą omlącalność ziarna. Dodatkowo **MAS 30.M** bardzo szybko oddaje wodę zarówno na polu, jak i w suszarni, co pozwala zminimalizować koszty suszenia.



Matthieu CHAIX
Produkt Manager Kukurydzy
Polska/Rosja/Ukraina



ZIARNO | FAO 260

MAS 306.P

RAJDOWIEC NA KAŻDYM POLU

CZOŁOWY POTENCJAŁ PŁONOWANIA

Genetyka dent nowej generacji.

BARDZO NISKA ROŚLINA

Sprężysta aż do późnej jesieni, łatwy zbiór bez strat.

GENETYKA DENT

Wysoki potencjał i szybkie oddawanie wody.

ZMIERZ KOLBĘ NA TWOIM POLU

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	8
Tolerancja na fuzariozę kolb :	7
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	90.000	85.000



BESTSELLER



MAS 306.P
Najwyższy plony osiągnięty w 2021 r. na poletkach

WYNIKI Z POLETEK MAS SEEDS 2021

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon suchego ziarna (dt/ha - 14%)	Wilgotność zbioru (%)
GSZ	Jurkowice Pierwsze	Klasa IV	116,1	33,9
BLM	Bronowo	Klasa IV	127,2	29,3
BMN	Chobotki	Klasa IV	116,5	35,3
CIN	Wybranowo	Klasa III	125,0	29,1
PLE	Święciechowa	Klasa III	133,1	22,7
PRA	Żołędnica	Klasa III	136,6	31,2
EZG	Leśmierz	Klasa III	132,3	28,0
LHR	Wiszniów	Klasa I czarnoziem	159,9	23,0
WGS	Józefków	Klasa IV	139,8	28,8
WSK	Jabłonna Lacka	Klasa IV	131,4	27,1
OGL	Kietrz	Klasa III	128,8	35,5
RJA	Zabłotce	Klasa II gleby brunatne	135,3	29,2
RJA	Łowce	Klasa II gleby brunatne	130,6	22,8
RPR	Orły	Klasa II gleby brunatne	146,9	22,7
RPR	Przemysł	Klasa III	138,9	20,2

ZIARNO | FAO 270



CITADEL

FORTECA PŁONU

- WYBÓRNY PŁON ZIARNA W KAŻDYCH WARUNKACH**
Mieszaniec elastyczny, zapewnia wysoki plon ziarna w każdych warunkach glebowych i pogodowych.
- ZDROWA ŁODYGA I ZIARNO**
Wysoka tolerancja na fuzariozę łodyg i kolb. Łatwy zbiór, jakościowe ziarno.
- ODMIANA WATERLOCK**
Bardzo dobrze radzi sobie w sytuacjach z ograniczoną dostępnością wody.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	18-20
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g
Gęstość ziarna :	68-72 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000

ZIARNO | FAO 280



MAS 333.T

WIELOFUNKCYJNY

- WYBÓRNY PŁON W KAŻDEJ SYTUACJI**
Szeroki zakres zastosowania.
- ODMIANA WATERLOCK**
Dobrze znosi okresowe niedobory wody.
- NISKI GABARYT**
Łatwy i szybki zbiór, bez strat.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	30-32
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	7
Tolerancja na fuzariozę kolb :	7
Tempo oddawania wody :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000

KISZONKA | FAO 270



MAS 28.A

FULL WYPAS NA KISZONKĘ

- WIERNY POTENCJAŁ PŁONOTWÓRCZY**
Na kiszonkę.
- MASYWNA ROŚLINA**
Bardzo wysoki i stabilny potencjał plonowania.
- WYMARZONE PARAMETRY DLA ŻYWIENIOWCÓW**
Dla bardzo wymagającego bydła.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	
Strawność:	

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000

ZIARNO | FAO 280



MAS 43.P

STAWIAJ NA REKORDY

- MAKSYMALNE PŁONY ZIARNA**
Dla ciepłych regionów i dla wczesnych siewów.
- SOLIDNA ROŚLINA**
Nisko osadzone kolby, łatwy zbiór, stoi jak drut aż do zbioru.
- ODMIANA WATERLOCK**
Dobrze znosi okresowe niedobory wody.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	330-340 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000

ZIARNO | FAO 280

MAS 31.L



REKORDZISTA

- MAKSYMALNY PLON**
Dla najcieplejszych krańców kraju.
- SZTYWNA SOLIDNA ŁODYGA**
Łatwy zbiór i brak strat nawet przy późnych terminach zbioru.
- ZDROWE ZIARNA**
Jakościowa pasza i CCM.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	290-310 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	8
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	90.000	85.000	80.000



MAS 31.L Najwyższy plony osiągnięty w 2021 r. na poletkach

WYNIKI Z POLETEK MAS SEEDS 2021

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon suchego ziarna (dt/ha - 14%)	Wilgotność zbioru (%)
EZG	Leśmierz	Klasa III	154,2	30,0
RJA	Zabłotce	Klasa II gleby brunatne	145,0	27,2
CIN	Polanowice	Klasa III	141,7	36,9
RPR	Orty	Klasa II gleby brunatne	139,4	24,8
OGL	Kietrz	Klasa III	137,3	38,2
SPS	Golasowice	Klasa III	134,4	26,4
RPZ	Przeworsk	Klasa III	134,3	25,7
RPR	Przemyśl	Klasa III	133,9	22,1
RJA	Łowce	Klasa II gleby brunatne	130,9	25,5
WSK	Jabłonna Lacka	Klasa IV	126,6	29,8
BMN	Chobotki	Klasa IV	121,6	34,4

UNIWERSALNA | FAO 290

MAS 431.B



MAKSYMALNE PLONY

- ELITARNA, PÓŻNA ODMIANA ZIARNOWA**
Pozwala osiągać najwyższe plony w ciepłych regionach Polski.
- SOLIDNA ŁODYGA DO KOŃCA JESIENI**
Bardzo dobra odporność na wyleganie.
- ŚWIETNIE NADAJE SIĘ NA KISZONKĘ**
Roślina dość wysoka i dobrze ulistniona.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	32-34
Masa tysiąca ziaren :	330-350 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	7
Stay green :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:	■■■■■■■■■
Strawność:	■■■■■■■■■

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000
Ziarno	90.000	85.000	80.000

ZIARNO GRYS | FAO 290

GRITZ



WYJĄTKOWE ZIARNO DLA PTAKÓW

- NIETYPOWE, DROBNE, SZKLISTE ZIARNO**
O czerwonym przebarwieniu.
- ZIARNO PRZYDATNE DO WYSOKO-JAKOŚCIOWEJ PASZY DLA PTAKÓW**
Doceniana w karmieniu gołębi.
- ODMIANA POLECANA DO UPRAWY W CIEPŁYCH REGIONACH KRAJU**
Na dobre stanowiska.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio wysoka
Typ ziarna :	Flint-Grys
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	34-36
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g
Gęstość ziarna :	74-78 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	6
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	6
Tolerancja na fuzariozę kolb :	8
Tempo oddawania wody :	6

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	85.000	85.000	75.000

ODMIANY SŁONECZNIKA

2021

Konkurencyjne portfolio odmian słoneczników, ponad 50 aktywnych hybryd obejmujących wszystkie segmenty



Obecnie MAS Seeds proponuje konkurencyjne portfolio hybryd, dostosowanych do większości warunków klimatycznych, z odmianami linolowymi, wysokoleinowymi, odpornymi na herbicydy i pasożyty typu Orobanche cumana, zarówno konwencjonalnymi jak i ekologicznymi. Dzięki wprowadzeniu genetyki HeliSMART portfolio jest dostosowane do zmieniających się warunków środowiskowych.

2016

Przyspieszenie selekcji wspomaganą markerami z Projektem SUNRISE



Przystąpienie do projektu "SUNRISE" wraz z 10 partnerami publicznymi i 7 prywatnymi przyspieszyło badania molekularne, skracając jednocześnie czas do uzyskania komercyjnej hybrydy. Mając na celu poprawę stabilności plonów w zmieniającym się środowisku, projekt pozwolił MAS Seeds na sekwencjonowanie słoneczników i stworzenie chipów DNA.

2006

MAS Seeds rozszerza badania na Europę Wschodnią



Aby wzmocnić sieć badawczo-rozwojową oraz odpowiedzieć na specyficzne wyzwania związane ze słonecznikami na rynkach wschodnioeuropejskich, MAS Seeds otwiera w 2006 roku Centrum Badawcze w Rumunii, następnie w 2016 roku w Rosji, a w 2018 roku na Ukrainie.

2000

Powstanie selekcji wspomaganą markerami



Rozwój markerów molekularnych na początku XXI wieku zrewolucjonizował pracę badawczą w MAS Seeds. Pozwoliło to zarówno na przyspieszenie programów selekcji, jak i na udoskonalenie programów konwersji.

1987

Początek programu konwersji linii wsobnych



Budowa pierwszych szklarni w Haut-Mauco we Francji w 1987 roku zapoczątkowała program konwersji w kontrolowanych warunkach.

1981

Rozpoczęcie działalności badawczo-rozwojowej w zakresie słonecznika w MAS Seeds



W 1981 roku firma MAS Seeds rozpoczyna pierwsze próby ze słonecznikiem. Po ich sukcesie zespół zaczyna tworzyć odmiany. Zaraz potem, w 1985 roku, powstaje centrum badawcze w Rhodan we Francji.

40 lat
Innowacji w dziedzinie słonecznika



SŁONECZNIK – zalecenia uprawowe

Wymagania słonecznika

Roślina słonecznika jest mało wymagająca. Nadaje się na słabe stanowiska, dobrze znosi upały i brak wody.

Siew - obsada

Słonecznik można siać wiosną już kiedy temperatura gleby osiąga 8°C i prognozy pogodowe nie zapowiadają dużego ochłodzenia. Termin tuż przed siewem kukurydzy. Docelowa obsada słonecznika po wschodach wynosi około 70 000 roślin/ha. Głębokość siewu od 3 do 5 cm.

Nawożenie

Słonecznik ma średnie zapotrzebowanie na składniki pokarmowe:

Azot : 80 do 100 kg/ha N. Połowa dawki przed siewem, połowa dawki w fazie 6-8 liści.

Przedawkowanie azotu zwiększa ryzyko chorób.

Fosfor : 50 do 80 kg/ha P₂O₅

Potas : 80 do 120 kg/ha K₂O

Nawożenie dolistne w fazie 12 liści : Bor 400 g/ha, Molibden 20 g/ha

Odchwaszczanie

W Polsce zarejestrowane są tylko herbicydy o działaniu doglebowym. W wielu krajach dopuszczone jest stosowanie tribenuronu metylowego między innymi w przypadku odmian MAS 83.SU i MAS 85.SU. Stosuje się wtedy substancję w dawce 25 g/ha między 4 i 8 liściem.

Zbiór

Optymalny termin zbioru przypada na fazę, kiedy obrzeże kapelusza wysycha i robi się brązowe. Wilgotność ziarna jest wtedy zbliżona do normy handlowej, czyli 9% wilgotności.



WCZESNY

MAS 83.SU 

WCZESNY I ODPORNY

- PLON I WCZESNOŚĆ IDĄ W PARZE**
Dostosowany do wszystkich regionów.
- WIĘCEJ ELASTYCZNOŚCI DO ODCHWASZCZANIA**
Odporny na substancję tribenuron metylowy.
- WYSOKIE ZAOLEJENIE**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Średnia
Kształt kapelusza :	Lekko wypukły
Ustawienie kapelusza :	Lekko pochylony
Masa tysiąca nasion :	50-55 g
Zaolejenie :	45-47%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie :	7
Tolerancja na phomopsis :	9
Tolerancja na verticillium :	7
Tolerancja na sclerotinia kapelusza :	7
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny



„W moim gospodarstwie w okolicach Poznania, już od 5 lat uprawiam słonecznik na kilkudziesięciu hektarach. Jest to bardzo ciekawa uprawa ze względu na opłacalność i plodozmian. Słonecznik dobrze radzi sobie na lżejszych stanowiskach i nie wymaga dużo opadów. Sieję w technologii strip-till, bo uważam, że to bardzo korzystne dla roślin o palowym systemie korzeniowym. Staram się siać dość wcześnie w kwietniu i ograniczam nawożenie azotem, by zapewnić szybkie dojrzewanie roślin jesienią. Zazwyczaj zbieram słonecznik na początku października, aby unikać strat. Do zbioru używam przystawki do kukurydzy, na której montuję prosty zestaw do zbioru słonecznika. Sieję głównie MAS 83.SU. Odmiana ta sprawdza się bardzo dobrze na moim terenie i często polecam ją sąsiadom, którzy chcą zacząć przygodę ze słonecznikiem.

Cédric Boulan
gmina Pobiedziska, powiat poznański
woj. wielkopolskie



ŚREDNIO WCZESNY

MAS 85.SU 

WYGODNE ODCHWASZCZANIE

- WYSOKI PLON NASION**
Dla najcieplejszych regionów Polski.
- SKUTECZNE ODCHWASZCZANIE**
Odporny na substancję tribenuron metylowy.
- ZDROWA ROŚLINA**
Aż do zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Średnio wysoka
Kształt kapelusza :	Wypukły
Ustawienie kapelusza :	Pochylony
Masa tysiąca nasion :	52-58 g
Zaolejenie :	45-47%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	9
Tolerancja na wyleganie :	7
Tolerancja na phomopsis :	7
Tolerancja na verticillium :	8
Tolerancja na sclerotinia kapelusza :	8
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny



„Prowadzimy rodzinne gospodarstwo ukierunkowane na produkcję roślinną. Słonecznik wprowadziliśmy jako alternatywę dla rzepaku. Uważam to za dobry kierunek, ponieważ od kilku lat zmagamy się z bardzo małą ilością opadów na terenie gospodarstwa. Słonecznik uprawiamy pięć lat - średnio na powierzchni 40 hektarów, na glebach klasy III-VI. Odmiany MAS Seeds są z nami od początku, a ja osobiście prowadzę różne doświadczenia z odmianami MAS Seeds (między innymi rozstawy rzędów od 37,5 cm do 75 cm, różne terminy siewu i sposoby nawożenia). Ciekawostką u nas jest siew w podwójny rząd w rozstawie 75 cm (tzw. magiczny trójkąt). Osiągamy co roku średnie plony w wysokości 2,5 t/ha, a w zależności od działki zbieramy 1,5 do nawet 4 t/ha. Odmianę MAS 85.SU polecam na tereny, gdzie z powodzeniem uprawia się kukurydzę o FAO powyżej 250, a najlepiej 270 oraz zalecam możliwie wczesny siew. Rośliny nie boją się braków w obsadzie, a szczególnie ta odmiana, bo tworzy duże kapelusze i ma grube ziarno o wysokiej MTZ.

Szymon Krupowicz
gmina Niegosławice, powiat żagański
woj. lubuskie





BARDZO Wczesny

MAS 81.K

WSZECHSTRONNY MIESZANIEC

- WYSOKI PLON NASION**
Nowa odmiana o stabilnym plonowaniu.
- BARDZO Wczesny MIESZANIEC**
Gwarantuje dojrzałość w polskich warunkach.
- NISKA ROŚLINA**
Nie wylega i łatwo się zbiera.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Niska
Kształt kapelusza :	Lekko wypukły
Ustawienie kapelusza :	W połowie pochylony
Masa tysiąca nasion :	52-60 g
Zaolejenie :	44-45%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie :	8
Tolerancja na phomopsis :	9
Tolerancja na verticillium :	8
Tolerancja na sclerotinia kapelusze :	8
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	7

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

BARDZO Wczesny

NOWOŚĆ

MAS 804.G

PLONY BEZ SPINY

- PRZEŁOMOWY PLON ZIARNA**
Nowa genetyka zapewnia najwyższe plony.
- DOJRZEWANIE GWARANTOWANE W CAŁEJ POLSCE**
Dzięki bardzo wczesnym terminom kwitnienia i dojrzwania.
- BARDZO ODPORNY NA WYLEGANIE**
Minimalizuje straty przy zbiorze.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Średnio niska
Kształt kapelusza :	Lekko wypukły
Ustawienie kapelusza :	Lekko pochylony
Masa tysiąca nasion :	45-55 g
Zaolejenie :	44-45%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie :	9
Tolerancja na phomopsis :	-
Tolerancja na verticillium :	8
Tolerancja na sclerotinia kapelusze :	7
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ŚREDNIO Wczesny

NOWOŚĆ



MAS 920.CP

PLONY DO SYTA

- BARDZO WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA**
Potrafi dać do 5 t/ha.
- MAKSYMALNE NALEWANIE NASION**
Grube nasiona i zdrowa roślina.
- PROFIL ZDROWOTNY HELIOSMART**
Wyposażony w pełny pakiet odporności na choroby.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Wysoka
Kształt kapelusza :	Płaski
Ustawienie kapelusza :	Niepochylony
Masa tysiąca nasion :	55-65 g
Zaolejenie :	48-50%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Tolerancja na wyleganie :	9
Tolerancja na phomopsis :	-
Tolerancja na verticillium :	8
Tolerancja na sclerotinia kapelusze :	9
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ŚREDNIO Wczesny

NOWOŚĆ

MAS 92.CP

ABSOLUTNY LIDER PLONU

- ODMIANA O WYJĄTKOWYM POTENCJALE PLONOTWÓRCZYM**
Systematycznie na podium w korzystnych warunkach.
- DOSTOSOWANY DO CIEPŁYCH REGIONÓW POLSKI**
Wymaga ciepła i dobrych gleb, aby uwolnić cały swój potencjał.
- BEZPIECZNY PROFIL ZDROWOTNY**
Odmiana zdrowa aż do zbioru.

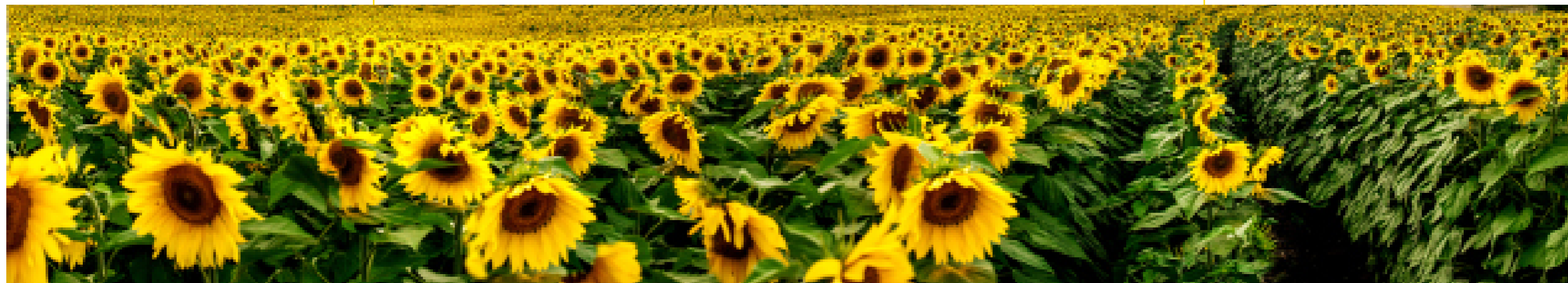
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Wysoka
Kształt kapelusza :	Wypukły
Ustawienie kapelusza :	Pochylony
Masa tysiąca nasion :	55-60 g
Zaolejenie :	46-48%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie :	8
Tolerancja na phomopsis :	8
Tolerancja na verticillium :	7
Tolerancja na sclerotinia kapelusze :	8
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny



KLASA SPOCZYNKU 4,4

GALAXIE MAX

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W WASZYM LUCERNIKU

KOMBINACJA NAJLEPSZYCH ZALET 2 NOWOCZESNYCH ODMIAN

GALAXIE: champion w plonie, bogata w białko, wysoka odporność na Verticillium.

TIMBALE: regularność plonowania, cienkie łodygi, bardzo dobra strawność, dobre utrzymanie liści na łodydze.

WYSOKA WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Wysoki plon suchej masy z hektara. Bardzo wysoka zawartość białka w suchej masie dzięki dużemu udziałowi liści. Bardzo wysoka strawność lucerny dzięki cienkim łodygom.

NIEZAWODNA GENETYKA

Bardzo dobra zimotrwałość potwierdzona rejestracją odmiany Timbale na Białorusi w 2014 r. Odporność na choroby liściowe Verticillium. Wysoka odporność na wyleganie.



NOWA TECHNOLOGIA OTOCZKOWANIA DLA NASION LUCERNY


GOLD

ZAWIERA

**SUBSTANCJE
ODŻYWCZE**

**BAKTERIE TYPU
RHIZOBIUM**

NASIONA GALAXIE MAX SĄ DOSTĘPNE W NOWOCZESNYM OPAKOWANIU PRÉCIDOSE®

Opakowanie PRÉCIDOSE® zawiera 4,5 mln nasion. Wysiew 2 jednostek PRÉCIDOSE® na hektar gwarantuje optymalną gęstość siewu 900 nasion/m²


**= 1 hektar
LUCERNY**

SKŁAD

55% GALAXIE + 45% TIMBALE

CECHY AGRONOMICZNE

Tolerancja na kustrzebkę	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Tolerancja na verticiliozę	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Odporność na nicianie	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Tolerancja na wyleganie	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

WYDAJNOŚĆ

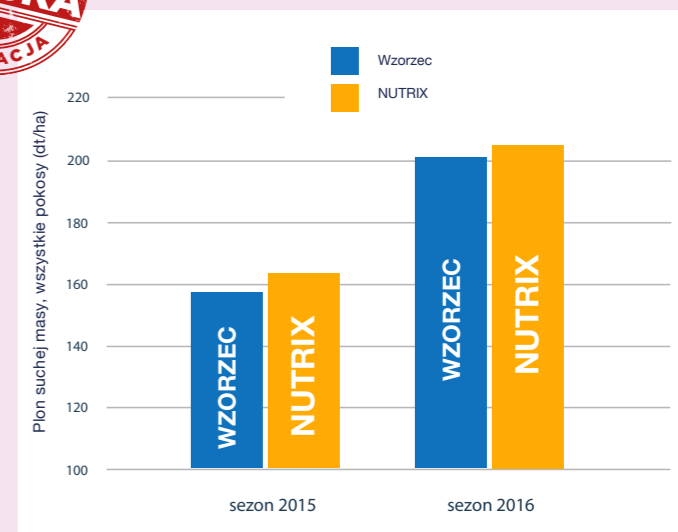
Plonowanie	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Zawartość białka	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Strawność	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

KLASA SPOCZYNKU 4,2

NUTRIX MAX



Wyniki plonowania odmiany NUTRIX w Polsce, wyniki badań rejestrowych w latach 2015 i 2016



Źródło: COBORU

PRZEŁOMOWE PLONOWANIE

Dzięki połączeniu 2 nowoczesnych odmian: NUTRIX i GALAXIE. Dobry rozkład plonowania w sezonie wegetacji.

WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA

W każdym pokosie.

DUŻA ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Potwierdzona przez wyniki rejestracji w COBORU odmiany NUTRIX.

TRWAŁA MIESZANKA PASTEWNA LUCERNA + TRAWA

GALAXIE MIX GRASS

POŁĄCZENIE ELITARNYCH ODMIAN TRAW I LUCERNY

WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA ORAZ WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA SUSZĘ I NISKIE TEMPERATURY

DOSTOSOWANA DO WSZYSTKICH TYPÓW GLEB, RÓWNIEŻ MOZAIKOWATYCH

OPAKOWANIE: 15 kg

DAWKĄ SIEWU: 40-45 kg/ha

SKŁAD

 60% KOSTRZEWA TRZCINOWA MIĘKKOLISTNA
 30% LUCERNA SIEWNA GALAXIE MAX
 10% ŻYCICA TRWAŁA 4N

CHARAKTERYSTYKA

Trwałość	4-5 lat
Wigor początkowy	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

WYDAJNOŚĆ

Zawartość białka	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Strawność	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Plonowanie	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

ZALECENIA

Siew: kwiecień - sierpień

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Slaby ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Dobry

GALAXIE MIX GRASS to nowa mieszanka topowych odmian lucerny GALAXIE MAX i traw o bardzo dobrych parametrach jakościowych. Mieszanka charakteryzuje się wysoką odpornością na suche warunki i dobrze znosi wysokie temperatury. Zapewnia bogatą w białko paszę o dobrej strawności. Zalecana do zbioru na sianokiszonkę lub siano.



ŚREDNIO WCZESNY

SIMONA

TERENÓWKA MOCNYCH GLEB

- BARDZO WYSOKI POTENCJAŁ**
Plonowanie nie zawodzi.
- WYDAJNOŚĆ**
W każdych warunkach.
- BEZPIECZNA AGRONOMIA**
Dobry wigor początkowy i wczesne kwitnienie.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Rejestracja :	2018 (Węgry)
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Średnio wczesna
Wysokość rośliny :	Średnio niska
Kwitnienie :	Średnio wczesne
Zawartość oleju :	42-44%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Sucha zgnilizna :	9
Wercilioza :	8
Zgnilizna twardzikowa :	7
Wydłużanie :	6
Wyleganie :	6
Odporność na osypywanie :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ŚREDNIO WCZESNY

NOWOŚĆ

ALIANA

TOLERANCYJNY NA KIŁĘ KAPUSTY

- OCHRONA PRZED KIŁĄ KAPUSTY**
Wysoka tolerancja. Odporny na rasę P1.
- WYSOKA ZAWARTOŚĆ OLEJU**
Dla większej rentowności.
- DOSKONAŁA AGRONOMIA**
Od siewu do zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Rejestracja :	2019 (Francja)
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Średnio wczesna
Wysokość rośliny :	Średnia
Kwitnienie :	Średnio wczesne
Zawartość oleju :	45-47%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Sucha zgnilizna :	7
Wercilioza :	6
Zgnilizna twardzikowa :	6
Wydłużanie :	7
Wyleganie :	9
Odporność na osypywanie :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ŚREDNIO WCZESNY

NOWOŚĆ

KOMBIA

SAFETY+

NADZWYCZAJ OPŁACALNY
MIESZANIEC

- REGULARNE PLONOWANIE**
Dla większej opłacalności.
- SAFETY+**
Roślina rozwinięta przed zimą.
- NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ**
Sprawdzi się na każdym terenie!

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Rejestracja :	2021 (Włochy, Anglia)
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Średnio wczesna
Wysokość rośliny :	Średnia
Kwitnienie :	Średnio wczesne
Zawartość oleju :	42-44%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Sucha zgnilizna :	7
Wercilioza :	6
Zgnilizna twardzikowa :	7
Wydłużanie :	8
Wyleganie :	9
Odporność na osypywanie :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

WCZESNY

SHIELD

POGROMCA SŁABYCH GLEB

- REGULARNE PLONOWANIE**
Niezależnie od stanowiska i warunków pogodowych.
- KRÓTKA ROŚLINA, ZWARTY ŁAN**
Prosta w uprawie. Mocny, palowy system korzeniowy.
- BEZPIECZNE PRZEZIMOWANIE**
Nie wydłuża się przed zimą. Dobra zimotrwałość.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Rejestracja :	2018 (Rumunia)
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Wczesna
Wysokość rośliny :	Średnio niska
Kwitnienie :	Wczesne
Zawartość oleju :	43-45%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Sucha zgnilizna :	8
Wercilioza :	8
Zgnilizna twardzikowa :	8
Wydłużanie :	7
Wyleganie :	9
Odporność na osypywanie :	9

1-3 słaby / wrażliwy | 4-6 średni | 7-9 dobry / odporny

ODMIANY	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE					
	Rejestracja	Typ	Dojrzałość	Wysokość rośliny	Kwitnienie	Zawartość oleju
SIENNA	2018 (Włochy), 2019 (Anglia, Litwa)	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnio wysoka	Średnio późne	42-44%
MIRANDA	2017 (EU), 2019 (Rosja, Ukraina)	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnio wysoka	Średnio wczesne	48-52%
REGIS	2010 (Dania, Anglia)	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnio wysoka	Średnio wczesne	44-46%
COLUMBIA	2021 (Włochy)	Odmiana mieszańcowa	Średnio późna	Średnia	Średnio późne	42-44%
SIMONA	2018 (Węgry)	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnio niska	Średnio wczesne	42-44%
NOWOŚĆ ALIANA	2019 (Francja)	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnia	Średnio wczesne	45-47%
NOWOŚĆ KOMBIA	2021 (Włochy, Anglia), 2022 (jesień - Francja)	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnia	Średnio wczesne	42-44%
SHIELD	2018 (Rumunia)	Odmiana mieszańcowa	Wczesna	Średnio niska	Wczesne	43-45%

ODMIANY	CECHY AGRONOMICZNE							ZALECENIA UPRAWOWE		ODMIANY
	Wigor początkowy	Sucha zgnilizna	Wercilioza	Zgnilizna twardzikowa	Wydłużanie	Wyleganie	Odporność na osypywanie	Gęstość siewu	Obsada docelowa po zimie	
SIENNA	7	8	8	7	9	8	9	40-50 roślin/m ²	30 roślin/m ²	SIENNA
MIRANDA	8	8	8	8	7	8	9	40-50 roślin/m ²	30 roślin/m ²	MIRANDA
REGIS	8	9	9	8	8	9	8	40-50 roślin/m ²	30 roślin/m ²	REGIS
COLUMBIA	8	8	9	8	7	9	9	35-40 roślin/m ²	30 roślin/m ²	COLUMBIA
SIMONA	8	9	8	7	6	6	9	40-50 roślin/m ²	30 roślin/m ²	SIMONA
ALIANA NOWOŚĆ	7	7	6	6	7	9	9	40-50 roślin/m ²	30 roślin/m ²	ALIANA NOWOŚĆ
KOMBIA NOWOŚĆ	8	7	6	7	8	9	9	40-50 roślin/m ²	30 roślin/m ²	KOMBIA NOWOŚĆ
SHIELD	8	8	8	8	7	9	9	35-40 roślin/m ²	30 roślin/m ²	SHIELD

Kontakt



Rafał KULESZA
Dyrektor
+48 609 000 036
r.kulesza@maisadour.com



Zuzanna SŁUPIŃSKA
Specjalista ds. Marketingu
+48 728 826 086
slupinska@maisadour.com



Matthieu CHAIX
Produkt Menadżer Kukurydzy
Polska / Rosja / Ukraina
+48 605 197 777
chaix@maisadour.com



Ewa KIESZEK
Specjalista ds. Administracji
+48 605 187 777
kieszek@maisadour.com



Sylwia RYSZEWSKA
Specjalista ds. Administracji
+48 664 166 588
s.ryszewska@maisadour.com



Tomasz MARCINIAK
Menadżer Regionalny
+48 504 033 920
t.marciniak@maisadour.com



Przemysław LIPIECKI
Przedstawiciel Regionalny
+48 881 945 438
p.lipiecki@maisadour.com



Sławomir KŁOSIŃSKI
Przedstawiciel Regionalny
+48 664 166 590
s.klosinski@maisadour.com



Mirosław KONDRAT
Przedstawiciel Regionalny
+48 695 148 877
m.kondrat@maisadour.com



Włodzimierz MICHALSKI
Menadżer Regionalny
+48 664 762 356
w.michalski@maisadour.com



Andrzej LOSTER
Przedstawiciel Regionalny
+48 509 777 683
a.loster@maisadour.com



Łukasz CHYRCHEL
Przedstawiciel Regionalny
+48 601 315 576
l.chyrchel@maisadour.com



Agnieszka SZKUDLARCZYK
Przedstawiciel Regionalny
+48 883 303 392
a.szkuclarczyk@maisadour.com



Dołącz do naszych grup na fb



Kukurydza
od A do Z



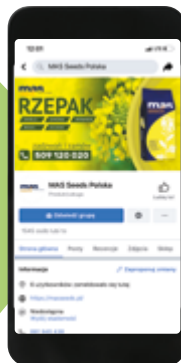
Rzepak
od A do Z



Słonecznik
od A do Z



Lucerna
od A do Z



Maśadour Polska sp. z o.o.
ul. Pokrzywno 3A
61-315 Poznań
tel/fax: +48 61 879 83 06
www.masseeds.pl

