KUKURYDZA | SŁONECZNIK | RZEPAK | LUCERNA

PORADNIK DOBORU ODMIAN 2027



masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

20 lat pasji, innowacji i zaufania – historia MAS Seeds w Polsce

MAS Seeds to marka o silnych, międzynarodowych fundamentach, będąca jednym z filarów francuskiej spółdzielni Maïsadour, której tradycja sięga już 1936 roku. Misją firmy od samego początku było tworzenie nowym odmian, produkcja i dostarczanie najwyższej jakości elitarnego materiału siewnego, które realnie zwiększają rentowność gospodarstw rolnych.

Z tą samą wizją i kapitałem wiedzy w 2006 roku spółka Maïsadour Polska oficjalnie rozpoczęła swoją działalność na polskim rynku. W tym roku świętujemy dumny jubileusz 20-lecia naszej obecności w Polsce. Początki naszej działalności w Polsce były skromne, ale pełne energii. Na początku zespół handlowy składał się z zaledwie kilku osób. Przez dwie dekady, dzięki zaufaniu polskich producentów rolnych i nieustannemu podnoszeniu jakości naszych produktów i serwisów udało podbić lokalny rynek.

Obecnie MAS Seeds Polska tworzy zgrany, dynamiczny zespół składający się z 15 profesjonalistów, w terenie działa 6 wykwalifikowanych doradców handlowych oraz 3 menedżerów regionalnych. Dzięki tak rozbudowanemu zespołowi jesteśmy zawsze blisko naszych klientów, służąc fachowym doradztwem agrotechnicznym bezpośrednio na polach w każdym zakątku kraju.

Doskonale rozumiemy specyfikę polskiego klimatu oraz potrzeby lokalnych gospodarstw. Ważnym etapem w rozwoju firmy było uruchomienie własnej stacji hodowlano-nasiennej zlokalizowanej w samym centrum Polski. W stacji na stałe pracuje 3 wybitnych specjalistów, którzy skupiają swoje wysiłki wokół naszego kluczowego gatunku – kukurydzy. Naszym najważniejszym gatunkiem jest kukurydza, zarówno na kiszonkę jak i ziarno. Możemy się pochwalić w swojej ofercie odmianą kukurydzy HULK, która jest numerem jeden w sprzedaży kukurydzy na kiszonkę w Polsce już od kilku lat (wg badań marketingowych Kynetec, Farm Track Seeds).

Choć kukurydza pozostaje najważniejszym kierunkiem naszego rozwoju, portfolio MAS Seeds sukcesywnie rozszerzało się, by odpowiadać na zmieniające się potrzeby rynku. Dziś w naszej ofercie katalogowej polscy rolnicy znajdą również najwyższej jakości materiał siewny takich gatunków jak: rzepak, słonecznik oraz lucerna. Sukces odmian MAS Seeds na polskich polach nie byłby możliwy bez ścisłej współpracy biznesowej. Przez 20 lat zbudowaliśmy stabilną, bogatą sieć dystrybutorów, opartą na partnerstwie i lojalności.

To dzięki zaangażowaniu naszych partnerów handlowych elitarne nasiona z logo MAS Seeds są dziś dostępne w każdym województwie, docierając na czas bezpośrednio do gospodarstw.

Życzymy Państwu doskonałego sezonu 2027 i bardzo udanych zbiorów.

Rafał Kulesza
Dyrektor MAS Seeds Polska



Spis treści

mas seeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

INNOWACJE WSPIERAJĄCE ROLNIKA

DZIAŁANIA NA RZECZ ZMIENIAJĄCEGO SIĘ ROLNICTWA s. 4 / 5
WYSOKA JAKOŚĆ NASION s. 6 / 7
ROLNICTWO REGENERATYWNE W MAS SEEDS s. 8 / 9
WATERLOCK s. 10 / 11
AGROSTART® KUKURYDZA s. 14
AGROSTART® LUCERNA s. 52
NUTRIPLUS® HARVEST s. 42 / 43
NUTRIPLUS® SAT s. 44 / 45

ODMIANY KUKURYDZY

MAS 125C s. 15
STARLORD & BOURBON s. 16
MAS 123W s. 17
KRAKEN s. 18
MAS 220V s. 19
TURBOJET s. 20
PEROLA s. 21
MAS 251T s. 22
MAS 23M s. 22
INETRACTIS s. 24
MAS 282K & MAS 43P s. 25
MAS 306P s. 26
CITADEL s. 27
MAS 340F s. 28
MAS 31L s. 29
MDM3335 s. 30
MAS 357M & GRITZ s. 31
MONSTER s. 34
CHARLOTTA & MAS 270S s. 35
MADMAX s. 36
STARMAS s. 37
HULK s. 38
MAS 335I HOGAN s. 39
MDM2515 & MDM2505 s. 40
MAS 26R & MDM2534 s. 41

ODMIANY SŁONECZNIKA

MAS 823SU s. 47
MAS 83SU s. 48
MAS 85SU s. 49
MAS 9000SU s. 50
MAS 81K & MAS 850B & MAS 804G s. 51

ODMIANY LUCERNY I MIESZANKI PASTEWNE

MAS ALFA DUO 4 & MAS ALFA 4 s. 53

ODMIANY RZEPAKU

KOMBIA s. 54
DELRICO & NYMPHEA s. 55

KONTAKT

ZESPÓŁ MAS SEEDS s. 56

Act together for a changing agriculture

DZIAŁAJMY NA RZECZ ZMIENIAJĄCEGO SIĘ ROLNICTWA

DLACZEGO ROLNICTWO MUSI EWOLUOWAĆ?

Od ponad dwudziestu lat plony w wielu głównych regionach rolniczych na całym świecie nie zmieniają się. Pomimo postępu technologicznego, trend ten uwypukla ograniczenia naszego obecnego modelu rolnictwa i rodzi pytania o jego długoterminową stabilność.

Przyczyny są obecnie jasno określone:

1/3 klimatu się zmienia.

Utrata 1/3 węgla – spadek poziomu materii organicznej.

1/3 zdegradowanego ekosystemu

Zmiany te osłabiają strukturę i żyzność gleby, zmniejszają jej zdolność do zatrzymywania wody i zwiększają podatność upraw na zagrożenia związane ze zmianami klimatu. Zmniejszenie zawartości materii organicznej zwiększa również zależność rolników od nawozów sztucznych, których koszty stale rosną.

PRZYSPIESZENIE TRANSFORMACJI ROLNICZEJ

Transformacja naszego modelu rolnictwa i żywności stała się niezbędna dla zapewnienia długoterminowej rentowności gospodarstw rolnych, ochrony zasobów naturalnych i utrzymania wyników ekonomicznych. Ta transformacja musi również pomóc hodowcom zwierząt gospodarskich i producentom mleka w zabezpieczeniu rentowności w coraz bardziej niepewnym otoczeniu.

Właśnie to jest celem MAS Seeds®: **DZIAŁAĆ RAZEM NA RZECZ ZMIENIAJĄCEGO SIĘ ROLNICTWA**

ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Jesteśmy zaangażowani we wspieranie rolników, którzy stoją przed czterema głównymi wyzwaniami:

1. Regeneracja gleb i zarządzanie dwutlenkiem węgla.
2. Zwiększanie tolerancji roślin na zmiany klimatu.
3. Zwiększenie bioróżnorodności i agroekosystemów.
4. Poprawa niezależności w dostępie do białka i paszy dla hodowców zwierząt.

Nasz cel to dostarczanie innowacyjnego i zrównoważonego portfolio nasion wraz z usługami agrotechnicznymi i doradztwem w celu zabezpieczenia rentowności i przyszłej działalności rolniczej.

1. ROLNICTWO WĘGLOWE I REGENERACJA GLEBY



Gleba jest kluczowym zasobem nieodnawialnym, niezbędnym dla bioróżnorodności i magazynowania węgla. W MAS Seeds® pomagamy rolnikom chronić i poprawiać zdrowotność gleb poprzez:

- Oferta mieszanek z portfolio MAS4 ma na celu wysianie „pochłaniaczy dwutlenku węgla", zwiększanie żyzności i wspieranie naturalnej produkcji azotu.
- Optymalizacji upraw dzięki naszemu serwisowi **AGROPLUS®**.

2. ZWIĘKSZENIE TOLERANCJI ROŚLIN NA ZMIANY KLIMATU



Zwiększenie produkcji żywności w obliczu niedoborów wody to jedno z kluczowych wyzwań jutra. W MAS Seeds® wspieramy tę transformację poprzez:

- Hodowlę genetyki odpornej na wydłużające się i coraz częściej występujące okresy suszy (odmiany kukurydzy **GREEN+** i **WATERLOCK**).
- Selekcję odmian o wcześniejszym dojrzewaniu w celu poprawy zdolności adaptacyjnych.
- Rozwój tropikalnej plazmy zarodkowej w celu zwiększenia naszego portfolio odmian do stref umiarkowanych.

3. ZWIĘKSZANIE RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I AGROEKOSYSTEMÓW



Dzięki systemowemu podejściu do rolnictwa regeneratywnego, MAS Seeds® opracowuje rozwiązania zwiększające bioróżnorodność gleb i agroekosystemów poprzez:

- Oferowanie dostosowanych mieszanek wielogatunkowych roślin okrywowych MAS4 i roślin towarzyszących, zwiększając liczbę gatunków obecnych na polu przez cały rok.
- Reprodukcję nasion w rolnictwie regeneratywnym, wspierając tym samym bioróżnorodność w całej naszej sieci producentów.

4. POPRAWA NIEZALEŻNOŚCI BIAŁKOWEJ I PASZOWEJ DLA HODOWCÓW ZWIERZĄT



Zwiększenie autonomii w zakresie białka i paszy pomaga zmniejszyć wpływ na środowisko, złagodzić ryzyko ekonomiczne klimatyczne, a tym samym poprawić zrównoważony rozwój gospodarstw rolnych.

Wspieramy rolników w poprawie efektywności wykorzystania pasz, od siewu po zbiór i odpowiednie magazynowanie, poprzez:

- Opracowywanie gatunków, odmian i mieszanek roślin o wysokiej zawartości energii i białka, takich jak kukurydza kiszonkowa **GREEN+**, specjalne odmiany lucerny oraz produkty **MAS4 NUTRI** (mieszanki pastewne).
- Oferowanie usług **NUTRIPLUS®** w zakresie uprawy, zbioru i przechowywania pasz w najbardziej efektywny sposób.

Wysoka jakość nasion
dla wyższego plonu

Przez cały proces produkcji, od zbiorów aż do pakowania, pomiędzy każdym etapem produkcji, nasion, pobierane są próbki. Testowane są one 6 razy pod kątem różnych wskaźników jakościowych. Wszystko to w celu zapewnienia jak **najlepszej jakości nasion**.

Przyjęcie



Suszenie



Łuskanie i czyszczenie



Każda odmiana dociera do fabryki i przechodzi przez wiele etapów przygotowania obejmujących: sortowanie, suszenie, łuskanie, kalibracje i zaprawianie.

W MAS Seeds® stosujemy rygorystyczne protokoły produkcyjne i najnowocześniejsze maszyny, aby połączyć doskonałą genetykę z wysoką jakością nasion, aby zapewnić Twoim uprawom najlepszy możliwy start.

KONTROLA JAKOŚCI NASION
POBRANIE PRÓBKI
I WYSYŁKA DO LABORATORIUM



1-Wysoka jakość nasion

- Specjalne protokoły produkcyjne dostosowane do każdej odmiany.
- Możliwości przemysłowe zaawansowanych technologii.
- Wymagające kontrole jakości na każdym etapie procesu.
- Indywidualne metody kalibracji, gwarantujące jednorodne nasiona w każdym worku.



2-Zaprawianie

- Specjalny dział ekspertów tworzących i testujących nowe działania zapraw.
- Zaprawianie dzięki zaawansowanym technologiom w 4 fabrykach produkcyjnych.
- Pełna ochrona nasion.
- Prawdziwy „booster" kiełkowania, dla szybszego rozwoju roślin.

AGRO START+

MAS Seeds® i reprodukcja nasienna:

- Dla MAS Seeds® reprodukcja nasienna była zawsze strategiczną aktywnością firmy.
- Mamy ponad 75 lat doświadczenia, jesteśmy europejskim liderem reprodukcji nasiennej mieszańców.

+5 do 7%
wyższe kiełkowanie w porównaniu do oficjalnych norm*

Kalibracja



Metoda kalibracji nasion zapewnia jednorodność w każdym worku.

Ocena nasion



Nasiona są starannie dobierane, aby miały jak najlepsze parametry w tym siłę kiełkowania, która wpływa na szybszy rozwój roślin.

Zaprawianie & pakowanie



Nasiona odmian są pakowane według MTZ i zaprawy. Każda fabryka wyposażona jest w drukarnię oraz maszyny do etykietowania i certyfikowane są przez lokalnych urzędników. Tylko taki proces gwarantuje nasiona wysokiej jakości.



Bezpośredni wpływ na plon

- Lepsza obsada (mniej strat roślin).
- Szybsze kiełkowanie i wschody.
- Mniej mniejszych roślin, lepsze wyrównanie pola.
- Lepszy rozwój korzeni w glebie ►efektywniejsze wykorzystanie wody i składników odżywczych.

+2 do 7%
wyższy plon w zależności od warunków w trakcie wschodów roślin*



* Źródło: MAS Seeds®

Rolnictwo Regeneratywne w MAS Seeds®

MAS Seeds® postawiła na rolnictwo regeneratywne, kierując się przekonaniem, że stabilne systemy produkcyjne zależą od zdrowych gleb.

Nasze zespoły są przeszkolone, aby wspierać rolników w zakresie powszechnych zasad rolnictwa regeneratywnego: uproszczone metody uprawy, utrzymania całorocznej pokrywy glebowej oraz poprawy bilansu próchnicy w celu zwiększenia zawartości materii organicznej.

TRZY GŁÓWNE FILARY REGENERACJI GLEBY::



POKRYCIE GLEBY PRZEZ CAŁY ROK

Chroni glebę przed erozją, poprawia jej zdolność do zatrzymywania wody i składników odżywczych oraz wspomaga rozwój następnych upraw.



OGRANICZENIE MECHANICZNEJ UPRAWY GLEBY

Zachowuje strukturę gleby i pomaga utrzymać kluczową aktywność biologiczną (dżdżownice, bakterie, grzyby).



UTRZYMANIE DODATNIEJ RÓWNOWAGI PRÓCHNICZNEJ

Zwiększa lub utrzymuje poziom materii organicznej, zapewniając zdrowszą, bardziej odporną glebę, lepsze zatrzymywanie wody i wyższą zawartość węgla w glebie.

KORZYŚCI ROLNICTWA REGENERATYWNEGO DLA ROLNIKÓW:

Bardziej żyzne i chronione gleby

- Całoroczna pokrywa glebowa chroni gleby przed erozją i spływem wody (odbudowa 1 cm gleby może trwać od 200 do 400 lat).
- Rośliny okrywowe, zwłaszcza rośliny strączkowe, naturalnie wzbogacają gleby, przywracając do 100 jednostek azotu na hektar i zatrzymując 30 jednostek jesienią, zmniejszając straty składników odżywczych.

Większa odporność na stres wodny

- Bardziej porowate gleby umożliwiają infiltrację wody deszczowej, a nie jej spływ.
- Głębszy system korzeniowy pomaga roślinom w efektywniejszym dostępie do wody.
- +1% materii organicznej = +30 mm dostępnej wody, potencjalnie oszczędzając od 1 do 2 cykli nawadniania, w zależności od warunków.

Poprawa efektywności technicznej i ekonomicznej

- Uproszczona uprawa oznacza mniej czasu spędzonego na polu i mniejsze zużycie paliwa.
- Poprawa aktywności biologicznej gleby sprzyja efektywniejszemu wykorzystaniu składników odżywczych i niższemu zapotrzebowaniu na nie w dłuższej perspektywie.

Podstawa do magazynowania węgla

- Większa zawartość materii organicznej i mniejsze naruszanie gleby zwiększają magazynowanie węgla w glebie.
- Praktyki te mogą zapewnić dostęp do kredytów węglowych, w zależności od programu.

MAS Seeds® uczyniło rolnictwo regeneratywne ważnym celem w rozwoju firmy, który jest, wdrażany na każdym etapie.

1. Odpowiedni dobór odmian kukurydzy i słonecznika, dostosowanych do zmian klimatu



- **Wykorzystanie zaawansowanych modeli naukowych** do selekcji odmian najbardziej tolerancyjnych na stres.
- **Modelowanie przyszłych warunków glebowo-klimatycznych** w celu przewidywania wpływu na płodozmian i cykle wzrostu.

2. Opracowywanie wysokowydajnych mieszanek międzyplonowych i poplonowych



- **Rygorystyczna ocena i selekcja ponad 60 gatunków,** dostosowanych do różnego użytkowania.
- **Nauka o mieszankach wielogatunkowych:** mieszanki wielogatunkowych roślin poplonowych odpowiednio dobranych w celu maksymalizacji korzyści w płodozmianach kukurydzy i słonecznika.

3. Badania nad rolnictwem zrównoważonym, regeneratywnym i dochodowym



- **Współrzędowa uprawa kukurydzy:** łączenie kukurydzy np. z roślinami motylkowatymi w celu uniknięcia trudności z siewem roślin okrywowych po zbiorach kukurydzy.
- **Korytarze solarne w uprawie kukurydzy:** innowacyjny system siewu kukurydzy. Celem tej metody jest maksymalizacja efektywności wykorzystania promieniowania, umożliwiając rolnikom przeplatanie upraw międzyplonowych z roślinami okrywowymi tolerującymi cień lub innymi uprawami towarowymi.

PRODUKCJA NASION W ROLNICTWIE REGENERATYWNYM

1. Doświadczenia w gospodarstwach pilotowych



- **13 gospodarstw** pilotażowych testujących regeneratywne praktyki rolnicze.
- **Cel:** identyfikacja najskuteczniejszych praktyk dostosowanych do produkcji nasion.
- **Testowane praktyki:** uproszczona uprawa gleby, rośliny okrywowe, zoptymalizowane nawożenie azotem i odpowiednie zarządzanie nawadnianiem.

2. Dostosowanie sieci producentów nasiennych



- Na podstawie wyników z gospodarstw pilotażowych zostanie opracowana specyfikacja stosowania praktyk rolnictwa regeneratywnego i stworzone 3 poziomy dla gospodarstw.
- **25% francuskich producentów na poziomie 1 w 2025 r.,** co obejmuje głównie wdrożenie technicznych upraw roślin okrywowych i optymalizację nawadniania.
- **Cel: 100% gospodarstw na poziomie 1 do 2028 r.**

2024 — Uruchomienie naszej pilotażowej sieci gospodarstw i specyfikacji produkcyjnej

2025 — Pierwsze nasiona z gospodarstw z poziomu 1

2025 do 2028 — Przejście całej francuskiej sieci produkcyjnej

2028 — 100% francuskich gospodarstwa na poziomie 1

Francuska sieć producentów zmierza ku poziomom 2 i 3.

Rozpoczęcie transformacji w Hiszpanii i w Ukrainie



WATER LOCK

WYKORZYSTAJ KAŻDĄ KROPLĘ

W MAS Seeds® mamy ponad 80 lat doświadczenia w produkcji nasion. Nasze struktury hodowlane były historycznie zlokalizowane we Francji i Niemczech, gdzie tworzyliśmy odmiany dostosowane do klimatu oceanicznego.

Od 2000 roku, rozwój naszej działalności w Europie Środkowej i Wschodniej, a także coraz częstsze i silniejsze susze oraz wysokie temperatury w Europie Zachodniej, skłoniły nasze programy hodowlane do selekcji nowych mieszańców o lepszej tolerancji na okresowe niedobory wody.

Obecnie takie odmiany z portfolio MAS Seeds®, mają oznaczenie **WATERLOCK**.

Odmiany kukurydzy WATERLOCK:

MAS 22R	FAO 240
MAS 23M	FAO 250
MAS 29T	FAO 260
MAS 30M	FAO 270
CITADEL	FAO 270
MAS 357M	FAO 270
MAS 43P	FAO 280
MDM3335	FAO 280

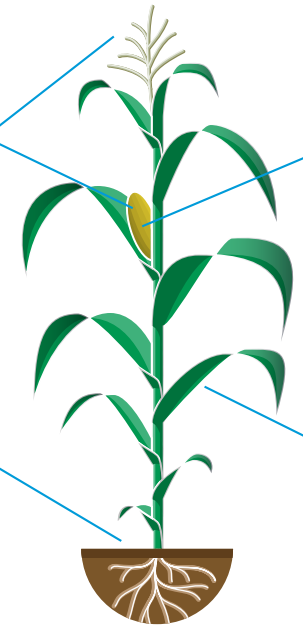
odmiany WATERLOCK
odporne na okresowe niedobory wody

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

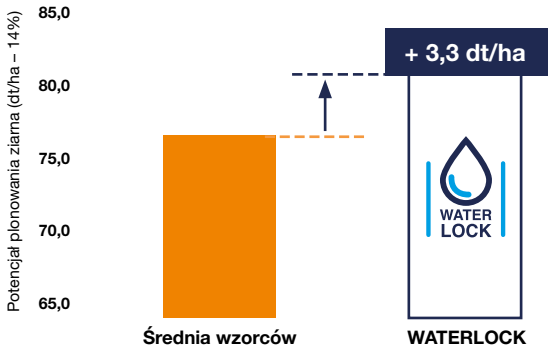
Rośliny mają lepszą zdolność do powrotu do normalnej aktywności po okresie suszy

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 TECHNOLOGIĘ

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.

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
								klasa I-II	klasa III-IV	klasa V-VI		
	–	MAS 09P	180	+	-	Flint-Dent	FIX	100.000	95.000	90.000	7	4
NOWOŚĆ	–	MAS 075B	220	-	-	Flint	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	7
	15	MAS 125C	220	-	-	Dent	POŚREDNI	95.000	90.000	85.000	7	4
	16	STARLORD	220	-	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	4
	16	BOURBON	240	+	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	75.000	7	7
NOWOŚĆ	17	MAS 123W	230	+	+	Flint-Dent	FLEX	95.000	90.000	80.000	7	6
	18	KRAKEN	240	-	+	Flint	FLEX	95.000	90.000	85.000	8	8
	–	MAS 22R	240	-	+	Flint-Dent	FIX	95.000	90.000	85.000	8	6
	19	MAS 220V	250	-	-	Dent	FLEX	95.000	90.000	85.000	8	4
	20	TURBOJET	250	-	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	6
	21	PEROLA	250	+	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	7
	22	MAS 251T	250	-	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	7	5
	23	MAS 23M	250	-	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	7	5
	24	INTERACTIS	250	-	-	Dent	POŚREDNI	95.000	85.000	75.000	8	6
	25	KOMANDOS MAS 282K	250	-	-	Dent	FLEX	83.000	78.000	70.000	9	7
	–	MAS 29T	260	-	-	Dent	FIX	95.000	90.000	85.000	8	6
	26	MAS 306P	260	-	-	Dent	POŚREDNI	95.000	90.000	85.000	8	5
	27	CITADEL	270	-	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	7	6
	31	MAS 357M	270	+	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	6
	–	MAS 30M	270	-	-	Dent	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	8	6
	37	HOGAN MAS 335I	270	+	-	Dent	FLEX	80.000	75.000	70.000	8	6
NOWOŚĆ	30	MDM3335	280	-	-	Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	7	6
	28	MAS 340F	280	-	-	Dent	FIX	95.000	85.000	80.000	7	5
	25	MAS 43P	280	+	-	Dent	FIX	83.000	78.000	70.000	8	7
NOWOŚĆ	–	MAS 405D	280	-	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	6
	29	MAS 31L	280	-	-	Dent	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	7	6
	–	MAS 431B	290	+	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	7	8
	–	MAS 448G	290	+	-	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	7

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.



Tempo oddawania wody	Tolerancja na wyleganie łodygowe	Tolerancja na Fuzariozę kolb	OPIS	ODMIANA	strona	
8	8	7	Najwcześniejsza odmiana, na ziarno lub kiszonkę	MAS 09P	–	
6	8	9	Ekspresowe plony	MAS 075B	–	NOWOŚĆ
9	9	7	Przełom w segmencie wczesnych ziarnówek, odmiana typu dent o wczesnym dojrzewaniu i szybkim oddawaniu wody	MAS 125C	15	
8	7	8	Wczesna genetyka, wyborny potencjał plonotwórczy, niska wilgotność przy zbiorze	STARLORD	16	
7	7	8	Odmiana ziarnowa w segmencie flint, elastyczna i plenna, przydatna na grys	BOURBON	16	
9	7	8	Wczesność bez kompromisów	MAS 123W	17	NOWOŚĆ
7	7	7	Potworne plony. Szybki wzrost i wydajność na grys.	KRAKEN	18	
8	9	9	Ikona ziarnowa, dostarcza plon w każdym roku, wyjątkowo zdrowe ziarno, szybko oddaje wodę	MAS 22R	–	
9	9	7	Pewny dent, niska i solidna roślina, wysoki potencjał plonotwórczy	MAS 220V	19	
7	8	8	Wejdź na orbitę urodzaju	TURBOJET	20	
7	7	7	Perła plonu	PEROLA	21	
7	8	8	Po prostu kosmos	MAS 251T	22	
8	8	8	Punktuje na każdym polu	MAS 23M	23	BESTSELLER
8	8	8	Nowa technologia plonu, zadowoli najbardziej wymagających plantatorów	INTERACTIS	24	BESTSELLER
8	7	7	Ziarno dent, wszechstronna odmiana, plonuje stabilnie w różnych warunkach, super wigor początkowy	KOMANDOS MAS 282K	25	
9	9	8	Czysty dent czysty zysk, sprawdzony lider plonowania, szybko oddaje wodę, zdrowa i sztywna roślina aż do zbioru	MAS 29T	–	
8	8	7	Rajdowiec na każdym polu, wyjątkowy potencjał plonotwórczy i pewne cechy agronomiczne	MAS 306P	26	BESTSELLER
7	7	8	Odmiana bardzo odporna na suszę w całym okresie wegetacji, wyborny plon ziarna w każdych warunkach	CITADEL	27	
8	7	7	Mieszaniec WATERLOCK, zapewnia wysoki plon ziarna oraz odporność na niedobory wody	MAS 357M	31	
9	9	8	Potężny plon, nietknięty aż do zbioru, roślina solidna i wytrzymała na upały i niedobór wody	MAS 30M	–	
8	8	7	Mistrz ringu na ziarno i kiszonkę	HOGAN MAS 335I	37	
7	8	7	Sprosta najtrudniejszym wyzwaniom na polu	MDM3335	30	NOWOŚĆ
7	8	8	Prosta droga do plonu	MAS 340F	28	
8	9	8	Stawiaj na rekordy	MAS 43P	25	
6	8	8	Zaskakuje plonem	MAS 405D	–	NOWOŚĆ
8	8	8	Maksymalny potencjał na ziarno, aby wyciągnąć najwyższe plony	MAS 31L	29	
7	9	8	Rekordowy potencjał plonotwórczy, ciężkie ziarna, sprawdzi się na dobrych stanowiskach	MAS 431B	–	
7	8	7	Maksimum ziarna z każdego hektara	MAS 448G	–	

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

ocena wysokości roślin: to porównanie do odmian z danej grupy wczesności



AGRO START®

AGROSTART® INNOWACYJNA PIELĘGNACJA NASION

Odmiany kukurydzy zaprawione AGROSTART:

STARLORD	FAO 220
MAS 123W	FAO 230
MADMAX	FAO 250
MAS 251T	FAO 250
PEROLA	FAO 250
INTERACTIS	FAO 250
MAS 23M	FAO 250
MAS 270S	FAO 250
HULK	FAO 250
STARMAS	FAO 260
MAS 335I	FAO 270

HOGAN

INNOWACYJNA PIELĘGNACJA NASION KUKURYDZY

ZAPEWNIA DYNAMICZNY ROZWÓJ SYSTEMU KORZENIOWEGO ORAZ SZYBKI START ROŚLIN

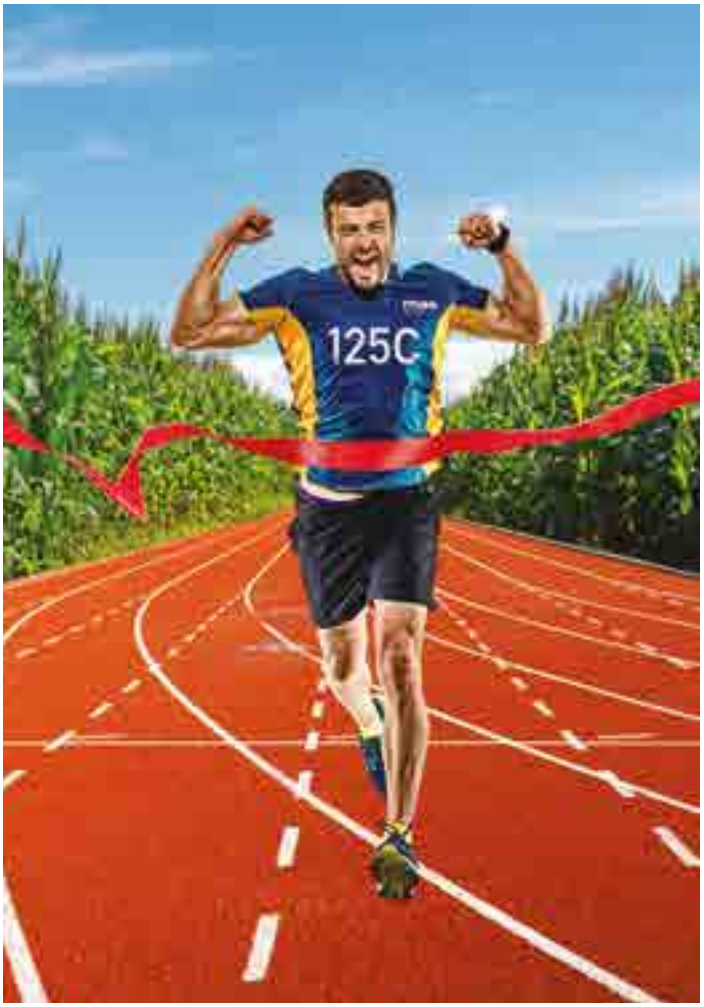
Biostymulatory + Fungicyd

FAO 220

MAS 125C

ZIARNA SUCHE JAK PIEPRZ

- **WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA**
  W grupie odmian bardzo wczesnych.
- **NIEZWYKLE ODPORNA NA WYLEGANIE**
  Roślina niska i solidna, unika strat przy zbiorze.
- **SZYBKIE 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

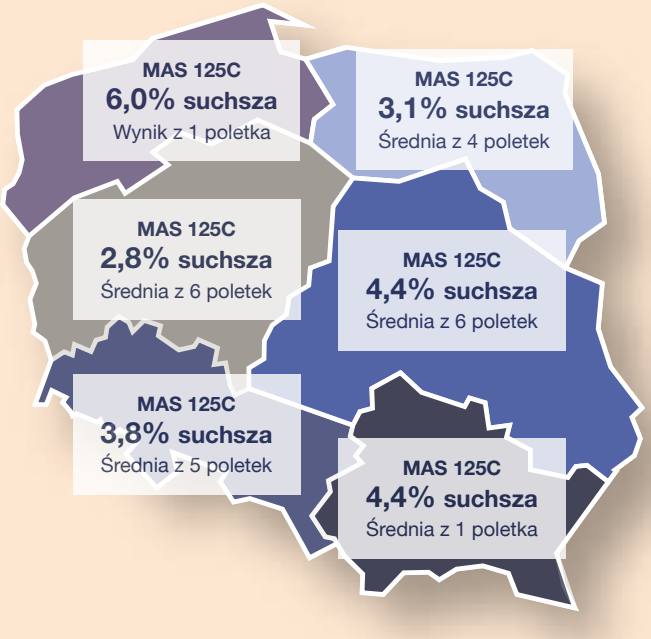
Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie łodygowe :	9
Tolerancja na fuzariozę kolb :	7
Tempo oddawania wody :	9

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

Wilgotność zbioru MAS 125C
w porównaniu do średniej wilgotności wszystkich odmian z poletek w 2025 roku



Źródło: sieć poletek PROFARM

FAO 220

STARLORD

NIESKAZITELNA OPŁACALNOŚĆ

- **WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA**
  Konkurencyjny plon jak na tak wczesne FAO.
- **ZIARNA FLINT PRZYDATNE DO PRZEMYSŁU MŁYNARSKIEGO**
  Zdrowe, szkliste ziarno o żółtym przebarwieniu.
- **SZYBKIE DOJRZEWANIE**
  Wczesny termin kwitnienia oraz dojrzewania.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	26-30
Masa tysiąca ziaren :	290-310 g
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 I 4-6 średni I 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

FAO 240

BOURBON

TO CO NAJLEPSZE W KUKURYDZY, DLA KONESERÓW

- **WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA**
  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 I 4-6 średni I 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

NOWOŚĆ

FAO 220-230

MAS 123W



WCZESNOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW

- **NOWOCZESNA GENETYKA**
  Elastyczny mieszaniec, wykorzystujący wysokie potencjały.
- **BARDZO DOBRA JAKOŚĆ ROŚLINY**
  Solidna łodyga i korzenie.
- **SZYBKI DRY DOWN**
  Zawsze niska wilgotność zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Flint-dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	265-285 g
Gęstość ziarna :	74-78 kg/hL

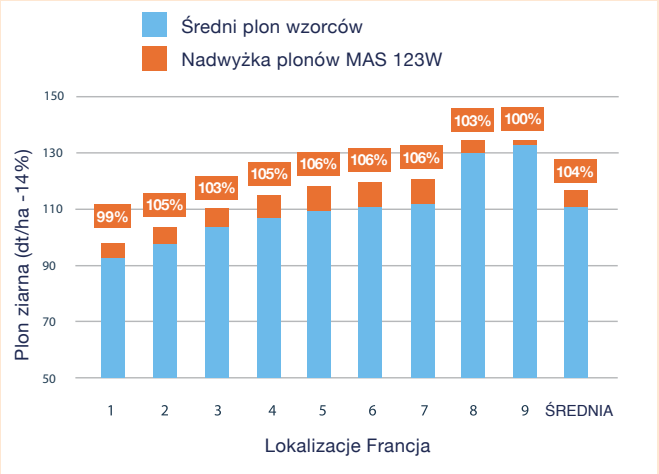
CECHY AGRONOMICZNE

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

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

Wynik pierwszego roku doświadczeń rejestrowych we Francji

Średnia z 10 lokalizacji Francja, sezon 2024



Źródło: doświadczenia CTPS

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

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



FAO 240

KRAKEN



POTWORNE PLONY ZIARNA

- **CELUJĄCY PLON ZIARNA**
  Super wyniki od 3 lat na polach.
- **SZYBKI WZROST POCZĄTKOWY**
  Dobra tolerancja chłodów wiosennych.
- **ZIARNO ZDROWE PRZYDATNE NA MŁYN**
  Wysoka gęstość ziarna, duży udział skrobi szklistej

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

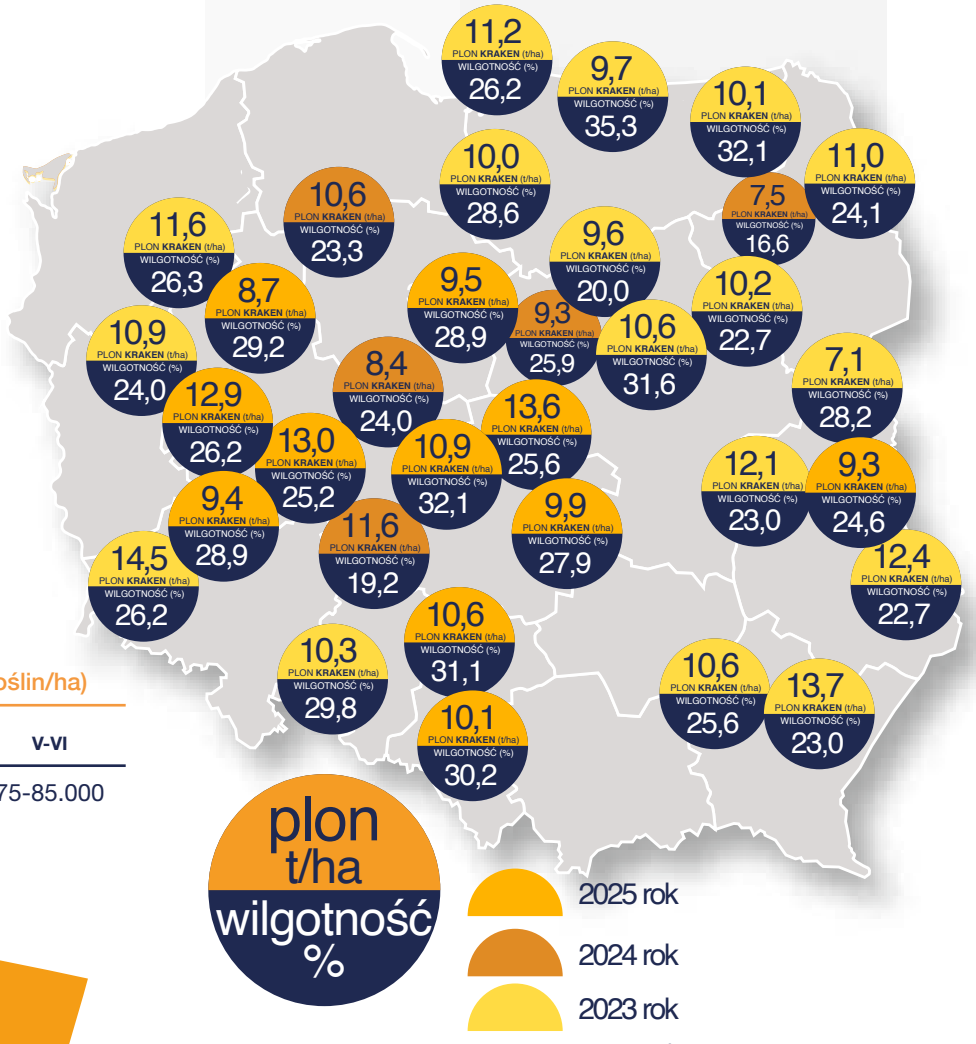
Wysokość rośliny :	Średnio-wysoka
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	14-16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-30
Masa tysiąca ziaren :	280-300 g
Gęstość ziarna :	74-78 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

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

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

Wyniki z poletek ziarnowych MAS Seeds w 2023, 2024 i 2025 roku



Źródło: sieć poletek PROFARM

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	85-95.000	80-90.000	75-85.000

FAO 250

MAS 220V

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 I 4-6 średni I 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

Stabilne plonowanie MAS 220V

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
BBI	Domanowo	Klasa IV	17,1	12,4
RSA	Jaćmierz	Klasa II	16,5	12,8
PRA	Konarzewo	Klasa IV	16,1	13,8
RBR	Jasionów	Klasa III	15,8	11,9
EZG	Leśmierz	Klasa III	15,7	13,3
OB	Młodoszowice	Klasa III	14,4	12,0
ONA	Biestrzykowice	Klasa IV	14,1	10,5
CGR	Radzyń Chełmiński	Klasa III	14,1	11,4
PLE	Drobnin	Klasa III	14,0	12,2
RPR	Zadąbrowie	Klasa III	13,3	12,6
NOE	Olecko	Klasa II	13,2	8,6
NPI	Gaudynki	Klasa V	12,6	9,5
SLU	Woźniki	Klasa IV	12,1	8,0
LBI	Rozbitówka	Klasa IV	11,5	9,1

FAO 250

TURBOJET

WEJDŹ NA ORBITĘ URODZAJU

- **WYDAJNA I WSZECHSTRONNA ODMIANA**
  Zapewnia wysokie i stabilne plony ziarna.
- **POCIĄGAJĄCY WYGLĄD NA POLU**
  Od wschodów do zbioru.
- **PEWNY ZBIÓR**
  Lita łodyga i szybkie oddawanie wody.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	280-300 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 :	8

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

TURBOJET

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
PRA	Konarzewo	Klasa IV	17,6	13,8
PGN	Ułanowo	Klasa IV	17,3	11,3
EZG	Leśmierz	Klasa III	16,9	13,3
PLE	Drobnin	Klasa III	14,9	12,2
RSA	Jaćmierz	Klasa II	14,9	12,8
RBR	Jasionów	Klasa III	14,7	11,9
RJA	Zabłotce	Klasa III	14,6	11,9
KOS	Kęty	Klasa IV	14,5	11,4
PRA	Trzebosz	Klasa III	14,4	11,4
ONA	Biestrzykowice	Klasa IV	14,2	10,5
LUB	Antoniówka	Klasa III	13,8	10,8
NOE	Olecko	Klasa II	13,6	8,6
NNM	Tomaszewo	Klasa IV	13,1	9,3
EKU	Krośniewice	Klasa III	13,0	9,9
PZ	Zamysłowo	Klasa IV	13,0	8,2
ELC	Wojewodze	Klasa IV	12,7	9,7
NBA	Osieka	Klasa IV	12,3	7,7
WPZ	Grabowo	Klasa IV	12,1	8,5
PCT	Sierakówko	Klasa IV	12,0	9,4
PKS	Gryżyna	Klasa IV	11,5	9,8

FAO 250

PEROLA

PERŁA PLONU

- **WYSOKIE PLONOWANIE ZIARNA**
  Wydajność w każdych warunkach.
- **BARDZO DOBRY WIGOR POCZĄTKOWY**
  Zabezpiecza wschody i plon.
- **MOCNA ŁODYGA**
  Aż do końca sezonu wegetacyjnego.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnio-wysoka
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	310-330 g
Gęstość ziarna :	68-72 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 I 4-6 średni I 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

Perła plonowania

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
SRC	Racibórz	Klasa III	18,0	14,4
PGN	Ułanowo	Klasa IV	17,8	12,9
EZG	Leśmierz	Klasa III	17,0	14,7
RSA	Jaćmierz	Klasa II	16,2	13,4
PSR	Środa Wlkp	Klasa IV	15,1	13,2
PLE	Drobnin	Klasa III	14,8	13,2
ONA	Dąbrowa	Klasa IV	13,3	10,6
CZN	Mamlicz	Klasa IV	13,1	10,5
WSK	Niemirki	Klasa IV	13,0	8,9
NBA	Bartoszyce	Klasa IV	12,5	8,5
CTR	Dźwierzno	Klasa IV	12,2	9,4
BIA	Ryboły	Klasa IV	12,2	9,0
LBI	Rozbitówka	Klasa IV	11,2	9,0
WSK	Łazówek	Klasa IV	10,6	8,9

AGRO START

FAO 250

MAS 251T

PO PROSTU KOSMOS

- **DOSKONAŁY POTENCJAŁ PLONOWANIA I REGULARNOŚĆ**
- **NISKA ROŚLINA, SZTYWNA ŁODYGA**
  Bezpieczna roślina.
- **WYSOKA ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**
  Zapewnia zbiór jakościowego ziarna.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Niska
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g
Gęstość ziarna :	68-72 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

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

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

Dent z wysokim potencjałem

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
PGN	Ułanowo	Klasa IV	19,1	13,7
PRA	Konarzewo	Klasa IV	17,3	14,5
EZG	Leśmierz	Klasa III	17,1	14,7
RPR	Niziny	Klasa I	16,9	14,0
RSA	Jaćmierz	Klasa II	16,4	13,9
RJA	Kaszyce	Klasa III	16,1	12,7
RBR	Jasionów	Klasa III	16,1	13,3
PLE	Drobnin	Klasa III	15,8	13,2
RPR	Zadąbrowie	Klasa III	15,6	13,7
PSR	Środa Wlkp	Klasa IV	15,4	13,3
ONA	Dąbrowa	Klasa IV	15,4	11,6
CGR	Kneblowo	Klasa III	14,7	11,4
WSK	Łazówek	Klasa IV	13,7	10,8
CTR	Dźwierzno	Klasa III	12,5	10,2

FAO 250

MAS 23M

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 :	Flex
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 I 4-6 średni I 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

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 23M, która wyróżnia się niską wilgotnością zbioru w całej Polsce.

AGRO START®

FAO 250

INTERACTIS

NOWA TECHNOLOGIA PLONU

- **NOWOCZESNY MIESZANIEC DO UPRAWY NA ZIARNO**
  Niezwykły potencjał plonowania.
- **BARDZO DOBRY PROFIL ZDROWOTNY**
  Zapewnia bezproblemowy zbiór jakościowego ziarna.
- **WIGOR POCZĄTKOWY POWYŻEJ NORMY**
  Nie boi się chłodów i wczesnych siewów.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Pośredni
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
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 :	8
Tempo oddawania wody :	8

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

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	95.000	85.000	75.000



BESTSELLER



Stabilne plonowanie INTERACTIS

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
PGN	Ułanowo	Klasa IV	18,6	11,3
SRC	Krzanowice	Klasa III	18,3	13,7
EWI	Konopnica	Klasa IV	17,7	10,4
PRA	Konarzewo	Klasa IV	17,6	13,8
WSK	Wojewódki Górne	Klasa IV	17,0	11,7
EZG	Leśmierz	Klasa III	16,9	13,3
BBI	Domanowo	Klasa IV	16,9	12,4
RPR	Niziny	Klasa I	16,7	13,4
RSA	Jaćmierz	Klasa II	16,4	12,8
RBR	Jasionów	Klasa III	16,2	11,9
RJA	Zabłotce	Klasa III	15,9	11,9
DTR	Dobrosławice	Klasa IV	15,8	13,2
PGN	Olekszyn	Klasa IV	15,5	11,4
PLE	Drobnin	Klasa III	15,5	12,2
NLI	Wapnik	Klasa IV	15,4	9,1
PP	Wysoka	Klasa IV	15,3	10,5
WSE	Studzieniec	Klasa IV	15,2	10,6
WSK	Buczyn Szlachecki	Klasa IV	15,2	11,5
OGL	Kietrz	Klasa III	15,1	10,2
CGR	Radzyń Chełmiński	Klasa III	15,0	11,4
ONA	Biestrzykowice	Klasa IV	15,0	10,5

FAO 250 KOMANDOS

MAS 282K

WYBRANY Z NAJLEPSZYCH

- **WYSOKI PLON 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 :	7
Tempo oddawania wody :	8

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

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	83.000	78.000	70.000

FAO 280

MAS 43P

STAWIAJ NA REKORDY

- **MAKSYMALNE PLONY 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 I 4-6 średni I 7-9 dobry / odporny

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

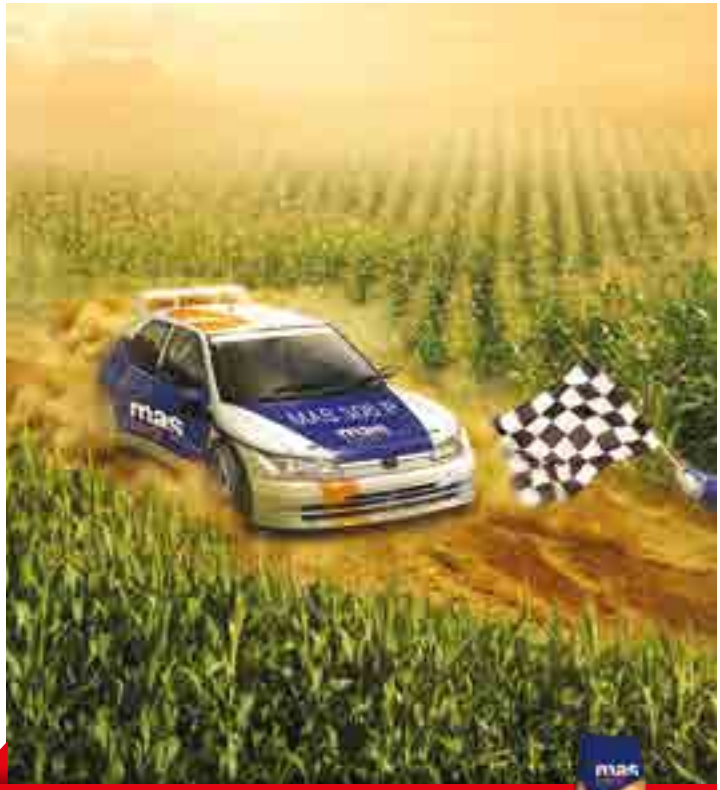
Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	83.000	78.000	70.000

FAO 260

MAS 306P

RAJDOWIEC NA KAŻDYM POLU

- **CZOŁOWY POTENCJAŁ PLONOWANIA**
  Genetyka dent nowej generacji.
- **BARDZO NISKA ROŚLINA**
  Sprężysta aż do późnej jesieni, łatwy zbiór bez strat.
- **GENETYKA DENT**
  Wysoki potencjał i szybkie oddawanie wody.



BESTSELLER



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 I 4-6 średni I 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

ZESKANUJ KOD

masseeds
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Najwyższe plony MAS 306P

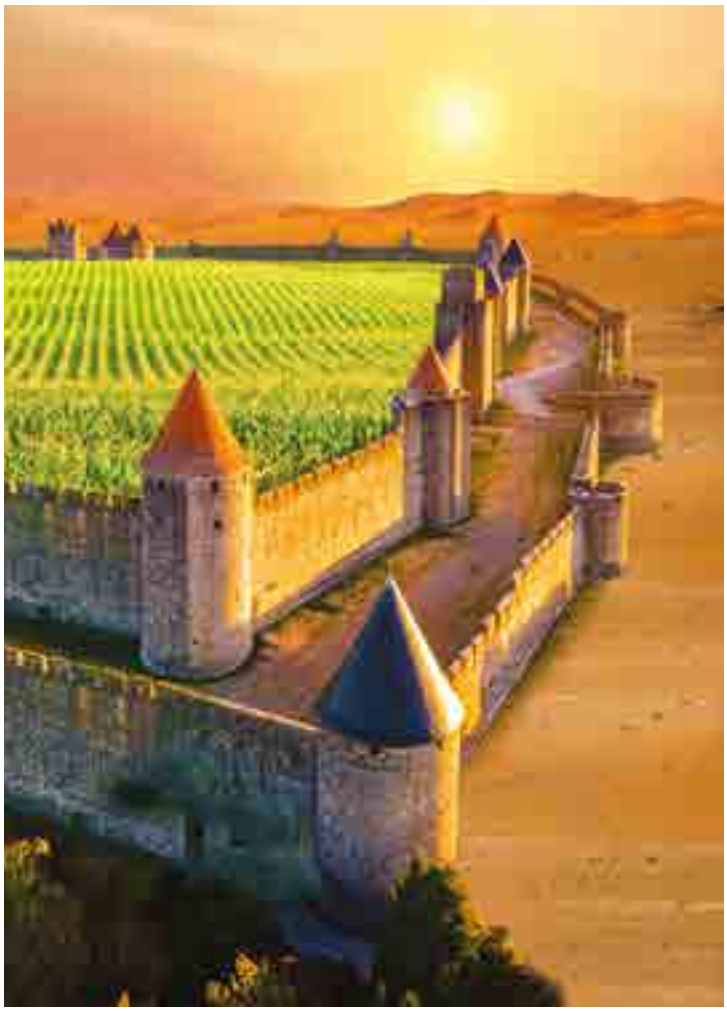
Wyniki z poletek MAS Seeds 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
SRC	Krzanowice	Klasa III	17,6	13,7
PRA	Konarzewo	Klasa IV	16,9	13,8
PGN	Ułanowo	Klasa IV	16,4	11,3
DTR	Dobrosławice	Klasa IV	16,3	13,2
BBI	Domanowo	Klasa IV	16,2	12,4
RPR	Niziny	Klasa I	16,2	13,4
EZG	Leśmierz	Klasa III	15,9	13,3
CGR	Radzyń Chełmiński	Klasa III	15,7	11,4
RBR	Jasionów	Klasa III	15,6	11,9
WSK	Jabłonna Lacka	Klasa IV	15,3	11,0
PP	Wysoka	Klasa IV	15,0	10,5
WSK	Wojewódki Górne	Klasa IV	15,0	11,7
ONA	Biestrzykowice	Klasa IV	14,9	10,5
RJA	Zabłotce	Klasa III	14,8	11,9
EWI	Konopnica	Klasa IV	14,8	10,4
PRA	Trzebosz	Klasa III	14,8	11,4
RSA	Jaćmierz	Klasa II	14,8	12,8
PLE	Drobnin	Klasa III	14,7	12,2

FAO 270

CITADEL

FORTECA PLONU



WYBORNY PLON 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 I 4-6 średni I 7-9 dobry / odporny

REKORD WOJEWÓDZTWA

Plon ziarna wilg. 14% **17,7 t/ha**

Wilgotność podczas zbioru **30%**





ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

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

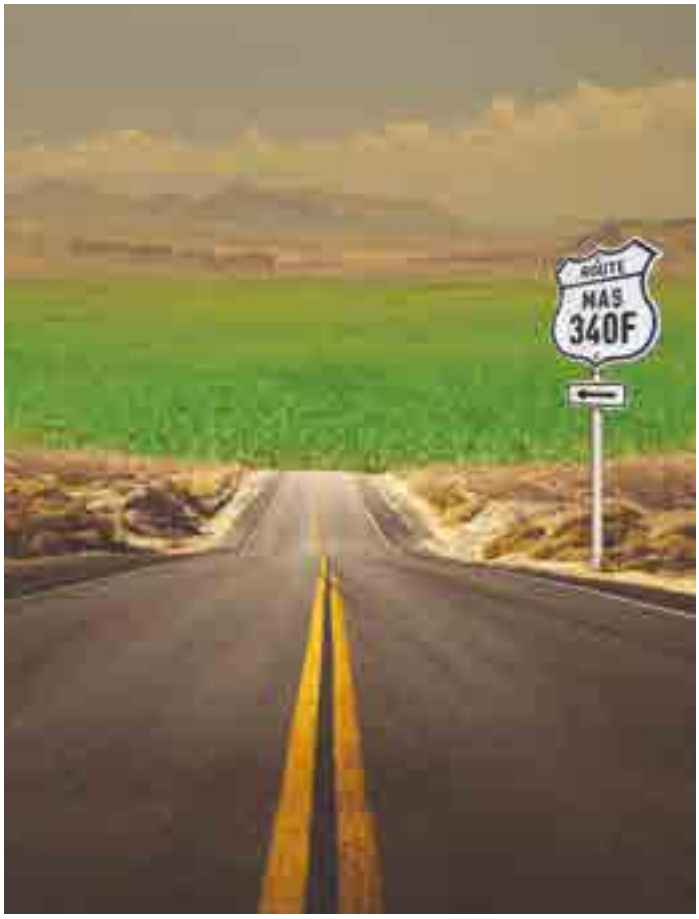
WATER LOCK

FAO 280

MAS 340F

PROSTA DROGA DO PLONU

- **ODMIANA ZIARNOWA Z NAJNOWSZEJ GENETYKI**
  Wybitny potencjał plonowania.
- **ZIARNA O WYSOKIEJ MTZ**
  Maksymalne plony w korzystnych warunkach.
- **BARDZO DOBRA ZDROWOTNOŚĆ ROŚLINY I KOLBY**
  Nienaruszony potencjał aż do zbioru.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	30-34
Masa tysiąca ziaren :	320-340 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 :	7

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

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

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

Najwyższe plony MAS 340F

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
EZG	Leśmierz	Klasa III	17,7	13,3
RPR	Niziny	Klasa I	17,6	13,4
PLE	Drobnin	Klasa III	17,2	12,2
RJA	Zabłotce	Klasa III	16,6	11,9
RPR	Zadąbrowie	Klasa III	16,1	12,6
RSA	Jaćmierz	Klasa II	15,9	12,8
RBR	Jasionów	Klasa III	15,7	11,9
ONA	Biestrzykowice	Klasa IV	14,9	10,5
RPR	Małkowice	Klasa II	14,6	12,4
NNM	Tomaszewo	Klasa IV	14,2	9,3
CWL	Kowal	Klasa V	13,5	9,1
PZ	Zamysłowo	Klasa IV	13,4	8,2
ELC	Wojewodze	Klasa IV	12,6	9,7

FAO 280

MAS 31L

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 I 4-6 średni I 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

Najwyższe plony MAS 31L

Wyniki z poletek MAS Seeds w 2025 roku

Powiat	Miejscowość	Klasa gleby	Plon mokrego ziarna (t/ha)	Plon suchego ziarna (t/ha 14%)
RSA	Jaćmierz	Klasa II	15,6	12,8
BBI	Domanowo	Klasa IV	14,9	12,4
EZG	Leśmierz	Klasa III	14,4	13,3
RPR	Niziny	Klasa I	14,3	13,4
RPR	Małkowice	Klasa II	12,7	12,4
PLE	Drobnin	Klasa III	12,6	12,2
RBR	Jasionów	Klasa III	12,6	11,9
RPR	Zadąbrowie	Klasa III	12,5	12,6
RJA	Zabłotce	Klasa III	12,4	11,9
ONA	Biestrzykowice	Klasa IV	11,3	10,5
ELC	Wojewodze	Klasa IV	10,2	9,7
NNM	Tomaszewo	Klasa IV	9,7	9,3

NOWOŚĆ

FAO 280

MDM3335

NOWY TALENT W DRUŻYNIE, POLE TO JEGO BOISKO

- **WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA**
  Odmiana WATERLOCK.
- **BRAK WYLEGANIA**
  Dzięki zdrowej łodydze i niskiej roślinie.
- **ZDROWA ROŚLINA**
  Potencjał aż do zbioru.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	18
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	350-370 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

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

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

MDM3335 - bardzo wydajny plon ziarna

Średnia z 19 lokalizacji w Europie, sezon 2024 i 2025



Źródło: doświadczenia R&D MAS Seeds

WATER LOCK

FAO 270

MAS 357M

DENT WATERLOCK - DUŻY KALIBER

- **WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA**
  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 :	7
Tempo oddawania wody :	8

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

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 I 4-6 średni I 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 KUKURYDZY NA KISZONKĘ

	strona	ODMIANA	FAO kiszonki	Przydatność na CCM	Przydatność na biogaz	Typ ziarna	Typ kolby	Docelowa obsada roślin przy zbiorze			Wigor początkowy	Wysokość roślin
								klasa I-II	klasa III-IV	klasa V-VI		
	–	MAS 195P	230	+	+	Flint-Dent	FIX	95.000	90.000	85.000	8	8
	34	MONSTER	240	-	+	Flint-Dent	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	8	9
	35	CHARLOTTA	250	+	+	Flint-Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	9
	35	MAS 270S	250	+	+	Flint-Dent	FLEX	90.000	90.000	85.000	8	8
	–	MAS 250F	250	+	+	Flint	FLEX	95.000	88.000	80.000	8	8
	–	STANLEY	250	+	+	Flin-Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	9	9
NOWOŚĆ	36	MADMAX	250	+	+	Flint-Dent	FLEX	90.000	85.000	80.000	9	9
	38	HULK	250	+	+	Flint-Dent	FLEX	85.000	80.000	75.000	8	8
NOWOŚĆ	40	MDM2515	250	+	+	Flint	FIX	90.000	85.000	80.000	8	9
NOWOŚĆ	40	MDM2505	250	+	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	80.000	9	7
	37	STARMAS	260	+	+	Flint	FLEX	90.000	85.000	80.000	8	9
NOWOŚĆ	41	MDM2534	250	+	+	Flint-Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	8	9
	–	MENHIR	250	+	+	Flint-Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	9	8
	–	MADLEN	250	+	+	Flint-Dent-Dent	POŚREDNI	90.000	85.000	80.000	9	8
	41	MAS 26R	260	+	+	Flint-Dent	FIX	90.000	90.000	85.000	8	8
	–	MAS 26K	260	+	+	Flint	FIX	90.000	90.000	85.000	7	8
	39	HOGAN MAS 335I	270	+	+	Dent	FLEX	85.000	80.000	75.000	8	7
	–	MAS 431B	290	+	+	Dent	FIX	90.000	85.000	80.000	7	8

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.

GREEN+

Odmiany z programu **GREEN+** utrzymują dłużej zielone liście czyli mają dobry stay green. Daje to hodowcom trochę więcej czasu na zbiór na kiszonkę.

Optymalny okres, w którym roślina zawiera między 30 a 35% suchej masy jest wydłużony, nawet do 8 dni.

Analizy kiszonki wykonane przez MAS Seeds lub państwowe instytuty pokazują bardzo dobrą wartość żywieniową.

GREEN+ zapewnia bardziej elastyczny termin zbioru, lepszą konserwację kiszonki oraz więcej energii i wyższą strawność.



Stay green	Zawartość skrobi	Strawność	OPIS	ODMIANA	strona	
8	8	7	Kiszonka o bujnym pokroju, idealna na północ kraju lub na wczesny zbiór, bardzo wysoka zawartość skrobi	MAS 195P	–	
7	8	7	Gigant na polu, zapewnia potwornie wysokie i stabilne plony	MONSTER	34	BESTSELLER
8	7	8	Imponująca, wysoka kiszonka, stabilne plony, mocny stay green, wysoka strawność	CHARLOTTA	35	GREEN+
9	7	8	Jakościowa kiszonka dla wysokowydajnego bydła	MAS 270S	35	GREEN+
8	9	7	Wysoki i stabilny plon kiszonki, mocny stay green daje elastyczność w terminie zbioru	MAS 250F	–	GREEN+
9	8	8	Swobodne plony kiszonki	STANLEY	–	GREEN+
8	9	8	Wojownik pól stworzony by przetrwać	MADMAX	36	
9	9	8	Pokaźna roślina o mocnej budowie i potężnym ulistnieniu, wysoka wartość żywieniowa i zawartość skrobi	HULK	38	BESTSELLER
7	7	9	Nowa ambitna odmiana kiszonkowa	MDM2515	40	
7	8	8	Nowa odmiana GREEN+ na SILOS i na GRYS	MDM2505	40	GREEN+
8	9	8	Wschodząca gwiazda – tej odmiany nie zapomnisz. Wygląda zjawiskowo, zbiera owacje przy zbiorze.	STARMAS	37	
8	8	8	Niebo w gębie	MDM2534	41	
8	8	9	Monolit plonu na kiszonkę	MENHIR	–	
8	8	8	Francuskie wykwintne łakocie dla polskich krów	MADLEN	–	
9	9	8	Wytwarza energetyczną kiszonkę w każdych warunkach	MAS 26R	41	GREEN+
8	7	8	Sprawdzona odmiana, dobra strawność i stay green	MAS 26K	–	
8	9	8	Wysoka wydajność w każdym scenariuszu pogodowym	HOGAN MAS 335I	39	BESTSELLER
7	8	8	Późna kiszonka, zapewnia maksymalny plon na średnich i dobrych stanowsikach	MAS 431B	–	

1-3 słaby/niski | 4-6 średni | 7-9 dobry/wysoki
ocena wysokości roślin: to porównanie do odmian z danej grupy wczesności

GREEN+

ODMIANY KUKURYDZY NA KISZONKĘ ZAPEWNIAJĄCE WYDAJNOŚĆ PLONU W ZMIENIAJĄCYM SIĘ KLIMACIE

STABILNOŚĆ PLONU

LEPSZE WYKORZYSTANIE SKROBI

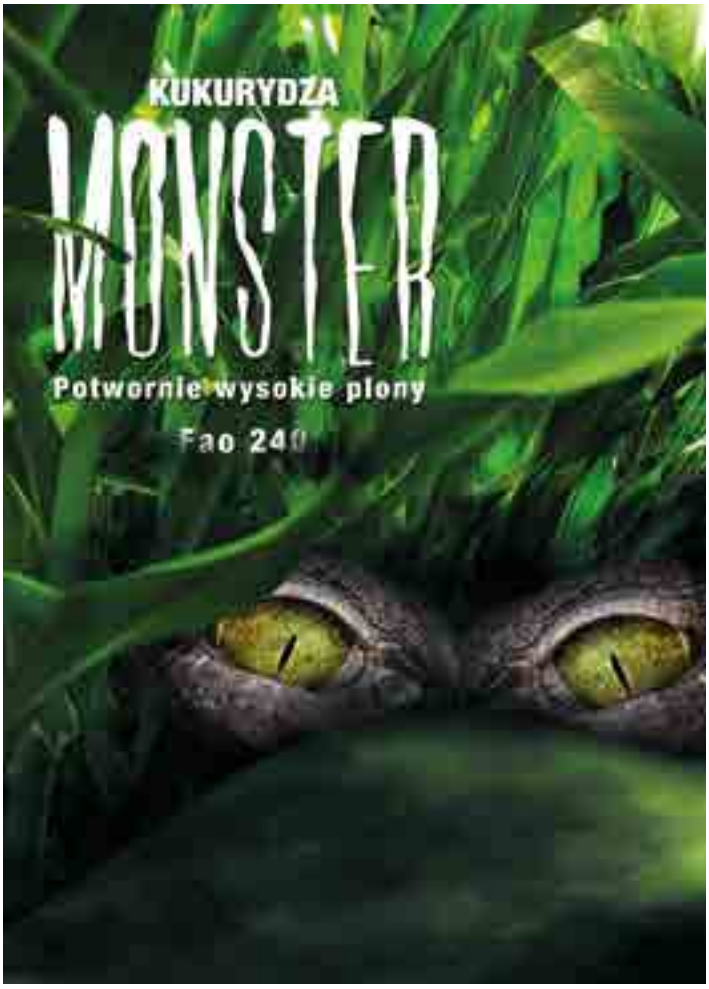
WIĘCEJ ENERGII W KISZONCE

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 I 4-6 średni I 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

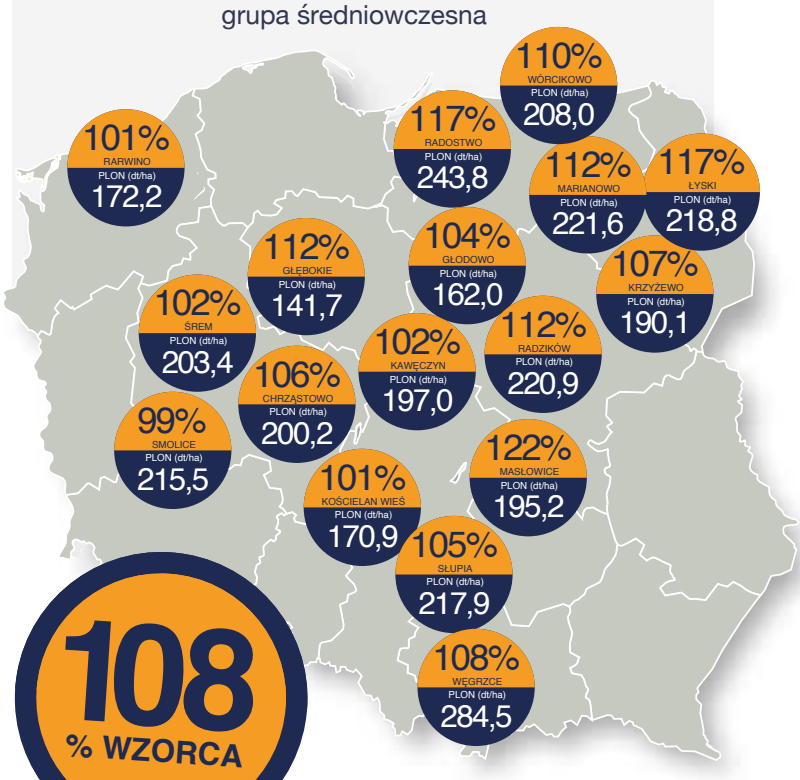
Skrobia:
Strawność:

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

Doświadczenia porejestrowe COBORU 2023
grupa średniowczesna



Średni plon wzorca (dt/ha): 183,3
Średni plon MONSTER (dt/ha): 197,3

FAO 250

GREEN+

CHARLOTTA

NOWY SMAK KISZONKI

- **SUPER PLON NA KISZONKĘ**
  Stabilne plonowanie.
- **WYSOKA ROŚLINA I ŁADNE KOLBY**
  Duży udział ziarna w kiszonce.
- **MIESZANIEC GREEN+**
  Bardzo dobry stay green.

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 :	320-330 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	8

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

FAO 250

GREEN+

MAS 270S

WZÓR JAKOŚCIOWEJ KISZONKI

- **WYJĄTKOWY POTENCJAŁ PLONOTWÓRCZY**
  Przełomowa genetyka MAS Seeds.
- **ODMIANA GREEN+**
  Gwarantuje pewne plony oraz stay green nawet w trudnych warunkach.
- **WYSOKA WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA DLA BYDŁA WYSOKOWYDAJNEGO**
  Spełnia zapotrzebowanie najbardziej wymagającej hodowli.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	32-35
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

NOWOŚĆ

FAO 250

MADMAX



WOJOWNIK PÓL, STWORZONY BY PRZETRWAĆ

- **WYCZYNOWY PLON KISZONKI**
  Masywna roślina dostarcza czołowy plon.
- **SKROBIA NA BOGATO**
  Konkretne kolby zaziarnione do pełna, gwarantują duży udział skrobi w kiszonce.
- **ZBUDOWANY BY PRZETRWAĆ**
  Roślina bardzo wytrzymała, nie boi się wyzwań.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	32-36
Masa tysiąca ziaren :	310-330 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	9
Stay green :	8

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

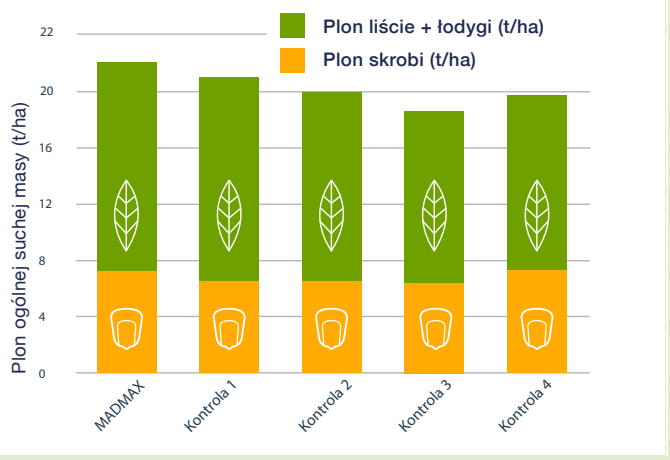
WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:

Strawność:

Plon ogólny suchej masy z ha, podział na ziarno oraz liście, łodygi.

28 lokalizacji w Europie, sezon 2025



Źródło: doświadczenia R&D MAS Seeds

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

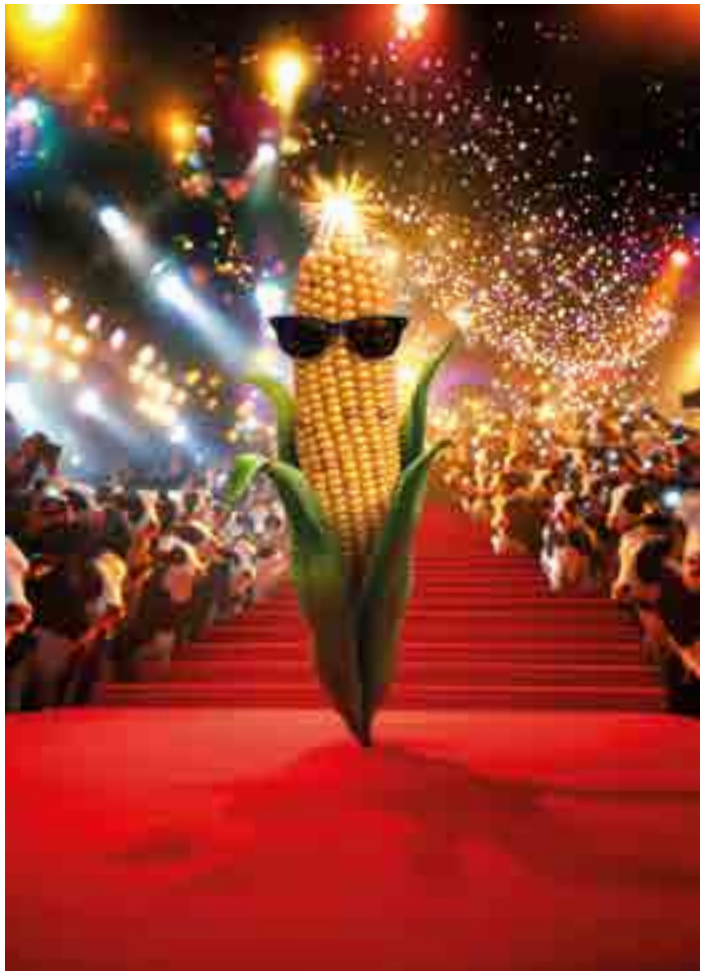
Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	85.000	80.000



AGRO START

FAO 260

STARMAS



WYGLĄDA ZJAWISKOWO, ZBIERA OWACJE PRZY ZBIORZE

- **EPICKA SYLWETKA**
  Wysoka i bogato ulistniona roślina, na każdym stanowisku.
- **DORODNE KOLBY**
  Duży udział ziarna w kiszonce.
- **ODMIANA GREEN+**
  Wydłużony optymalny okres zbioru na kiszonkę

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	33-36
Masa tysiąca ziaren :	300-320 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	8

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

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:

Strawność:

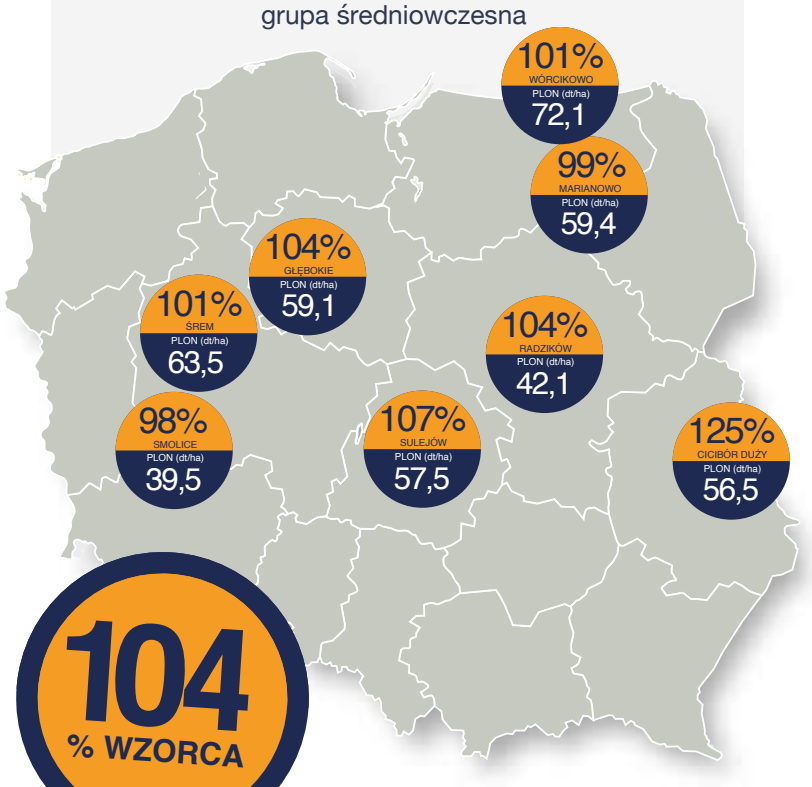
ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

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

Plon ogólny świeżej masy

Doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2025

grupa średniowczesna



Średni plon wzorca (t/ha): 53,9

Średni plon STARMAS (t/ha): 56,2

AGRO START

FAO 250

HULK



NIESAMOWITY HULK

- **POTĘŻNIE ULISTNIONA I POKAŹNA 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 I 4-6 średni I 7-9 dobry / odporny

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:
Strawność:

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	85.000	80.000	75.000



KISZONKA
NR 1
W POLSCE*

BESTSELLER



*Najlepiej sprzedajaca sie odmiana kiszonkowa w Polsce wg badań marketingowych **Kynetec, Farm Trak Seeds – kukurydza Polska 2025**

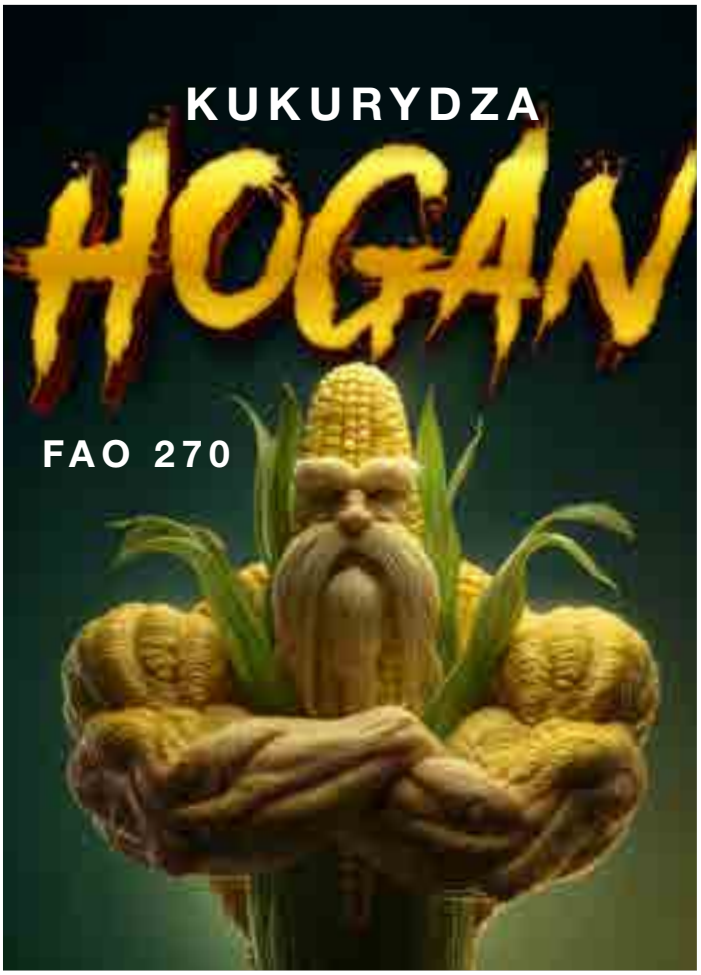
AGRO START

FAO 270

HOGAN

MAS 335I

MISTRZ RINGU



- **NOWOCZESNA GENETYKA TYPU DENT**
  Bardzo wysoki potencjał.
- **KOMBINACJA CECH UMOŻLIWIAJĄCYCH DWUKIERUNKOWE UŻYTKOWANIE**
  Duża masa zielona oraz imponujące kolby.
- **STABILNE PLONOWANIE**
  Udźwignie każdy scenariusz pogodowy.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Dent
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16-18
Liczba ziaren w rzędzie :	34-38
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g
Gęstość ziarna :	66-70 kg/hL

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	8

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

WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA

Skrobia:
Strawność:

ZALECANA OBSADA PRZY ZBIORZE (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	85.000	80.000	75.000
Ziarno	80.000	75.000	70.000

Odmianę kukurydzy MAS 335I HOGAN wysiewam już 2 sezon w moim rodzinnym gospodarstwie na Podlasiu. Od kilku lat widzę tendencję wysiewania odmian o późniejszym FAO i to się sprawdza. HOGAN charakteryzuje bardzo wysoka elastyczność i potencjał plonowania w skrajnie różnych warunkach glebowych oraz agrotechnicznych. Roślina ma imponujący wygląd, na większości stanowisk przykuwała wzrok swoją wysokością, szerokimi liśćmi i masywną budową. HOGAN wykształca duże i dobrze zaziarnione kolby, które zachwycają operatorów sieczkarni. Odmiana świetnie plonuje na ciężkich glinach, jak i na lżejszych mozaikach. Polecam tę odmianę wszystkim producentom mleka, którzy chcą uzyskać wysoki plon kiszonki o znakomitym udziale kolb. HOGAN to odmiana uniwersalna, która oprócz stabilnego plonu na kiszonkę i biogaz, sprawdzi się na ziarno. Wysiej tą odmianę, a nie przejdziesz obok niej obojętnie.

Sebastian Kozłowski
Regionalny Przedstawiciel MAS Seeds
woj. podlaskie



NOWOŚĆ

FAO 250

MDM2515

NOWA AMBITNA ODMIANA KISZONKOWA

- **WYSOKI POTENCJAŁ PLONOWANIA NA KISZONKĘ**
  We wszystkich sytuacjach.
- **BARDZO WYSOKA STRAWNOŚĆ**
  Dzięki wysokiemu poziomowi dNDF.
- **WYGLĄD ROBI WRAŻENIE**
  Dobry wigor początkowy.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Wysoka
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	33-36
Masa tysiąca ziaren :	330-350 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	7

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

NOWOŚĆ

FAO 250

GREEN+

MDM2505

NOWA ODMIANA GREEN+ NA SILOS I NA GRYS

- **REGULARNOŚĆ PLONU NA ZIARNO I NA KISZONKĘ**
  Daje radę w warunkach stresowych.
- **PODWÓJNE UŻYTKOWANIE**
  Dobra wydajność na ziarno, wysokie parametry grysowe.
- **SUPER WARTOŚĆ ŻYWIENIOWA**
  Idealny stosunek skrobi do dNDF.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Średnia
Typ ziarna :	Flint
Typ kolby :	Flex
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	28-32
Masa tysiąca ziaren :	340-360 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	9
Stay green :	7

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

FAO 260

GREEN+

MAS 26R

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 I 4-6 średni I 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

NOWOŚĆ

FAO 250

MDM2534

NIEBO W GĘBIE

- **BARDZO WYSOKA ROŚLINA**
  Dostarcza wysokiego i pewnego plonu kiszonki.
- **ZNAKOMITE PARAMETRY ŻYWIENIOWE**
  Połącznie wysokiej strawności dNDF i znaczący udział skrobi.
- **MOCNA CECHA STAY GREEN**
  Dłuższe utrzymywanie wysokich parametrów żywieniowych.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość rośliny :	Nardzo wysoka
Typ ziarna :	Flint-Dent
Typ kolby :	Fix
Liczba rzędów :	16
Liczba ziaren w rzędzie :	30-32
Masa tysiąca ziaren :	320-340 g

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	8
Stay green :	9

1-3 słaby / wrażliwy I 4-6 średni I 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

nutri PLUS® HARVEST

WYSOKA JAKOŚĆ KISZONKI DZIĘKI BEZPOŚREDNIEJ ANALIZIE NA POLU





DLA ROLNIKÓW

RAPORT & MAIL

NUTRIPLUS® HARVEST to serwis pomagający rolnikom znaleźć optymalną datę zbioru kukurydzy, aby zebrać jakościową kiszonkę, dzięki określeniu jakości świeżej kukurydzy pobranej bezpośrednio z pola rolnika

Określ optymalną datę zbioru, aby mieć jak najlepszą jakość kiszonki

Zbiór kiszonki w odpowiedniej fazie to jeden z ważniejszych elementów w gospodarstwach mlecznych. To gwarancja, aby zapewnić jakościową paszę dla krów. Słaba jakość kiszonki może przyczynić się do niższych parametrów żywieniowych i finalnie do jakości mleka.

nutri PLUS® HARVEST

Jakość rośliny + **Jakościowy zbiór** + Odpowiedni proces fermentacji

Jakościowa kiszonka

Zalety analizy

Dzięki użyciu urządzeń XNIR lub AGRINIR można bezpośrednio na polu rolnika zmierzyć suchą masę kukurydzy. Wynik jest otrzymywany po kilku minutach dzięki zastosowaniu precyzyjnej techniki promieniowania podczerwonego.



Diagnostyka & Doradztwo

1 OBSERWACJA

Pomiar % SM kukurydzy bezpośrednio na polu rolnika

2 MONITORING

Prognoza zmian % SM kukurydzy na polu

4 DORADZTWO

Wskazanie optymalnego „okienka” do zbioru kiszonki

nutri PLUS® SAT

WYSOKA JAKOŚĆ KISZONKI DZIĘKI PRECYZYJNEMU POMIAROWI SATELITARNEMU



ZESKANUJ KOD QR I ZAREJESTRUJ SIĘ
W SERWISIE **NUTRIPLUS® SAT**



DLA ROLNIKÓW

RAPORT & EMAIL

NUTRIPLUS® SAT to serwis wykorzystujący pomiary satelitarne i agronomiczną wiedzę MAS Seeds. Umożliwa on precyzyjny monitoring suchej masy kukurydzy na kiszonkę w celu zbioru plonu przy optymalnej wilgotności.

MONITORUJ DATĘ ZBIORU DLA JAK NAJLEPSZEJ JAKOŚCI KISZONKI

Wielu rolników zbiera kukurydzę na kiszonkę w nieodpowiedniej fazie, datego ich kiszonka nie jest najwyższej jakości.

Zbiór kiszonki nie może być improwizowany, powinien być precyzyjny.

nutri PLUS® SAT

Jakość rośliny + **Jakościowy zbiór** + Jakościowa fermentacja

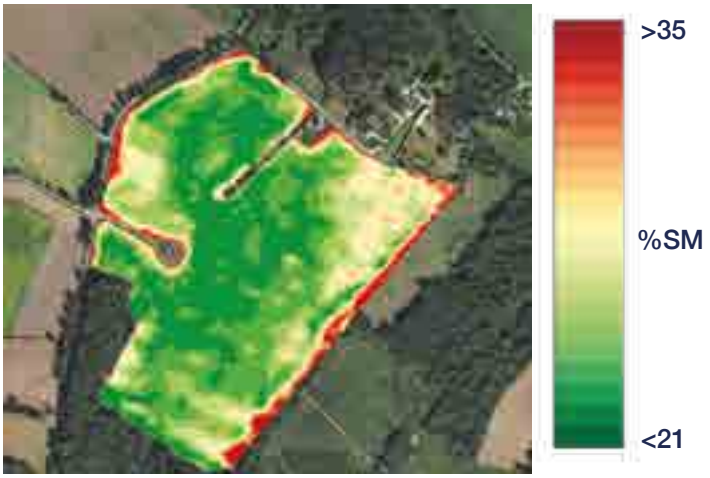
Kiszonka wysokiej jakości

ZOPTYMALIZUJ ZBIORY KISZONKI Z NUTRIPLUS® SAT

Serwis pomaga hodowcom bydła mlecznego przewidywać i optymalizować zbiory kiszonki z wykorzystaniem technologii satelitarnej. Co 7 dni rolnicy otrzymują raport w formacie PDF e-mailem zawierający 3 kluczowe elementy:

- optymalne okno zbiorów;
- mapa zróżnicowania pól;
- spersonalizowane porady dotyczące optymalnego okresu zbiorów

Serwis NUTRIPLUS® SAT został opracowany przez MAS Seeds na podstawie ponad dziesięciu lat badań przez dział R&D i wykorzystywany jest w ponad 13 krajach.



ZAPISZ SIĘ I ZACZNIJ SWÓJ MONITORING

1

WEJDŹ NA STRONĘ NUTRIPLUS®

Zeskanuj kod QR ze swojego worka.



2

ZAPISZ SIĘ DO SERWISU

Załóż konto i dodaj swoje pola.



3

MONITORUJEMY DLA CIEBIE

Mniej więcej co 7 dni będziesz otrzymywał swój raport NUTRIPLUS® SAT.



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, wysokooleinowymi, odpornymi na herbicydy i pasożyty typu Orobanche cumana, zarówno konwencjonalnymi jak i ekologicznymi. Dzięki wprowadzeniu genetyki HelioSMART portfolio jest dostosowane do zmieniających się warunków środowiskowych.

2016

Przyspieszenie selekcji wspomaganej 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 wspomaganej 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 Rhodon we Francji.

ponad 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 ociąga 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 P_2O_5
Potas : 80 do 120 kg/ha K_2O
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 83SU i MAS 85SU. 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.

NOWOŚĆ

WCZESNY

MAS 823SU

TBMT TOLERANT

NIEUGIĘTY W OBLICZU TRUDNYCH WARUNKÓW

- **NOWOCZESNA GENETYKA**
  dla polskiego klimatu.
- **REGULARNY PLON**
  Niezależnie od warunków.
- **BARDZO DOBRY PROFIL ZDROWOTNOŚCIOWY**
  Wysoka odporność na mączniaka.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Niska
Kształt kapelusza :	Lekko wypukły
Ustawienie kapelusza :	Lekko opadający
Masa tysiąca nasion :	45-55 g
Zaolejenie :	43-44%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie :	8
Tolerancja na phomopsis :	7
Tolerancja na verticillium :	6
Tolerancja na sclerotinia kapelusz :	7
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

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



Już w pierwszym roku naszych doświadczeń R&D, dostrzegłem odmianę MAS 823SU. Jej wczesne kwitnienie i równomierne plony od razu zwróciły moją uwagę. Jej bardzo dobra odporność na choroby, tolerancja na mączniaka oraz walory agrotechniczne pozwalają na jej wysiew w każdych warunkach, od najbardziej stresujących po najbardziej produktywne.
Dwa lata po wprowadzeniu na rynek odmiany MAS 823SU sprzedaż tego mieszańca rośnie bardzo dynamicznie we wszystkich krajach europejskich. Jestem przekonany, że MAS 823SU szybko stanie się nową gwiazdą rynku odmian odpornych na substancję czynną Tribenuron metylu.

Gabriel MAGADDINO
Produkt Menadżer Słonecznika



WCZESNY

MAS 83SU

TBMT TOLERANT

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 kapelusz :	7
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	9

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



Odmiana słonecznika MAS 83SU doskonale sprawdzi się w uprawie na terenie całego kraju. Wyróżnia się niezwykle wysokim plonem, co czyni ją doskonałym wyborem dla rolników, którzy stawiają na maksymalizację wydajności swoich upraw. Jej sztywna i masywna łodyga gwarantuje stabilność rośliny, nawet w trudniejszych warunkach pogodowych. Dodatkowym atutem słonecznika MAS 83SU jest łatwość w jego odchwaszczaniu. Dzięki tej odmianie można skutecznie zarządzać chwastami przy mniejszych nakładach finansowych, co przyczynia się do obniżenia kosztów produkcji.
MAS 83SU to odmiana, która łączy w sobie wysoki plon, solidność oraz łatwość w uprawie. To idealny wybór dla każdego gospodarstwa rolnego. Zachęcam do jej wypróbowania i przekonania się o jej zaletach na własnych polach!

Wiktoria Kaczmarczyk
woj. opolskie

ŚREDNIO WCZESNY

MAS 85SU

TBMT TOLERANT

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 kapelusz :	8
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

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



NOWOŚĆ

ŚREDNIO WCZESNY

MAS 900SU

TBMT TOLERANT

NIE BOI SIĘ WYZWAŃ



- **WYSOKIE PLONY GWARANTOWANE**
  124% wzorca w badaniach rozpoznawczych Coboru 2025.
- **WSZECHSTRONNY**
  Wydajny w każdych warunkach.
- **PEŁNY PAKIET**
  Odporności na choroby.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Wysoka
Kształt kapelusza :	Lekko wypukły
Ustawienie kapelusza :	Wzniesiony
Masa tysiąca nasion :	45-55 g
Zaolejenie :	43-44%

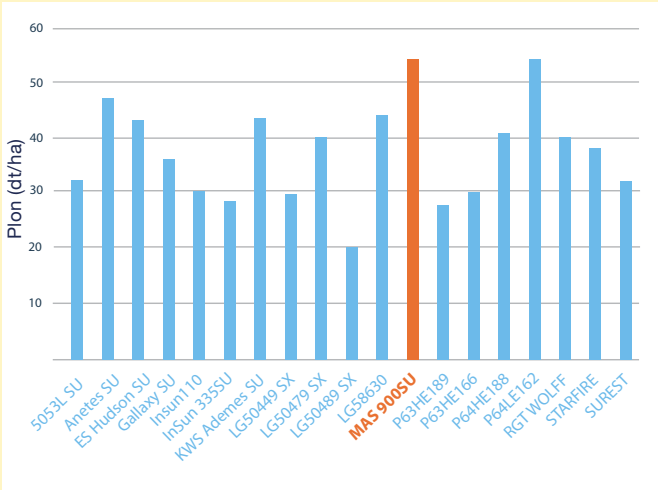
CECHY AGRONOMICZNE

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

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

2 miejsce na podium

Średnia plonu z 2 lokalizacji



Źródło: Doświadczenia rozpoznawcze COBORU



BARDZO WCZESNY

MAS 81K

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 kapelusz :	8
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	7

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

BARDZO WCZESNY

MAS 850B

PLONOWANIE BEZ LIMITU

- **TOPOWE PLONY**
  Do bicia rekordów - nawet ponat 5 t/ha.
- **WCZESNOŚĆ**
  W kwitnieniu i dojrzewaniu.
- **DOBRY PROFIL ZDROWOTNOŚCIOWY**
  Bezpieczna odmiana od siewu do zbioru.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Wysokość :	Średnia
Kształt kapelusza :	Płaski
Ustawienie kapelusza :	Lekko pochylony
Masa tysiąca nasion :	45-55 g
Zaolejenie :	43-45%

CECHY AGRONOMICZNE

Wigor początkowy :	7
Tolerancja na wyleganie :	8
Tolerancja na phomopsis :	6
Tolerancja na verticillium :	7
Tolerancja na sclerotinia kapelusz :	9
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

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

BARDZO WCZESNY

MAS 804G

PLON BEZ SPINY

- **PRZEŁOMOWY PLON ZIARN**
  Nowa genetyka zapewnia najwyższy plon ziarna.
- **DOJRZEWANIE GWARANTOWANE W CAŁEJ POLSCE**
  Dzięki bardzo wczesnym terminom kwitnienia i dojrzewania.
- **BARDZO ODPORNY NA WYLEGANIE**
  Bezpieczna odmiana od siewu do zbioru.

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 :	6
Tolerancja na verticillium :	8
Tolerancja na sclerotinia kapelusz :	7
Tolerancja na sclerotinia łodyga :	8

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

AGROSTART® INNOWACYJNA
PIELĘGNACJA LUCERNY

AGRO START®

INNOWACYJNA ZAPRAWA NASION LUCERNY

- **LEPSZE KIEŁKOWANIE,**
- **SZYBSZE UKORZENIENIE I ROZWÓJ**
- **WYŻSZY PLON**



- Bakterie Rhizobium
- Substancje odżywcze

AGRO START®

KLASA SPOCZYNKU 4

MAS ALFA DUO 4

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W WASZYM LUCERNIKU

- **KOMBINACJA 2 ODMIAN**
  Wysoka wartość żywieniowa
- **BARDZO DOBRY PLON SUCHEJ MASY Z HEKTARA I WYSOKA ZAWARTOŚĆ BIAŁKA**
  Niezawodna genetyka
- **WYSOKA ZIMOTRWAŁOŚĆ ODMIAN**
  Oraz odporność na choroby

ZAPRAWA LUCERNY

AGRO START®

- Bakterie Rhizobium
- Substancje odżywcze

KLASA SPOCZYNKU 4

MAS ALFA 4

BOGACTWO BIAŁKA

- **REGULARNOŚĆ PLONOWANIA**
  Szybko się ukorzenia i wysoko plonuje
- **SIANOKISZONKA O WYSOKIEJ WARTOŚCI ŻYWIENIOWEJ**
  W każdym pokosie
- **DUŻA ODPORNOŚĆ**
  Na choroby liściowe oraz wyleganie

ZAPRAWA LUCERNY

S.A.S READY STANDARD

- Bakterie Rhizobium

ZALECENIA UPRAWOWE LUCERNY

Wymagania lucerny

Odpowiedni odczyn pH dla tej rośliny zawiera się w przedziale 6,5-7,5. Nie zaleca się jej wysiewu na glebach kwaśnych, torfowych i bardzo zwięzłych. Przed wysiewem należy sprawdzić co było przedplonem na danym stanowisku. Pozostałości po niektórych środkach ochrony roślin mogą powodować negatywny wpływ na wzrost oraz rozwój młodych siewek lucerny.

Siew - obsada

Głębokość siewu 1-2cm
Termin siewu:
wiosenny lub późno letni
Norma siewu: 25kg/ha

Odchwaszczanie

W przypadku zachwaszczenia najczęściej stosuje się pokos odchwaszczający.

Nawożenie

Przedsiewne
Zalecane jest wykonanie analizy gleby. Najczęściej po ich wykonaniu większość gleb na których chcemy wysiać lucernę wymaga wapnowania.

W latach użytkowania
W roku siewu dawki poszczególnych składników powinny oscylować w granicach 30 kg N/ha, 80-110 kg/ha P_2O_5, 100-140 kg/ha K_2O.

Na start 100 kg mocznika.

ŚREDNIO WCZESNY

KOMBIA

NADZWYCZAJ OPŁACALNY MIESZANIEC

- **REGULARNE PLONOWANIE**
  Dla większej opłacalności.
- **MOCNY WIGOR POCZĄTKOWY**
  dobrze znosi opóźnione siewy.
- **NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ**
  Sprawdzi się na każdym terenie!

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

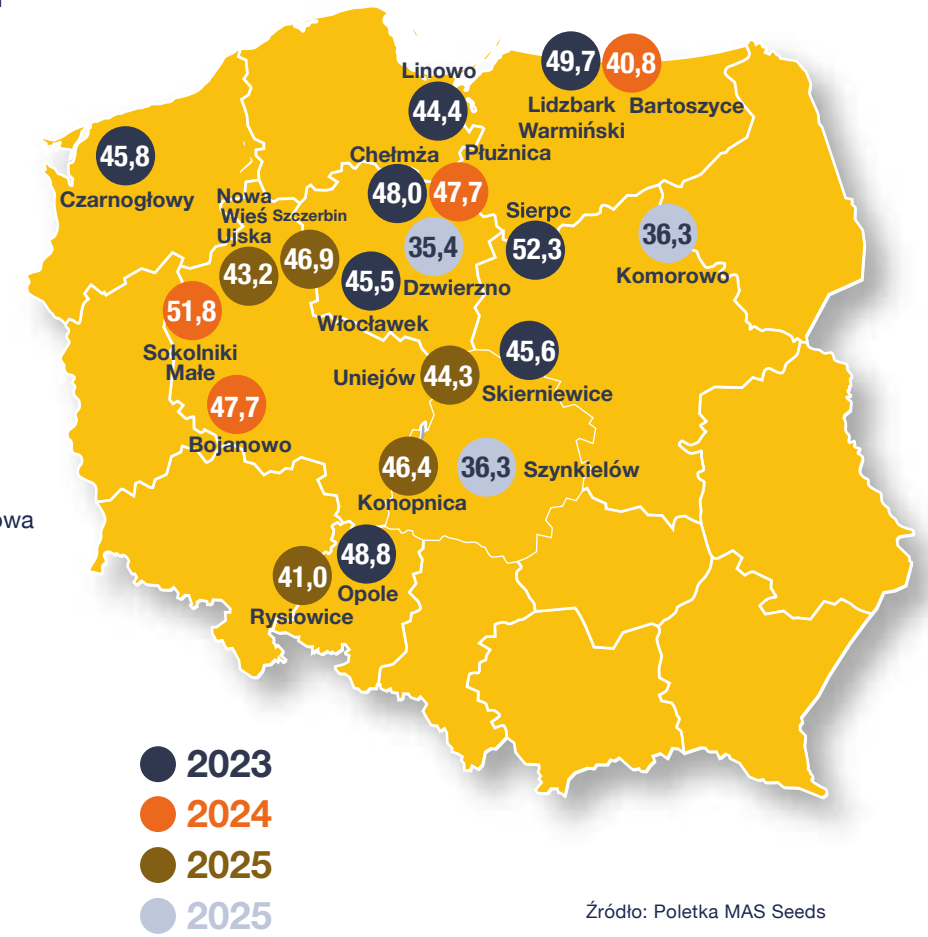
Rejestracja :	2022 Francja
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Średnio wczesna
Wysokość rośliny :	Średnia
Kwitnienie :	Średnio wczesne
Zawartość oleju :	42-44%

CECHY AGRONOMICZNE

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

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

Stabilne plonowanie Kombia na przestrzeni lat (dt/ha)



Źródło: Poletka MAS Seeds

ODMIANY	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE					
	Rejestracja	Typ	Dojrzałość	Wysokość rośliny	Kwitnienie	Zawartość oleju
DELRICO	2024 Węgry	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnia	Średnio wczesne	43-45%
NYMPHEA	2023 Francja	Odmiana mieszańcowa	Średnio późna	Średnia	Średnio późne	40-42%
KOMBIA	2022 Francja	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnia	Średnio wczesne	42-44%
SIMONA	2018 Węgry	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnio niska	Średnio wczesne	42-44%
COLUMBIA	2021 Włochy	Odmiana mieszańcowa	Średnio późna	Średnia	Średnio późne	42-44%
ALIANA	2019 Francja	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnia	Średnio wczesne	45-47%
MIRANDA	2017 EU	Odmiana mieszańcowa	Średnio wczesna	Średnio wysoka	Średnio wczesne	48-52%

ŚREDNIO WCZESNY

DELRICO

SIŁA PLONÓW

- **WYSOKI PLON**
  I zawartośc tłuszczu.
- **DOSKONAŁY W KLIMACIE KONTYNENTALNYM**
  Najlepszy w sieci doświadczeń MAS.
- **SOLIDNA ŁODYGA**
  Bez wylegania.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Rejestracja :	2024 Węgry
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Średnio wczesna
Wysokość rośliny :	Średnia
Kwitnienie :	Średnio wczesne
Zawartość oleju :	43-45%

CECHY AGRONOMICZNE

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

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

ŚREDNIO PÓŹNY

NYMPHEA

WYSOKIE PLONY TO JEJ SPECJALNOŚĆ

- **WYSOKIE PLONOWANIE**
  We wszystkich warunkach glebowych.
- **Z GENEM ODPORNOŚCI**
  Na wirus żółtaczki rzepy (TuYV).
- **WYSOKA ZDROWOTNOŚĆ**
  Odporność na wyleganie.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Rejestracja :	2023 Francja
Typ :	Odmiana mieszańcowa
Dojrzałość :	Średnio późna
Wysokość rośliny :	Średnia
Kwitnienie :	Średnio późne
Zawartość oleju :	40-42%

CECHY AGRONOMICZNE

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

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

CECHY AGRONOMICZNE							ZALECENIA UPRAWOWE		ODMIANY
Wigor początkowy	Sucha zgnilizna	Werticilioza	Zgnilizna twardzikowa	Wydłużanie	Wyleganie	Odporność na osypywanie	Gęstość siewu	Obsada docelowa po zimie	
7	8	8	8	9	8	8	40-50 roślin/m²	30 roślin/m²	DELRICO
8	8	8	8	7	9	9	35-40 roślin/m²	30 roślin/m²	NYMPHEA
8	7	6	7	8	9	9	40-50 roślin/m²	30 roślin/m²	KOMBIA
8	9	8	7	6	6	9	40-50 roślin/m²	30 roślin/m²	SIMONA
8	8	9	8	7	9	9	35-40 roślin/m²	30 roślin/m²	COLUMBIA
7	7	6	6	7	9	9	40-50 roślin/m²	30 roślin/m²	ALIANA
8	8	8	8	7	8	9	40-50 roślin/m²	30 roślin/m²	MIRANDA

Kontakt



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



Zuzanna SŁUPIŃSKA
Marketing Menadżer
+48 728 826 086
slupinska@maisadour.com



Matthieu CHAIX
Produkt Menadżer Kukurydzy
Polska / 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

1



Tomasz MARCINIAK
Menadżer Regionalny

+48 504 033 920
t.marciniak@maisadour.com

2



Przemysław LIPIECKI
Przedstawiciel Regionalny

+48 881 945 438
p.lipiecki@maisadour.com

3



Zuzanna WYSOCKA
Przedstawiciel Regionalny

+48 664 166 590
z.wysocka@maisadour.com

4



Mirosław KONDRAT
Przedstawiciel Regionalny

+48 695 148 877
m.kondrat@maisadour.com

5



Włodzimierz MICHALSKI
Menadżer Regionalny

+48 664 762 356
w.michalski@maisadour.com

6



Łukasz CHYRCHEL
Przedstawiciel Regionalny

+48 601 315 576
l.chyrchel@maisadour.com

7



Sebastian KOZŁOWSKI
Przedstawiciel Regionalny

+48 667 897 788
s.kozlowski@maisadour.com

8



Agnieszka SZKUDLARCZYK
Menadżer Regionalny

+48 883 303 392
a.szkudlarczyk@maisadour.com

9



Andrzej LOSTER
Przedstawiciel Regionalny

+48 509 777 683
a.loster@maisadour.com



masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



Maïsadour Polska sp. z o.o.
ul. Pokrzywno 3A
61-315 Poznań

www.masseeds.pl