



KUKURYDZA 2024

Hodujemy Twój zysk

Limagrain



SŁOWO WSTĘPNE

Szanowni Państwo!

Za nami kolejny niezwykle wymagający sezon, ale przed plantatorami kukurydzy już rysują się następne wyzwania. Jestem przekonany, że wspólnie damy radę im sprostać.

Na wiele czynników rynkowych mamy ograniczony wpływ, jednak warto skoncentrować się na tym, co od nas zależy. Cytując klasyka – róbmy swoje! Róbmy to, na czym znamy się najlepiej – uprawiajmy kukurydzę i maksymalizujmy efektywność.

Nie przez przypadek piszę „my”. Jesteśmy bowiem zespołem. Limagrain prowadzi badania i wprowadza na rynek innowacyjne odmiany. Oferuje doradztwo i zaawansowane narzędzia rolnictwa cyfrowego. Wy – praktycy rolnictwa – doskonale wykorzystujecie to wszystko, prowadząc swoje plantacje nawet w najtrudniejszych warunkach.

Zachęcam do dokładnego przyjrzenia się naszemu portfolio odmian kukurydzy. Obok znanych już Wam odmian znajdziecie sporo nowości odpowiadających na obecne problemy klimatyczne. Wyselekcjonowaliśmy odmiany o doskonałej genetyce, o różnorodnych wymaganiach i właściwościach. Dzięki temu możemy zaproponować materiał siewny dostosowany do warunków stanowiskowych, a jak wiadomo – im lepsze dopasowanie, tym lepsze wyniki.

Efektywność w uprawie kukurydzy to sprawne zarządzanie plantacją i podejmowanie właściwych decyzji. Trafne wybory nie mogą być pozostawione przypadkowi, zamiast tego powinny być oparte na danych. Dlatego też zachęcam do wykorzystania naszych narzędzi wspierających: platformy cyfrowej Agrility czy programu doradczego Ekspert Kiszonkowy. Pozwolą one w pełni wykorzystać potencjał Waszych pól i potencjał plonowania kukurydzy Limagrain.

Zapraszam do zapoznania się z ofertą odmian kukurydzy na sezon '24 i pamiętajcie, że nasi doradcy są do Waszej dyspozycji na terenie całego kraju. Nie wahajcie się korzystać z ich wsparcia – kontakty zamieściliśmy na str. 38–39.



Życzę wysokich plonów w 2024!

Marek Kostrzewski

Limagrain Polska Sp. z o.o.
Corn Product & Project Manager

BĄDŹMY W KONTAKCIE!



Opisy odmian przygotowaliśmy z największą starannością i po przeprowadzeniu wnikliwych badań. Zastrzegamy jednak, że w wyniku działania czynników niezależnych od cech odmiany mogą wystąpić rozbieżności między przedstawionymi w katalogu parametrami a parametrami plonu.
Stan na październik 2023.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

AGRILITY – cyfrowe narzędzia, realne korzyści 8–9

STARCOVER Active+ – wystartuj z prawdziwą mocą 16–17

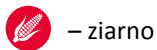
„EKSPERT KISZONKOWY” o terminie zbioru kukurydzy 36–37



POZNAJ TEŻ OFERTĘ ZBÓŻ JARYCH
I NASION SŁONECZNIKA NA 2024 R.



ODMIANA		FAO	UŻYTKOWANIE	MTZ (g)	LICZBA RZĘDÓW ZIARNA	LICZBA ZIAREN W RZĘDZIE	STRONA
ASHLEY		220		290	16	30–32	10
LG 31.240		230		290–310	14–16	30–32	11
LG 31.245		240		290–310	14–16	30–32	12
LG 31.263		250		280–300	14–16	30–32	13
LG 32.257	NOWOŚĆ!	250		290–310	14–16	30–32	14
LG 31.280		260		280–300	14	30–32	15
LG 31.271	NOWOŚĆ!	260		280–300	14–16	28–30	18
ROSALEEN		270		280–300	14–16	30–32	19
LG 31.277		270		300–310	14	30–32	19
LIMAGOLD		270		290–320	16	32	20
CLEMENTEEN		290		280–300	14	30–32	21



– ziarno



– kiszonka



– biogaz



– grys



– najwyższa strawność włókna



– technologia uprawy w warunkach suszy



– wysoka wydajność biogazu

NASIONA OTOCZONE OPIEKĄ!

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Odmiany kukurydzy LG dzięki swej genetyce zajmują czołowe miejsca w zestawieniach wyników plonowania na terenie Polski i Europy.

RÓŻNORODNOŚĆ ODMIAN

Wysoka stabilność plonów, dobry rozwój młodych roślin i doskonała zdrowotność to tylko niektóre z cech agronomicznych odmian LG, dostosowanych do zróżnicowanych, lokalnych warunków glebowych.

SZEROKA GAMA ZASTOSOWAŃ

LG oferuje odmiany typowo ziarnowe, kiszonkowe i biogazowe. Na szczególną uwagę zasługują odmiany na wysokiej jakości pasze, przeznaczone do karmienia bydła – rozpoznawalne po znaku LGAN.



AGRODORADZTWO

LG tworzy rozwiązania wspierające rośliny w walce z chorobami i stresem związanym z niedoborami wody i cennych pierwiastków odżywczych (STARCOVER, HYDRANEO). Doradcy regionalni LG wspierają plantatorów i hodowców stałą ekspercką opieką (EKSPERT KISZONKOWY i in.)

MOJE LG

Internetowa platforma ułatwia bieżący kontakt klientów z LG i obsługę zamówień.

CYFROWE NARZĘDZIA AGRILITY

To krok w stronę agronomii przyszłości i rolnictwa precyzyjnego, które optymalnie dostosowuje wysiewy do zróżnicowanych warunków glebowych.

SILNA GENETYKA LG ➕ DODATKOWE USŁUGI ➖ MAKSYMALIZACJA TWOICH ZYSKÓW



ODMIANY WYŁĄCZNOŚCIOWE - ZESTAWIENIE

ODMIANY W DYSTRYBUCJI WYŁĄCZNOŚCIOWEJ	UŻYTKOWANIE	FAO	MTZ (g)	LICZBA RZĘDÓW ZIARNA	LICZBA ZIAREN W RZĘDZIE	DYSTRYBUTORZY	STRONA
MICHELEEN		220	270–290	14–16	30–32	Scandagra	22
(LG 31.215) LZM 172/51 NOWOŚĆ!		220	280–300	14–16	30–32	–	22
(CHUTNEY) LZM 172/22 NOWOŚĆ!		220	280–300	14–16	30–32	–	22
LG 31.227		230	290–320	14	30–32	Agrolex, Rola	23
LG 31.238		230	280–300	14–16	30–32	Scandagra	23
WESLEY		230	280–300	14–16	30–32	ProCam	23
LG 31.230		230	280–300	14–16	30–32	Chemiol	24
LG 31.228 NOWOŚĆ!		230	280–300	14–16	30–32	G5	24
LG 31.222 NOWOŚĆ!		230	280–300	14–16	30–32	Ampol-Merol	24
LG 31.231 NOWOŚĆ!		230	280–300	14–16	28–30	PSR	25
CHELSEY		230	280–300	14–16	30–32	Agrii	25
JAKLEEN		230	280–300	14–16	30–32	Ampol-Merol	25
LG 31.205		240	310–320	14–16	30	PSR	26
LG 31.224		240	280–300	14–16	30–32	ProCam	26
LG 31.255		240	270–280	12–14	30–32	Agrolok	26
MELUSEEN NOWOŚĆ!		240	310–320	14–16	30–32	Agro Plus	27
ANGELEEN NOWOŚĆ!		240	270–280	12–16	30–32	Agrosimex	27
LG 31.252 NOWOŚĆ!		240	300–310	14	30–32	Osadkowski	27
LG 31.265		240	280–300	14–16	30–32	Dekatrade	28
LG 30.258		250	290–320	16	30–32	Agrii	28
LG 31.276		250	280–300	14–16	30–32	Agrosimex	28
MURPHEY		250	270–290	14–16	32–34	ProCam	29
LG 30.273		250	280–300	14–16	30–32	Osadkowski	29
LG 31.256		250	300–320	16–18	30–32	Chemiol	29
LG 31.272		250	300–310	16	30–32	Wialan	30
HERMEEN		250	280–300	14–16	32–34	Agrohandel, Rol-Mik	30
LG 32.16		250	280–290	14–16	28–30	Chemiol	30
CLOONEY		250	280–300	14–16	30–32	Agro-Efekt, Agro Plus, Agricola-Lublin	31
GWENDOLEEN		250	290–300	16	30–32	Polish Agro	31
BLANDEEN		250	280–300	14–16	28–30	Chemiol	31
LG 31.270 NOWOŚĆ!		250	280–300	14–16	30–32	Scandagra	32
BARKLEY NOWOŚĆ!		250	300–310	16–18	30–32	Agrosimex	32
ROZEEN		250	280–290	14	28–30	Agrolok	32
LG 31.261 NOWOŚĆ!		250	280–300	14–16	30–32	Wronkowski	33
LZM 272/06 NOWOŚĆ!		260	280–300	16–18	30–32	–	33
LG 31.304 (LZM 372/41) NOWOŚĆ!		270	280–300	14–16	28–30	–	33
LG 31.327 NOWOŚĆ!		270	300–320	14–16	34–38	PSR	34
LG 31.305		270	300–320	14–16	34–38	Wialan	34
HONOREEN NOWOŚĆ!		280	280–300	14–16	30–32	Osadkowski	34



ZALOGUJ SIĘ I KORZYSTAJ ZE WSPARCIA!

MOJE LG

WYSTARCZY KILKA KROKÓW:

1

WEJDŹ NA

www.lgseeds.pl

2

KLIKNIJ NA GÓRZE
STRONY W 

3

WYPEŁNIJ

formularz
rejestracyjny

4

ZWERYFIKUJ

adres mailowy

5

ZALOGUJ SIĘ

i już...

REJESTRACJA

Imię

Nazwisko

E-mail
Używaj tylko małych liter (m.kowalski@imagrain.pl)

Powtórzenie adresu e-mail

Hasło
Używaj bezpiecznego hasła

Potwierdź hasło

MASZ DOSTĘP

DO INFORMACJI I NARZĘDZI
WSPOMAGAJĄCYCH TWOJĄ PRACĘ!

ZNAJDZIESZ TU:

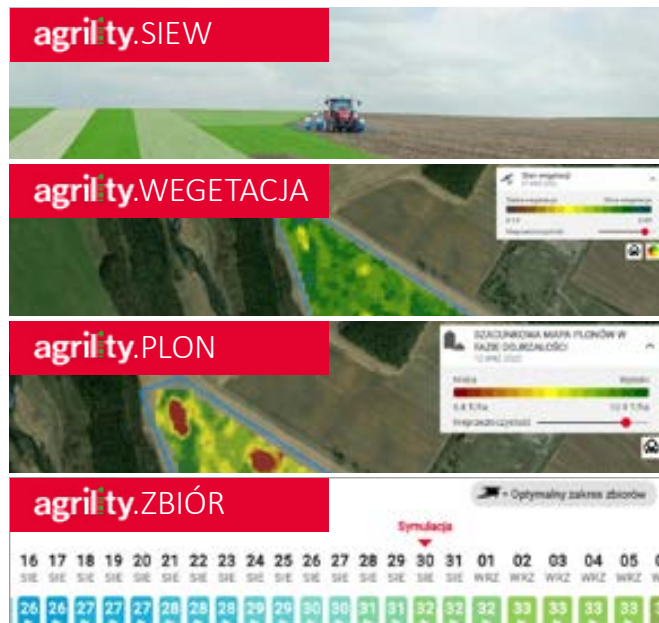
- KOMPENDIUM WIEDZY PT. "EKSPERT KISZONKOWY"
- CYFROWĄ PLATFORMĘ AGRILITY - DLA MAKSYMALNEGO WYKORZYSTANIA TWOICH PÓL
- MOŻLIWOŚĆ REZERWACJI NASION

W PRZYSZŁOŚCI TAKŻE INNE UDOGODNIENIA - OD SPECÓW DLA SPECÓW!



agrility

CYFROWE NARZĘDZIA REALNE KORZYSCI



Narzędzia cyfrowe są coraz powszechniej wykorzystywane przez rolników. Dzięki nim i nowoczesnym maszynom precyzja prac agronomicznych jest na tak wysokim poziomie jak nigdy dotąd. Wspierają one także komfort planowania prac i pozwalają na ogromną oszczędność czasu. Jednak nie wszyscy wiedzą, jak to działa w praktyce i jakie przynosi rezultaty. Warto poznać zdanie jednego z użytkowników platformy Agrility.



AGRILITY OKIEM UŻYTKOWNIKA

Adrian Ślisz jest kierownikiem gospodarstwa rolnego Mariusza Tatysa w dolnośląskim Gołocinie. Z Agrility korzysta od 2020 r., jego opinia na temat tego narzędzia poparta jest więc pokaźnym doświadczeniem. Pan Adrian określił Agrility jako kompleksowe narzędzie wspierające go w codziennej pracy na wszystkich etapach uprawy kukurydzy. Na pytanie o konkretne korzyści wynikające z wdrożenia Agrility bez wahania na ekranie komputera przeprowadza nas przez wszystkie moduły dostępne na platformie, pokazując ich atuty.

MONITORING PLANTACJI PRZEZ CAŁY SEZON

Moduł **agrility.WEGETACJA**, w opinii Adriana Ślisza, to narzędzie ogromnie ułatwiające monitorowanie stanu plantacji. Dzięki regularnie wykonywanym zdjęciom satelitalnym i ich automatycznej analizie możemy sprawdzić tempo rozwoju roślin. Pozwala to na niezwykle łatwe zidentyfikowanie obszarów, na których występują jakieś nieprawidłowości.

– *Tak wnikliwy monitoring jest praktycznie niemożliwy do wykonania podczas klasycznej lustracji polowej. Szczególnie na większych polach – podkreśla rozmówca.*

Co ważne, moduł **agrility.WEGETACJA** nie ogranicza się do kukurydzy – pozwala na ocenę stanu wszystkich upraw prowadzonych w gospodarstwie.

LOGISTYKA ZBIORÓW I JAKOŚĆ KISZONKI

Kolejny moduł to **agrility.ZBIÓR**. Umożliwia on bardzo precyzyjne określenie terminu zbioru kukurydzy, nawet z dużym wyprzedzeniem. Prognoza opiera się na zdjęciach satelitarnych, na podstawie których określana jest zawartość suchej masy w roślinach.

– *Dla nas wykorzystanie agrility.ZBIÓR to niesamowity przeskok. Z jednej strony daje to precyzyjną informację o zawartości suchej masy w kukurydzy, co ma kluczowe znaczenie dla jakości kiszonki. Z drugiej zaś, pozwala na odpowiednie zaplanowanie prac* – mówi Adrian Ślisz. – *Przy zbiorach korzystamy z usług firmy zewnętrznej, dzięki tym informacjom możemy zarezerwować optymalny termin u usługodawcy i zaplanować kolejność zbioru z poszczególnych pól czy nawet ich fragmentów.*

Agrility.ZBIÓR ułatwia zaplanowanie wszystkich działań związanych ze zbiorem kukurydzy kiszonkowej. Ma to trudny do przecenienia wpływ na jakość wyprodukowanej paszy, gdyż dokładność tak wykonanego pomiaru zawartości suchej masy jest bardzo duża. Rozbieżności między szacunkami Agrility a końcowym pomiarem nie przekraczają bowiem 1%!

SZACOWANIE PLONU

Moduł **agrility.PLON** dostarcza niezwykle ważnych informacji w końcowej fazie rozwoju kukurydzy.

– *Dzięki niemu na długo przed wjazdem siewczarni*

w pole możemy bardzo dokładnie określić wielkość plonu, jaki zbierzemy.

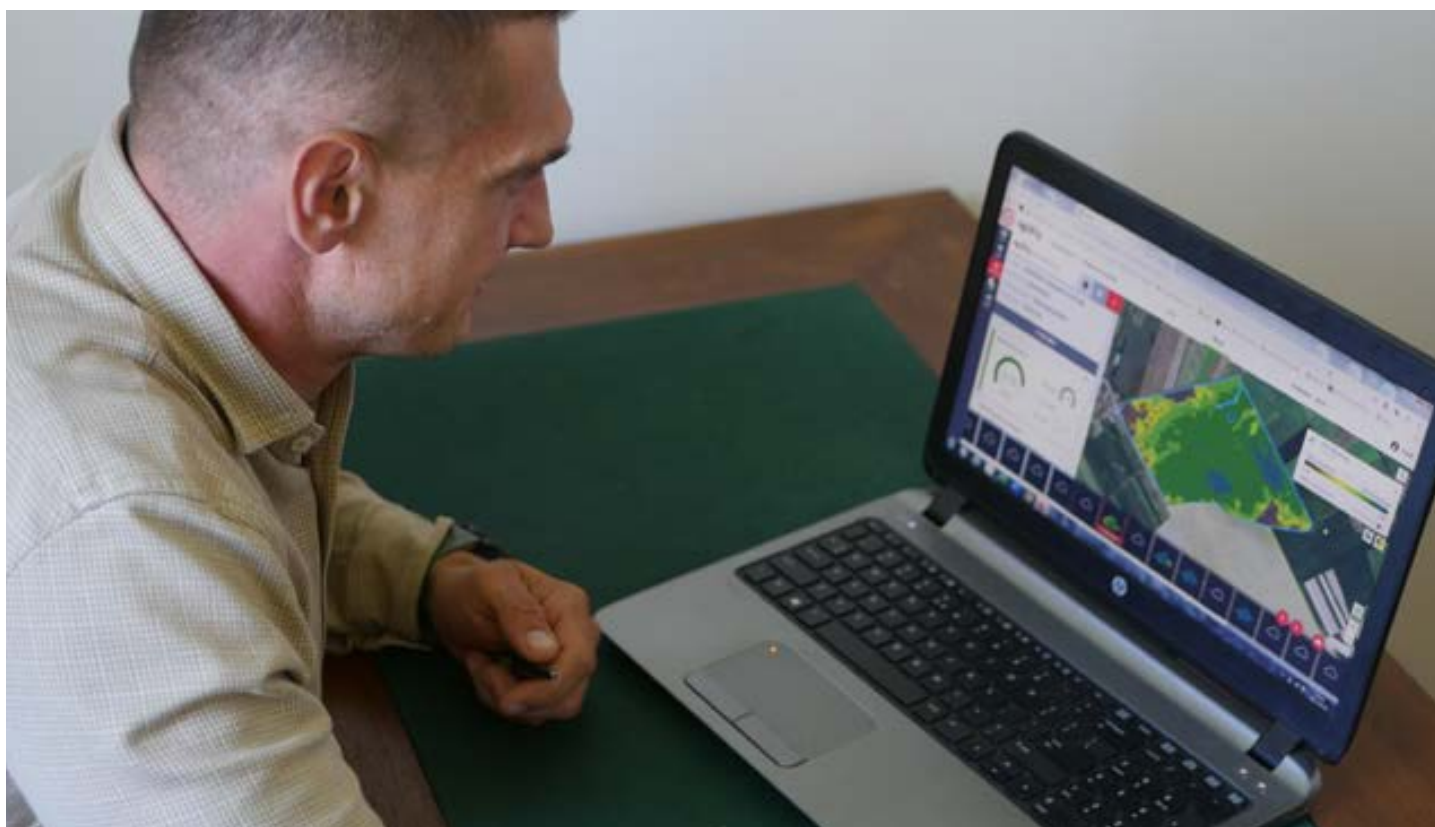
Jak wyjaśnił Adrian Ślisz, umożliwia to podjęcie z wyprzedzeniem strategicznych dla gospodarstwa decyzji biznesowych.

– *Nakładając bardzo dokładne szacunki dotyczące wielkości plonu na zapotrzebowanie gospodarstwa na kiszonkę, możemy zdecydować o przeznaczeniu części kukurydzy na sprzedaż (w przypadku wysokich plonów). Jeśli zaś szacowany plon z jakiegoś powodu nie zabezpieczałby w pełni zapotrzebowania gospodarstwa na zielonkę, mamy czas na zakontraktowanie dostaw z zewnątrz.*

AGRILITY - KOMPLEKSOWE WSPARCIE PLANTATORA

Rozmowa z praktykiem w pełni potwierdza zalety Agrility – to kompletne narzędzie dla plantatorów kukurydzy kiszonkowej. Opisane funkcjonalności przekładają się zarówno na ułatwienia w codziennej pracy, jak i na efektywność uprawy mierzonej wielkością plonu.

Niezwykle istotne jest, że platforma Agrility dostępna jest dla plantatorów odmian z palety Limagrain bez dodatkowych opłat. Pozwala więc poprawić rentowność uprawy bez ponoszenia nakładów na tak wszechstronne i użyteczne narzędzie.





ASHLEY

SZYBKI START, WYTRZYMAŁOŚĆ I SUPEREFEKT
FAO 220



starcover
active+

HYDRANEO[®]
Technologia uprawy w warunkach suszy

Profil

- Typ – mieszańiec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Potencjał plonowania na ziarno – bardzo wysoki
- Wczesny wigor roślin – bardzo dobry
- Pokrój ziarnowy – rośliny średniej wysokości i o średniej masie
- Kolby regularne, grube i długie

Atuty

- Odmiana przydatna do wczesnego zbioru
- Uprawiana w technologii HYDRANEO[®] wykazuje większą tolerancję na niedobory wody

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon ziarna
- Tolerancja na okresowe niedobory wody
- Bardzo dobry wczesny wigor

Dystrybutor

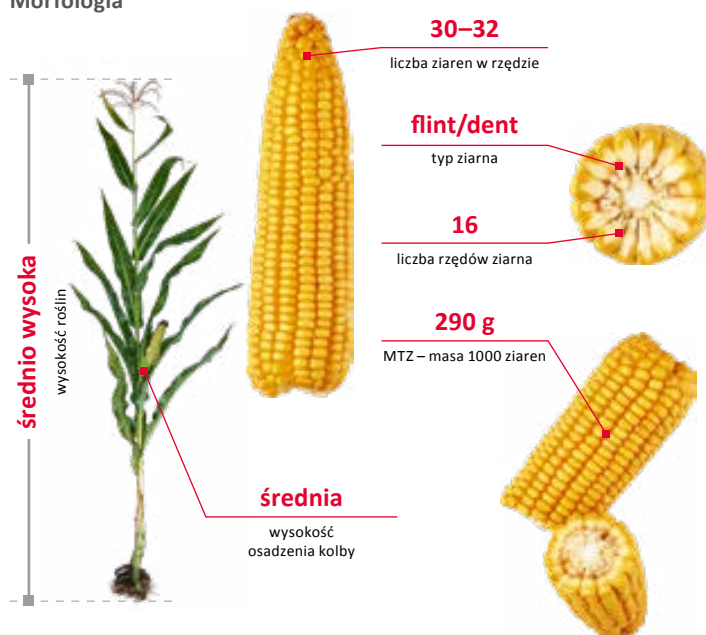


Opinia plantatora

ASHLEY to dobra wczesna odmiana kukurydzy ziarnowej o doskonałym wczesnym wigorze. Rewelacyjnie radząca sobie w warunkach północno-wschodniej Polski, a zwłaszcza z zimną i suchą wiosną. Dodatkowo bardzo dobrze oddaje wodę.

Bogumił Stec – pow. lidzbarski

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	ślabe, piaszczyste, suche
■		■

Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			■
Cecha stay green			■
Oddawanie wody/dry-down			■
Tolerancja na warunki stresowe			■
Odporność na wyleganie		■	
Plonowanie			■

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia
800°C

do 33% wilgotności ziarna
1550°C



LG 31.240

DOSKONAŁOŚĆ W GENACH
FAO 230



starcover
active

HYDRANEO[®]
Technologia sprawy w warunkach suchy

Profil

- Typ – mieszańiec pojedynczy
- Typ ziarna – dent/dent
- Rejestracja – Polska 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Potencjał plonowania na ziarno – bardzo wysoki
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Zdrowotność roślin – znakomita

Atuty

- Odmiana z programu HYDRANEO[®]
- Ziarno dobrze oddaje wodę

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon ziarna
- Bardzo dobre oddawanie wody
- Bardzo dobry wczesny wigor
- Dobra tolerancja na suszę

Dystrybutor

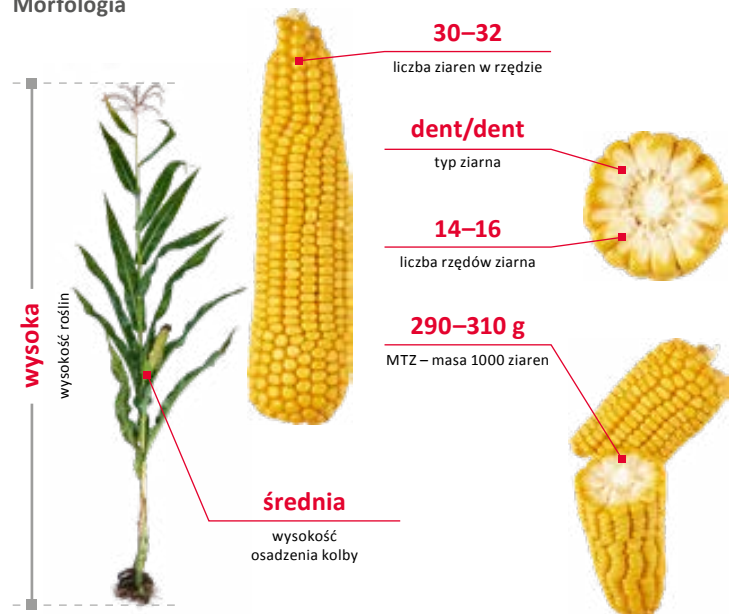


Opinia plantatora

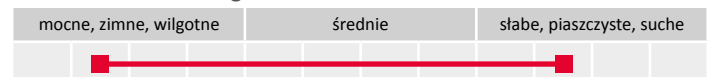
Wybrałem odmianę LG 31.240 ze względu na wysoki plon i bardzo dobre oddawanie wody. Przy zbiorze ziarno miało wilgotność 28%. Do tego odmiana ma szeroki zakres tolerancji stanowiska, więc pasowała na mozaiki od III do V klasy gleby, jakie mamy w gospodarstwie.

Przemysław Godzieba – agronom
w Gospodarstwie Margowo

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			■
Cecha <i>stay green</i>			■
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			■
Tolerancja na warunki stresowe			■
Odporność na wyleganie			■
Plonowanie			■

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia
810°C

do 33% wilgotności ziarna
1620°C



LG 31.245

EKSPLOZJA ZYSKÓW
FAO 240

starcover
active+

LG Animal
Nutrition



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2019 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – wysoki
- Strawność włókna – bardzo wysoka (DINAG 52,6)

Atuty

- Bardzo duży udział kolb w plonie ogólnym suchej masy
- Wysoki plon energii z hektara
- Wyjątkowo strawne włókno i silny efekt *stay green*

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoka zawartość skrobi
- Wysoki plon kiszonki
- Wczesne kwitnienie

Dystrybutor

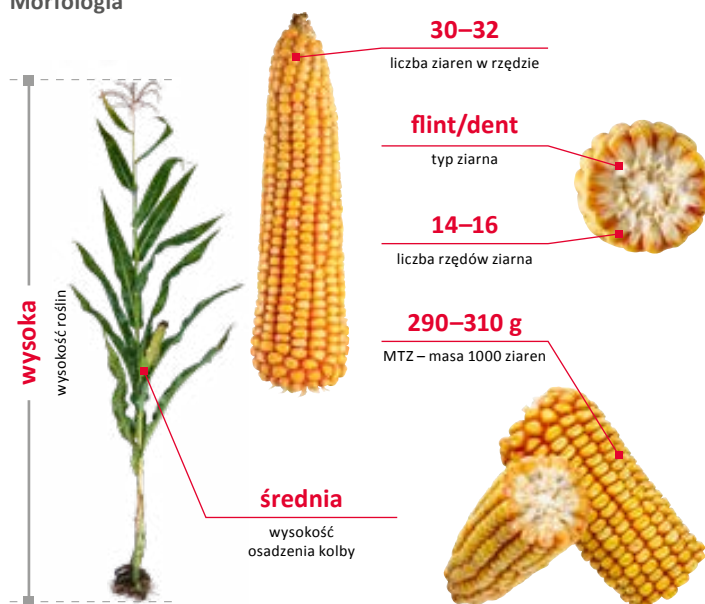


Opinia plantatora

LG 31.245 – świetna odmiana kiszonkowa, która daje równocześnie wysoki plon strawnej kiszonki oraz dużo skrobi. To znacząco ułatwia układanie dawki paszowej. Dodatkowo jest bardzo elastyczna pod względem stanowisk glebowych i terminu siewu, a to znacząco ułatwia planowanie zasiewów w moim regionie.

Karol Klimaszewski – pow. zambrowski

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	ślabe, piaszczyste, suche

Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			■
Cecha <i>stay green</i>			■
Oddawanie wody/dry-down		■	
Tolerancja na warunki stresowe		■	
Odporność na wyleganie		■	
Plonowanie		■	

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia
810°C

do 32% s.m. całych roślin
1420°C

LG 31.263



STRES MU NIESTRASZNY

FAO 250

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na ziarno

Ocena

- Plonowanie na ziarno – wysokie
- Tolerancja na suszę – dobra
- Odporność na wyleganie – wspaniała
- Odporność na choroby – wspaniała

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki potencjał plonowania
- Sprawdzona w warunkach stresowych
- Wysoki profil zdrowotnościowy

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	ślabe, piaszczyste, suche

Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy		■	
Cecha <i>stay green</i>		■	
Oddawanie wody/dry-down		■	
Tolerancja na warunki stresowe			■
Odporność na wyleganie			■
Plonowanie			■

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia 840°C	do 32% s.m. całych roślin 1420°C	do 33% wilgotności ziarna 1640°C
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



WASZ SUKCES NA NASZYCH BARKACH

GENETYKA, DORADZTWO, NARZĘDZIA



Nie tylko towarzyszymy plantatorom przy wyborze najlepszej względem ich potrzeb odmiany, ale także wskazujemy, jak maksymalnie wykorzystać warunki glebowe i klimatyczne poszczególnych stanowisk, wdrażając cyfrowe narzędzia LG lub strategię żywienia zwierząt opartą na wysokogatunkowych kiszonkach.

Limagrain



LG 32.257 **NOWOŚĆ!**

AGROPROFIL NA PIĄTKĘ
FAO 250

starcover
active+



Profil

- Typ – mieszańiec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2023 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plonowanie na ziarno – bardzo wysokie
- Plonowanie na kiszonkę – wysokie
- Plon energii z hektara – bardzo wysoki
- Zawartość skrobi – bardzo wysoka

Atuty

- Dobre oddawanie wody
- Znakomity profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Bardzo wysoki plon energii z hektara
- Bardzo dobry wczesny wigor

Dystrybutor

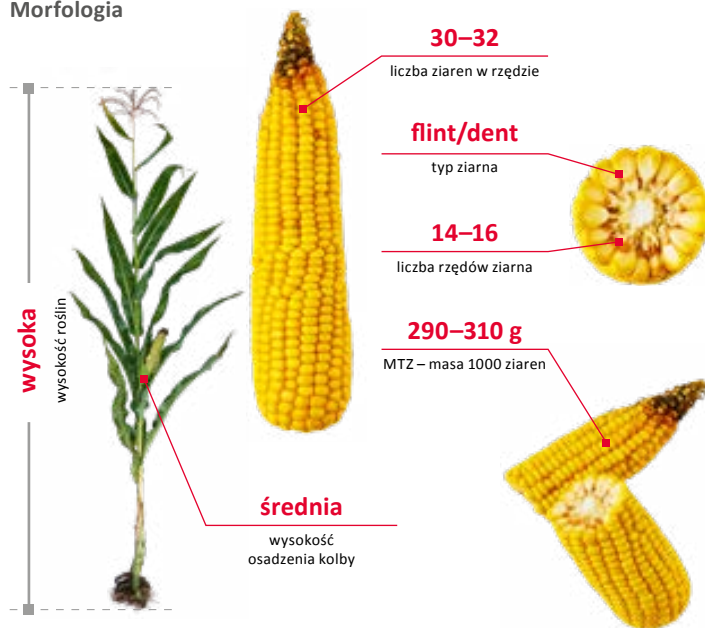


Opinia plantatora

Odmianę LG 32.257 mam u siebie już kolejny sezon i jestem z niej bardzo zadowolony. W uprawie kukurydzy na ziarno zależy mi, aby odmiana miała optymalne FAO dla mojego gospodarstwa oraz żeby dobrze radziła sobie z występującymi okresowymi brakami wody. Odmiana bardzo dobrze poradziła sobie podczas chłodnej wiosny, kukurydza była duża i zdrowa oraz wykształciła w pełni wypełnioną kolbę. W poprzednim sezonie LG 32.257 była najlepiej plonującą odmianą w moim gospodarstwie.

Jan Gunia – Gospodarstwo Rolne Gowrol

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	slabe, piaszczyste, suche

Profil agronomiczny

	wolny/slaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha stay green			
Oddawanie wody/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia 840°C	do 32% s.m. całych roślin 1430°C	do 33% wilgotności ziarna 1640°C
-------------------------------	--	--



LG 31.280

ENERGIA Z POTENCJAŁEM
FAO 260



Profil

- Typ – mieszańiec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2021 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na ziarno

Ocena

- Plon świeżej i suchej masy – bardzo wysoki
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Zawartość dostępnej skrobi – bardzo wysoka

Atuty

- Wysoka zawartość energii w kiszonce
- Odporność na wyleganie
- Bardzo dobry wczesny wigor

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoka zawartość skrobi
- Wysoki plon kiszonki
- Bardzo dobry efekt *stay green*

Dystrybutor

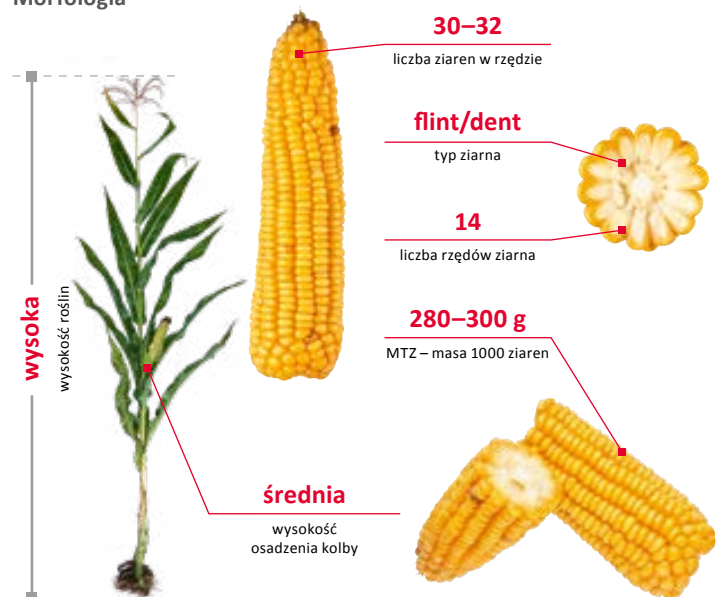


Opinia plantatora

Jestem z okolic Czarnkowa i w związku z tym bazę paszową dla moich 80 krów uzyskuję z łąk nadnotekicich. Przygotowywany TMR jest z przewagą traw, więc do ułożenia optymalnej dawki pokarmowej potrzebuję odmiany kukurydzy bogatej w skrobię. Idealną odmianą jest LG 31.280, gdyż ma duży udział ziarna w kiszonce, co daje sporą zawartość skrobi. Rośliny osiągają wysokość ponad 4 m, a to przekłada się na wysoki plon kiszonki.

Adam Warnke – pow. czarnkowsko-trzcianecki

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	slabe, piaszczyste, suche

Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			■
Cecha <i>stay green</i>			■
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>		■	
Tolerancja na warunki stresowe			■
Odporność na wyleganie			■
Plonowanie			■

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia 880°C	do 32% s.m. całych roślin 1460°C	do 33% wilgotności ziarna 1670°C
-------------------------------	--	--



WYSTARTUJ Z PRAWDZIwą MOcĄ

starc^over
active+



prof. dr hab. Marek Korbas
Zakład Mykologii, Instytut Ochrony Roślin
– Państwowy Instytut Badawczy

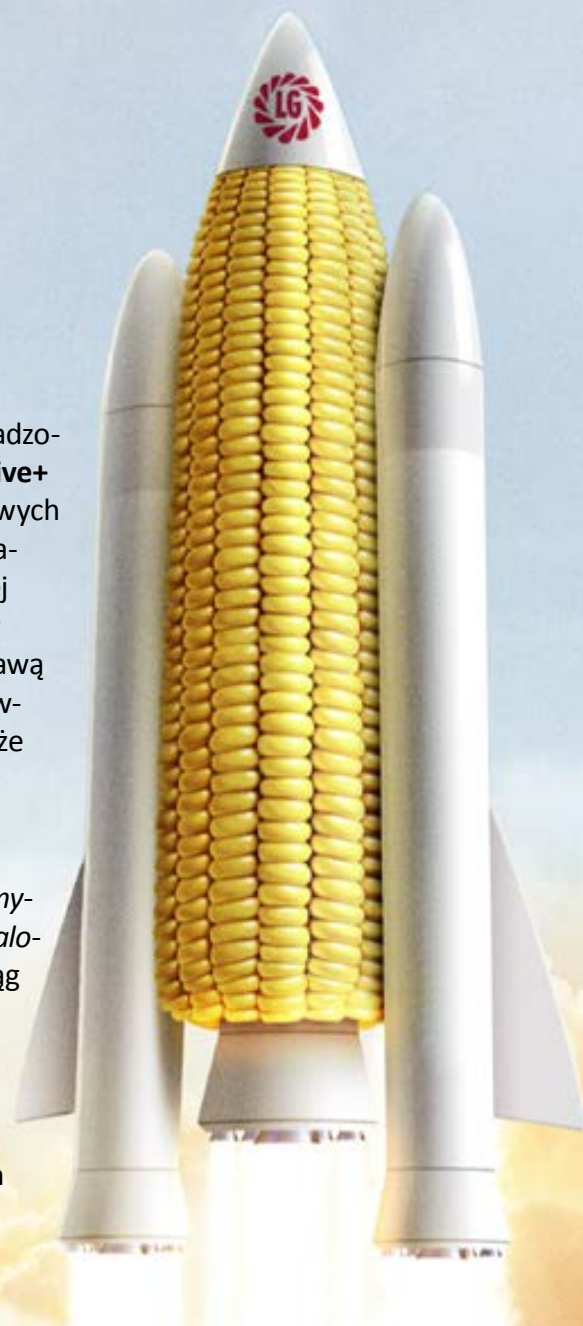
W Instytucie Ochrony Roślin – Państwowym Instytucie Badawczym prowadzono badania nad biostymulującym wpływem **Starcover** oraz **Starcover Active+** stosowanych jako dodatek do zaprawy Force 20 CS na rozwój w początkowych fazach rozwojowych roślin kukurydzy. W 3-letnich doświadczeniach prowadzonych na polu (doświadczenia łanowe), w szklarni oraz hali wegetacyjnej porównywano rośliny wyrosłe z ziarna kukurydzy zaprawionego Starcover oraz Starcover Active+ w porównaniu z zastosowaną solo tradycyjną zaprawą zarejestrowaną do zaprawiania ziarna kukurydzy. Każdą kombinację badawczą wysiano w czterech powtórzeniach. W doświadczeniach oceniano także wpływ zastosowanych zapraw na plonowanie kukurydzy.

STARCOVER I STARCOVER ACTIVE+

W skład badanego biostymulatora Starcover wchodzi bakterie *Bacillus amyloliquefaciens* IT 45 RiseP oraz wyciąg z rośliny bobowatej *Cyamopsis psoralides* AgRho® GSB 30. Bakterie te wpływają na lepszy rozwój korzeni, a wyciąg roślinny powoduje zwiększenie ich liczby.

Biostymulator Starcover Active+ w swoim składzie zawiera innowacyjne połączenie dodatkowej cząsteczki kwasu hydroksycynamonowego z bakteriami IT 45, co w rezultacie daje jeszcze większą stymulację wzrostu korzeni w glebie, lepsze wchłanianie i rozpuszczanie składników odżywczych oraz poprawia tolerancję roślin na stres wodny.

Genetyka w połączeniu z biostymulatorem pozwala zatem zabezpieczyć plony w sytuacjach niedoboru wody.

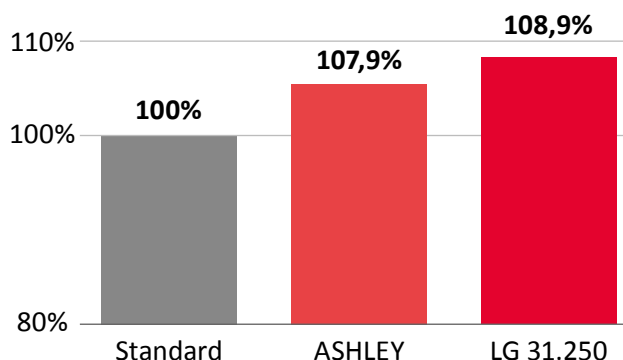


Zastosowanie biostymulatorów daje znaczące wzrosty ilości i jakości plonów

BADANIE

W doświadczeniu łanowym przeprowadzonym w Winnej Górze zanotowano **WZROST PŁONU KOLB**, który wynosił dla odmiany **ASHLEY** – 7,9%, a dla odmiany **LG 31.250** – 8,9% w porównaniu z plonem uzyskanym z poletek, na których wysiewano nasiona zaprawione standardową zaprawą. Stwierdzono również poprawę parametrów plonu.

WYNIKI DOŚWIADCZEŃ ŁANOWYCH



REALNE KORZYŚCI - BADANIA

W trakcie badań zaobserwowano większy przyrost masy korzeni oraz części nadziemnej w kombinacjach, w których ziarno kukurydzy zaprawiono Starcover oraz Starcover Active+ w porównaniu ze standardową zaprawą. Dotyczyło to zarówno świeżej, jak i suchej masy roślin. Wykonane obserwacje oraz pomiary kukurydzy odmian **ASHLEY**, **LG 31.250** oraz **LIMAGOLD** pozwoliły na uzyskanie szybszych i większych początkowych przyrostów, zarówno korzeni, jak i liści.

Zastosowanie zapraw o biostymulującym działaniu pozwala na uzyskanie na plantacji prędkich i wyrównanych wschodów. Jest to szczególnie ważne w początkowych fazach rozwoju kukurydzy, kiedy warunki glebowe, jak np. okresowe niedobory wody, nie zawsze pozwalają na szybkie i wyrównane wschody. Dużą wagę producenci rolni przywiązują do wytworzenia jak największej masy korzeniowej w początkowych fazach rozwojowych roślin, co niezależnie od przebiegu warunków pogodowych gwarantuje prawidłowy rozwój roślin.

AKTYWACJA WYSOKIEJ ODPORNOŚCI UPRAW NA STRES W CAŁYM CYKLU WEGETACYJNYM

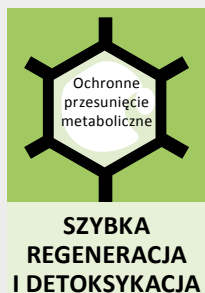
Dodatkowe zabezpieczenie w celu osiągnięcia odpowiedniego potencjału wydajności w warunkach podwyższonego stresu.



ŻYWE BAKTERIE

– *Bacillus amyloliquefaciens* IT 45 RiseP

- Kolonizuje ryzosferę i odżywia się wydzielinami korzeniowymi.
- Wydziela metabolity wzrostu (auksyny i gibereliny) oraz enzymy solubilizujące fosfor.
- Wytwarza biofilm zaangażowany w kolonizację korzeni i biodostępność składników odżywczych.



CZĄSTECZKA SYGNALIZACYJNA

– kwas hydroksycynamonowy

- Indukuje komórkowe zmiany metaboliczne, w tym akumulację osmoprotektantów (takich jak prolina) i przeciwutleniaczy.
- Aktywuje naturalne szlaki detoksykacji herbicydów w uprawach, aby ograniczyć wrażliwość upraw.

starcover
active+

- Dodatkowy pobór składników odżywczych dzięki większej liczbie korzeni i solubilizacji fosforu.
- Poprawia regenerację po stresie suszy.
- Ogranicza wrażliwość upraw na herbicydy poprzez utrzymanie wzrostu.



LG 31.271

NOWOŚĆ!


STRAWNY PIEGUS II

FAO 260

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Plon świeżej i suchej masy – bardzo wysoki

Atuty

- Bardzo wysoki plon suchej masy z hektara
- Znakomita strawność włókna
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kiszonki
- Bardzo dobry *stay green*
- Najwyższa wydajność energii z hektara

Dystrybutor

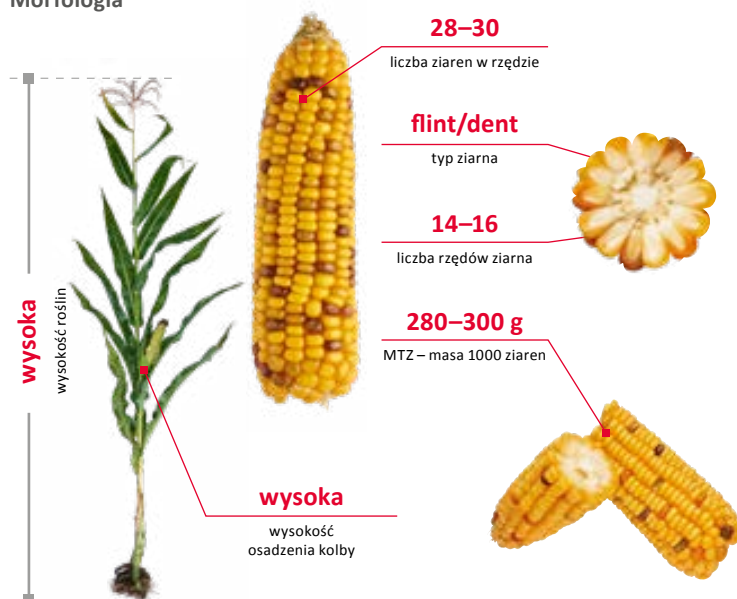


Opinia eksperta

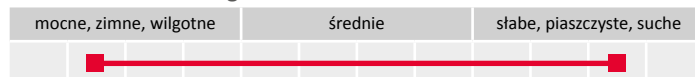
To najnowsza genetyka z programu Animal Nutrition w odpowiedzi na nowe wyzwania. Rośliny są wysokie, gęsto ulistnione, z charakterystyczną pełną kolbą o nakrapianym ziarnie. Odmiana buduje wysoki plon kiszonki o doskonałej strawności włókna. Typowy pokrój kiszonkowy i mocny efekt *stay green* gwarantują zabezpieczenie potrzeb żywieniowych najwydajniejszych krów mlecznych.

Marek Kostrzewski – Corn Product & Project Manager

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/slaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>		█	
Tolerancja na warunki stresowe		█	
Odporność na wyleganie		█	
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



ROSALEEN

REKORDOWY PŁON ZIELONEJ MASY
FAO 270



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2023 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na biogaz

Ocena

- Plonowanie na kiszonkę – bardzo wysokie
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Stabilność plonowania – bardzo dobra

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki potencjał plonowania
- Bardzo dobry wczesny wigor
- Wysoka zdrowotność

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	ślabe, piaszczyste, suche

Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia 890°C	do 32% s.m. całych roślin 1470°C
------------------------	-------------------------------------

LG 31.277

SMAKOWITA GRATKA – STRAWNA I WYDAJNA
FAO 270



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2018 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Plon świeżej i suchej masy – bardzo wysoki
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Strawność włókna – bardzo wysoka

Atuty

- Przydatna do późnego zbioru
- Toleruje okresowe niedobory wody

Wyróżnione przez hodowcę

- Znakomita stawność włókna
- Wysoki plon kiszonki
- Dobry efekt *stay green*

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14	30–32	300–310 g	średnio wysoka

Polecane stanowiska glebowe

mocne, zimne, wilgotne	średnie	ślabe, piaszczyste, suche

Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia 890°C	do 32% s.m. całych roślin 1480°C
------------------------	-------------------------------------



LIMAGOLD

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO AGRONOMICZNE
FAO 270



HYDRANEO
Technologii uprawy w warunkach suszy

Profil

- Typ – mieszańiec pojedynczy
- Typ ziarna – dent/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wymłacalność ziarna – bardzo dobra
- Zdrowotność roślin – bardzo dobra
- Koszt suszenia ziarna – niski

Atuty

- Wysoki potencjał plonowania
- Bardzo dobra stabilność i tolerancja na suszę
- Dobre właściwości agronomiczne (odporność na choroby i wyleganie)
- Dobry wczesny wigor

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoka wydajność plonu ekonomicznego
- Znakomity profil agronomiczny
- Wysoka stabilność plonowania

Dystrybutor

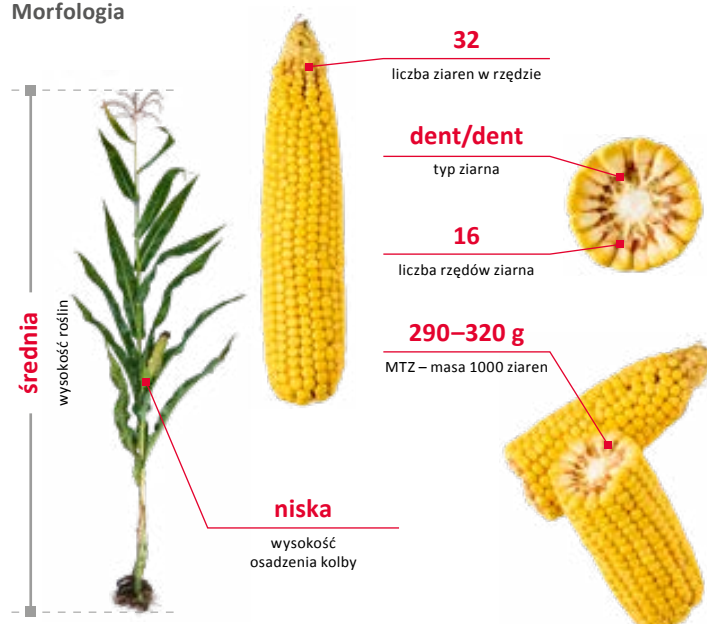


Opinia plantatorów

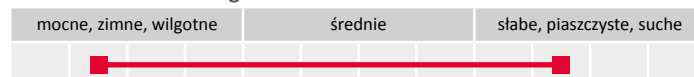
W poprzednim sezonie pierwszy raz zasialiśmy odmianę LIMAGOLD, mieliśmy ją na poletku oraz polu produkcyjnym. Jest to odmiana dentowa, która osiągnęła w naszym gospodarstwie wysokie plony przy niskich wilgotnościach. Cieszy oko typowo ziarnowym pokrojem (niskie rośliny z nisko osadzoną kolbą), co przekłada się również na łatwość omłacania.

Bogdan Stopyra i jego bratanek Tomasz Stopyra

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			■
Cecha stay green			■
Oddawanie wody/dry-down			■
Tolerancja na warunki stresowe			■
Odporność na wyleganie			■
Plonowanie			■

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia
920°C

do 33% wilgotności ziarna
1805°C



CLEMENTEEN

REKORDZISTKA PŁONU KISZONKI
FAO 290



Profil

- Typ – mieszańiec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2020 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na biogaz



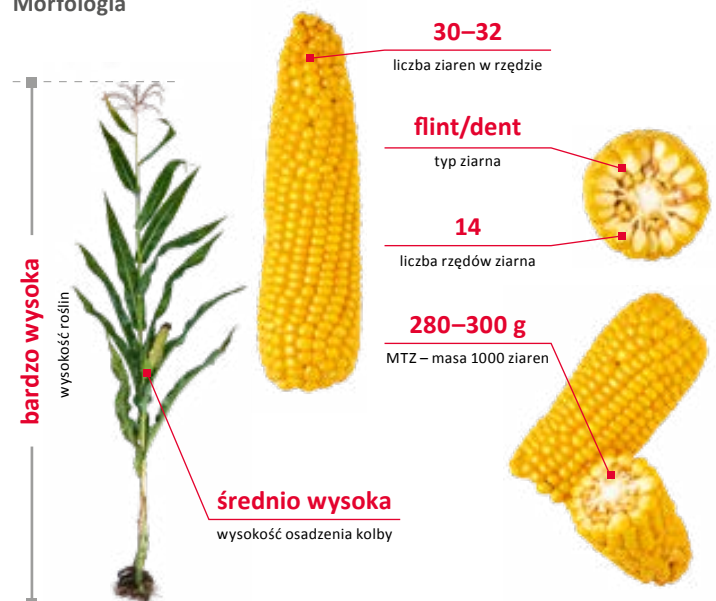
Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – rekordowo wysoki

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon kiszonki potwierdzony w COBORU 2018–2020
- Odporność na wyleganie
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy, zwłaszcza odporność w kierunku głównej pyłającej kukurydzy

Morfologia



Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			■
Cecha <i>stay green</i>			■
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>		■	
Tolerancja na warunki stresowe		■	
Odporność na wyleganie			■
Plonowanie			■

Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia
920°C

do 32% s.m. całych roślin
1500°C

Dystrybutor



Opinia eksperta

Rośliny tej odmiany są wyjątkowo wysokie oraz bogato ulistnione. Ze względu na bardzo dużą ilość tworzonej masy odmiana doskonale nadaje się do produkcji biogazu lub wysokiej jakości kiszonki dla bydła mlecznego i opasowego. Dobrze sobie radzi również na słabszych stanowiskach. Sam ją uprawiam, w tym roku w moim gospodarstwie dała 55 t zielonej masy z hektara.

Łukasz Ratajczyk – ekspert LG

MICHELEEN

FAO 220



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plonowanie na kiszonkę – bardzo wysokie
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Stabilność plonowania – bardzo dobra

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki potencjał plonowania
- Bardzo dobry wczesny wigor
- Wysoka zdrowotność

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	270–290 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy	■	■	■
Cecha <i>stay green</i>	■	■	■
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>	■	■	■
Tolerancja na warunki stresowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Plonowanie	■	■	■

Suma temperatur efektywnych



(LG 31.215)

LZM 172/51

FAO 220



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE spodziewana w 2024 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Zdrowotność roślin – bardzo dobra
- Oddawanie wody – bardzo dobre

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Użytkowanie również na kiszonkę
- Wysoka zawartość skrobi

Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy	■	■	■
Cecha <i>stay green</i>	■	■	■
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>	■	■	■
Tolerancja na warunki stresowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Plonowanie	■	■	■

Suma temperatur efektywnych



(CHUTNEY)

LZM 172/22

FAO 220



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE spodziewana w 2024 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plon ziarna – wysoki i stabilny
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Parametry grysove – bardzo dobre

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Zdrowotność roślin – bardzo dobra
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra

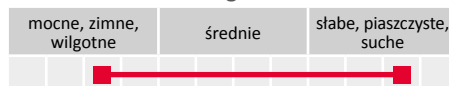
Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Znakomite parametry grysove
- Wysoka zawartość skrobi w kiszonce

Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy	■	■	■
Cecha <i>stay green</i>	■	■	■
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>	■	■	■
Tolerancja na warunki stresowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Plonowanie	■	■	■

Suma temperatur efektywnych



LG 31.227

FAO 230



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2018 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wymłacalność ziarna – bardzo dobra
- Wigor początkowy – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry

Atuty

- Najwyższa produktywność ziarna
- Ziarno szybko oddaje wodę
- Wysoki stopień stabilności ekonomicznej

Wyróżnione przez hodowcę

- Znakomity plon ziarna
- Bardzo szybki wiosenny start roślin
- Bardzo wysoka wydajność energetyczna i skrobiowa

Dystrybutorzy



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14	30–32	290–320 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.238

FAO 230



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2019 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych i średnio wczesnych – bardzo wysoki
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa
- Wigor początkowy – bardzo dobry

Atuty

- Bardzo dobrze toleruje niedobory wody

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Wysoka odporność na wyleganie
- Tolerancja na suszę

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



WESLEY

FAO 230



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2023 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wigor początkowy – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa
- Wigor początkowy – bardzo dobry

Wyróżnione przez hodowcę

- Doskonała tolerancja na suszę
- Bardzo wysoki plon ziarna
- Doskonała agronomia (tolerancja na wyleganie, odporność na choroby)

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych





LG 31.230

FAO 230



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wigor początkowy – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa
- Wigor początkowy – bardzo dobry

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Użytkowanie również na kiszonkę
- Wysoka zawartość skrobi

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.228

FAO 230

**NOWOŚĆ!**

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2020 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – wysoki
- Rośliny wysokie ze średnio wysoko osadzoną kolbą
- Regularne, duże kolby
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoka wydajność suchej masy z hektara
- Stabilność plonowania
- Dobrze zbalansowana jakość (skrobia/DINAG)
- Bardzo wysoki plon ziarna w użytkowaniu ziarnowym

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.222

FAO 230

**NOWOŚĆ!**

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Plon suchej masy z hektara – wysoki

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Użytkowanie również na kiszonkę
- Wysoka zawartość skrobi

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.231

FAO 230



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r. (BE, NL)
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – wysoki
- Bardzo duży plon energii z hektara
- Rośliny wysokie ze średnio nisko osadzoną kolbą

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kiszonki
- Dobry wczesny wigor
- Bardzo wysoka strawność włókna

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	28–30	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



CHELSEY

FAO 230



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r. (DE)
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na ziarno – wysoki
- Rośliny wysokie ze średnio nisko osadzoną kolbą

Atuty

- Potencjał plonowania w grupie odmian wczesnych – bardzo wysoki
- Wysoka zdrowotność roślin
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Dobry wczesny wigor
- Odmiana polecana również na kiszonkę

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



JAKLEEN

FAO 230



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2018 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – wysoki
- Rośliny wysokie ze średnio wysoko osadzoną kolbą
- Regularne, średnio nisko osadzone kolby
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki i stabilny plon kiszonki i ziarna
- Dobrze zbalansowana jakość (skrobia/DINAG)
- Wysoka tolerancja na wyleganie

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



LG 31.205

FAO 240



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2017 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych – bardzo wysoki
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa

Atuty

- Stabilność i regularność plonowania
- Sprawdzona w każdych warunkach glebowych
- Rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin
- Wczesność kwitnienia i zbioru

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30	310–320 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.224

FAO 240



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2021 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Poziom plonowania – wysoki
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra
- Efekt stay green – bardzo dobry
- Tolerancja na niedobory wody – wysoka

Atuty

- Stabilność i regularność plonowania
- Sprawdzona w każdych warunkach glebowych
- Rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna i kiszonki
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin
- Wysoka odporność na wyleganie

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.255

FAO 240



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2017 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Plonowanie – wysokie i stabilne
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Rośliny – wysokie
- Zdrowotność roślin – wybitna
- Odporność na wyleganie – dobra
- Efekt stay green – dobry
- Wymłacalność ziarna – dobra

Atuty

- Rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo dobry plon kiszonki
- Wysoka stabilność plonowania

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
12–14	30–32	270–280 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



MELUSEEN

FAO 240



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – wysoki

Atuty

- Bardzo duży plon energii z hektara
- Rośliny średnio wysokie z nisko osadzoną kolbą
- Regularne kolby
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kiszonki
- Dobry wczesny wigor
- Doskonała agronomia (tolerancja na wyleganie, odporność na choroby)

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	310–320 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



ANGELEEN

FAO 240



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – bardzo wysoki
- Wysoki plon energii z hektara
- Rośliny wysokie ze średnio wysoko osadzoną kolbą
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoka strawność włókna
- Dobry wczesny wigor
- Dobra odporność na choroby (głównia kukurydzy, drobna plamistość liści, fuzarioza) i wyleganie

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
12–16	30–32	270–280 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.252

FAO 240



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r.
- Użytkowanie – na ziarno, również do celów młynarskich

Ocena

- Plonowanie – wysokie i stabilne
- Wczesny wigor – dobry
- Parametry grysowe – bardzo dobre
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Stabilność plonowania
- Tolerancja na wyleganie

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Stabilna wydajność plonowania
- Znakomita jakość ziarna – bardzo dobre parametry grysowe

Dystrybutorzy



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14	30–32	300–310 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.265

FAO 240



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na ziarno

Ocena

- Plonowanie – wysoki plon energii z hektara
- Plonowanie na kiszonkę – wysokie
- Zawartość skrobi – wysoka
- Odporność na choroby – dobra
- Wysokie rośliny z bardzo dużymi liśćmi

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki potencjał plonowania
- Wysoka zdrowotność
- Bardzo dobry efekt *stay green*

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



LG 30.258

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2017 r.
- Użytkowanie – na ziarno, na kiszonkę i na biogaz

Ocena

- Plonowanie – bardzo wysokie
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra
- Wigor początkowy – bardzo dobry
- Zdrowotność roślin – wybitna
- Rośliny – wysokie
- Efekt *stay green* – bardzo dobry

Atuty

- Najwyższa produktywność ziarna
- Ziarno szybko oddaje wodę
- Wysoki stopień stabilności ekonomicznej

Wyróżnione przez hodowcę

- Znakomity plon ziarna
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin (bardzo dobry profil chorobowy)
- Bardzo wysoka wydajność energetyczna i skrobiowa

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16	30–32	290–320 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



LG 31.276

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2016 r.
- Użytkowanie – na ziarno, na kiszonkę i na biogaz

Ocena

- Plonowanie – wysokie i stabilne
- Wymłalność ziarna – dobra
- Wigor początkowy – dobry
- Zdrowotność roślin – wybitna
- Rośliny – wysokie
- Efekt *stay green* – bardzo dobry

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju

Wyróżnione przez hodowcę

- Znakomity plon ziarna
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin (bardzo dobry profil chorobowy)
- Bardzo wysoka wydajność energetyczna i skrobiowa

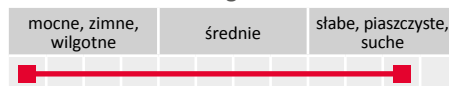
Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



MURPHEY

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na grys

Ocena

- Potencjał plonowania na ziarno – bardzo duży
- Wigor początkowy – bardzo dobry
- Wymłacalność ziarna – bardzo dobra
- Grysowość ziarna – wysoka

Atuty

- Rekomendowana również na słabsze stanowiska glebowe
- Ziarno bardzo szybko oddaje wodę
- Dobrze toleruje okresowe niedobory wody

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Dobre oddawanie wody
- Znakomite parametry grysowe

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	32–34	270–290 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 30.273

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2015 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Potencjał plonowania na ziarno – bardzo duży
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra
- Efekt stay green – bardzo dobry
- Jakość ziarna – wysoka
- Grysowość ziarna – wysoka

Atuty

- Sprawdzona i rekomendowana na słabsze stanowiska glebowe
- Uprawiana w technologii HYDRANEO® wykazuje większą tolerancję na warunki stresowe

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo dobra tolerancja na suszę
- Wysoki plon ziarna
- Bardzo dobry wczesny wigor

Dystrybutorzy



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.256

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2018 r.
- Użytkowanie – na ziarno, na kiszonkę i na biogaz

Ocena

- Potencjał plonowania – bardzo duży w grupie odmian średnio wczesnych
- Wigor początkowy roślin – wybitny
- Odporność na wyleganie – wysoka
- Wymłacalność ziarna – dobra
- Koszt suszenia ziarna – niski (szybkie oddawanie wody)
- Plon suchej masy z hektara – duży
- Efekt stay green – bardzo dobry
- Energetyczność kiszonki – wysoka

Atuty

- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu
- Tolerancja na okresowe niedobory wody

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon ziarna
- Bardzo stabilne plonowanie
- Bardzo dobry wczesny wigor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16–18	30–32	300–320 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.272

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2019 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

Ocena

- Potencjał plonu ziarna w grupie odmian średnio wczesnych – bardzo wysoki
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa
- Efekt *stay green* – bardzo dobry

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon ziarna
- Bardzo dobra tolerancja roślin na suszę – **HYDRANEO⁶**
- Znakomita odporność na choroby i wyleganie

Uwagi

- W Polsce prowadzone są doświadczenia rejestrowe (PL 2019)

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16	30–32	300–310 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



HERMEEN

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na ziarno

Ocena

- Potencjał plonu w grupie odmian średnio wczesnych – bardzo duży
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Odporność na wyleganie – wysoka
- Wymłalność ziarna – dobra
- Plon suchej masy kiszonki z hektara – duży
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Energetyczność kiszonki – wysoka

Atuty

- Bardzo wysoki plon ziarna i kiszonki
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin

Wyróżnione przez hodowcę

- Tolerancja na suszę
- Bardzo dobry profil agronomiczny – odporność na wyleganie i choroby
- Bardzo wysoka wydajność energetyczna i skrobiowa

Dystrybutorzy



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	32–34	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 32.16

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2009 r.
- Użytkowanie – na ziarno, na kiszonkę i na biogaz **HGP**

Ocena

- Potencjał plonowania na ziarno – bardzo duży
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Jakość ziarna – bardzo wysoka
- Grysowość ziarna – wysoka

Atuty

- Sprawdzone i rekomendowana również na słabsze stanowiska glebowe
- Dobrze toleruje okresowe niedobory wody

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Dobry wczesny wigor
- Wybitna tolerancja na fuzariozę kolb i łodyg

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	28–30	280–290 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



CLOONEY

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na ziarno, również do celów młynarskich

Ocena

- Wydajność – bardzo dobra
- Stabilność plonowania – bardzo dobra
- Zachowanie w warunkach stresu – bardzo dobre
- Parametry grysowości – bardzo dobre

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Wczesny wigor
- Grysowość i dobre parametry agronomiczne

Dystrybutorzy



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



GWENDOLEEN

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na ziarno

Ocena

- Potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych – bardzo wysoki
- Stabilność i regularność plonowania
- Wigor początkowy roślin – bardzo dobry
- Zdrowotność roślin – wyjątkowa
- Odporność na wyleganie – wysoka
- Efekt stay green – bardzo dobry

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon energii z hektara
- Wysoka zawartość skrobi
- Dobrze zbilansowane błonnik i energia
- Bardzo wysoka zdrowotność roślin

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16	30–32	290–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



BLANDEEN

FAO 250



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – bardzo wysoki
- Efekt stay green – bardzo dobry

Atuty

- Wysoki plon suchej masy z hektara
- Wysoka zdrowotność roślin
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kiszonki
- Bardzo dobry wczesny wigor
- Potencjał do osiągnięcia bardzo wysokiego plonu suchej masy

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	28–30	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.270

FAO 250



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – bardzo wysoki
- Efekt *stay green* – bardzo dobry

Atuty

- Wysoki plon suchej masy z hektara
- Wysoka zdrowotność roślin
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kiszonki
- Bardzo dobry efekt *stay green*
- Bardzo wysoka zawartość energii

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>		█	
Tolerancja na warunki stresowe		█	
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



BARKLEY

FAO 250



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2023 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Plonowanie – wysokie i stabilne
- Wczesny wigor – dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Dobrze toleruje okresowe niedobory wody
- Dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Znakomity plon ziarna
- Tolerancja na suszę
- Potencjał do osiągnięcia bardzo wysokiego plonu ziarna

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16–18	30–32	300–310 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>		█	
Tolerancja na warunki stresowe		█	
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



ROZEEN

FAO 250



Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2022 r. (rejestracja z II miejsca)
- Użytkowanie – na kiszonkę

Ocena

- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Potencjał plonowania na kiszonkę – bardzo wysoki
- Bardzo duży plon energii z hektara
- Rośliny wysokie ze średnio wysoko osadzoną kolbą
- Regularne, długie kolby
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kiszonki
- Dobry wczesny wigor
- Dobra odporność na choroby (głównia pyłaca kukurydzy, drobna plamistość kukurydzy, fuzarioza)

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14	28–30	280–290 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			█
Cecha <i>stay green</i>			█
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>		█	
Tolerancja na warunki stresowe		█	
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

Suma temperatur efektywnych



LG 31.261

FAO 250



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno, mix

Ocena

- Plonowanie – wysokie i stabilne
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Efekt *stay green* – dobry
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Dobrze toleruje okresowe niedobory wody
- Dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Dobre oddawanie wody
- Rekomendowana na słabsze stanowiska

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy	1	1	1
Cecha <i>stay green</i>	1	1	1
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>	1	1	1
Tolerancja na warunki stresowe	1	1	1
Odporność na wyleganie	1	1	1
Plonowanie	1	1	1

Suma temperatur efektywnych



LZM 272/06

FAO 260



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – dent/dent
- Rejestracja – UE spodziewana w 2024 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Plon ziarna – wysoki i stabilny
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra
- Efekt *stay green* – dobry
- Odporność na wyleganie – bardzo wysoka

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Zdrowotność roślin – bardzo dobra
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Znakomity profil agronomiczny
- Potencjał do osiągnięcia wysokiego plonu ziarna

Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16–18	30–32	280–300 g	średnia

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy	1	1	1
Cecha <i>stay green</i>	1	1	1
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>	1	1	1
Tolerancja na warunki stresowe	1	1	1
Odporność na wyleganie	1	1	1
Plonowanie	1	1	1

Suma temperatur efektywnych



LG 31.304

(LZM 372/41)

FAO 270



NOWOŚĆ!

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – spodziewana w 2024 r.
- Użytkowanie – na kisonkę

Ocena

- Wczesny wigor – dobry
- Efekt *stay green* – bardzo dobry
- Plon kisonki – bardzo wysoki, potwierdzony w COBORU

Atuty

- Bardzo wysoki plon suchej masy z hektara
- Bardzo dobra strawność włókna
- Sprawdza się idealnie w warunkach wczesnego siewu

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon kisonki
- Bardzo dobry efekt *stay green*
- Wysoka wydajność energii z hektara

Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	28–30	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy	1	1	1
Cecha <i>stay green</i>	1	1	1
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>	1	1	1
Tolerancja na warunki stresowe	1	1	1
Odporność na wyleganie	1	1	1
Plonowanie	1	1	1

Suma temperatur efektywnych





LG 31.327

FAO 270

**NOWOŚĆ!**

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – dent/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Plon ziarna – wysoki
- Wymłacalność ziarna – bardzo dobra
- Wigor początkowy – dobry
- Efekt *stay green* – dobry

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Tolerancja na okresowe niedobory wody

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	34–38	300–320 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



LG 31.305

FAO 270



Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – dent/dent
- Rejestracja – UE 2021 r.
- Użytkowanie – na ziarno

Ocena

- Plonowanie na ziarno – wysokie
- Wymłacalność ziarna – bardzo dobra
- Wigor początkowy – dobry
- Efekt *stay green* – dobry

Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Wyróżnione przez hodowcę

- Wysoki plon ziarna
- Tolerancja na okresowe niedobory wody
- Wysoka stabilność plonowania

Dystrybutor



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	34–38	300–320 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych



HONOREEN

FAO 280

**NOWOŚĆ!**

Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2022 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę i na biogaz

Ocena

- Plonowanie na kiszonkę – bardzo wysokie
- Odporność na wyleganie – bardzo dobra
- Wczesny wigor – bardzo dobry
- Stabilność plonowania – bardzo dobra

Wyróżnione przez hodowcę

- Bardzo wysoki plon kiszonki
- Znakomity efekt *stay green*
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Dystrybutorzy



Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14–16	30–32	280–300 g	wysoka

Polecane stanowiska glebowe



Profil agronomiczny

	wolny/słaby	dobry	bardzo dobry
Wzrost początkowy			
Cecha <i>stay green</i>			
Oddawanie wody/ <i>dry-down</i>			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

Suma temperatur efektywnych





Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej!



NOWE KOMPENDIUM WIEDZY DLA PLANTATORÓW I HODOWCÓW

z okazji 25-lecia programu hodowli i selekcji odmian LGAN

„EKSPERT KISZONKOWY” O TERMIN

PORADNIK

WYZNACZANIE TERMINU ZBIORU: OKREŚLANIE ZAWARTOŚCI SUCHEJ MASY Z WYKORZYSTANIEM OBRAZOWANIA SATELITARNEGO

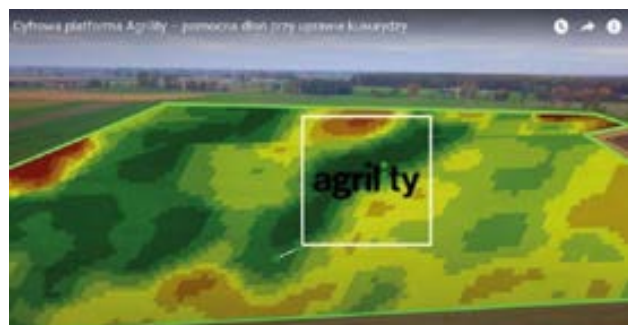


Aby jeszcze bardziej ułatwić hodowcom planowanie zbiorów kukurydzy i określenie optymalnego terminu zbioru, z pomocą przychodzą najnowsze rozwiązania cyfrowe i tworzone dzięki nim **prognozy terminów zbiorów**. Są one **przygotowywane na bazie aktualnych zdjęć satelitarnych**.



Wskazują różne strefy w polu w zależności od zawartości suchej masy w roślinach. Na ich podstawie powstają zalecenia dotyczące terminu zbioru, które uwzględniają konkretne odmiany znajdujące się na określonych stanowiskach. To unikatowe rozwiązanie, zapewniające maksymalną efektywność.

Metoda ta wykorzystuje NDVI, czyli znormalizowany różnicowy wskaźnik wegetacji. Wskaźnik ten jest stosowany w pomiarach teledetekcyjnych i **pozwala określić stan rozwojowy oraz kondycję roślinności**. NDVI bazuje na kontraście między największym odbiciem w paśmie bliskiej podczerwieni a absorpcją w paśmie czerwonym i przyjmuje wartości od -1 do 1.



Wskaźnik NDVI stosowany jest do zbierania informacji o natężeniu fotosyntezy oraz do prognozowania plonów i ilości biomasy. Służy także do określenia zawartości suchej masy na polach kukurydzy kiszonkowej.



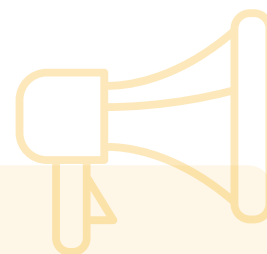
Firma Limagrain proponuje takie rozwiązanie w ramach platformy AGRILITY.

KOMENTARZ EKSPERTA



DR INŻ. ZBIGNIEW LACH

Ekspert żywienia bydła



JAK DLA MNIE Z PEWNOŚCIĄ WARTO ROZWAŻYĆ

Każde narzędzie, które pomoże dokonać lepszej analizy, zebrać dane bardziej precyzyjnie, jest narzędziem słusznym. Pamiętajmy, że na rynek wchodzi pokolenie zakochane w nowoczesnych rozwiązaniach. Dziś każdy chce mieć aplikację i nie musieć wchodzić w łan, by wiedzieć, „co w trawie piszczy”. **Widząc mapę całego pola, z różną zawartością suchej masy, z góry widzę, na co się piszę.**

TE ZBIORU KUKURYDZY



PORADY ROLNIKÓW



KAROL KLIMASZEWSKI

Gospodarstwo rolne w Klimaszach (woj. podlaskie)



Przy wyborze terminu zbioru kukurydzy na kiszonkę nie kieruję się, broń Boże, zasadą „na oko”. To w ogóle nie wchodzi w rachubę. W dzisiejszych czasach podejście jest tylko i wyłącznie profesjonalne: „bierzesz” rośliny, oznaczasz zawartość suchej masy i wtedy możemy rozmawiać o terminie zbioru. Najlepsza kiszonka z kukurydzy jest wtedy, kiedy trafimy w 35% zawartości suchej masy, i to jest mój cel. Wtedy jest najlepsza strawność rośliny, najlepsza dostępność składników pokarmowych, krowy ją najchętniej pobierają, najlepiej skleją się cząsteczki TMR. Taka zielonka dobrze się kisi, a kiszonka się nie zagrzewa.



PRZEMYSŁAW KOTOWICZ

Specjalista polowy działu roślin paszowych Top Farms Głubczyce Sp. z o.o.



W tej chwili wygląda to tak, że wstępnie sprawdzamy zawartość suchej masy za pomocą mobilnego laboratorium. I to jest pomocne, nawet bardzo, bo dla nas jest to pierwsza informacja, jakiś sygnał, co dalej. Wiadomo, to nie jest tak, że ja nie wiem, co się dzieje na polu, ale trzeba to sprawdzić. Wtedy wykorzystujemy metodę z kuchenką mikrofalową. Zasada taka jest praktykowana od lat. Wynik, który uzyskujemy z mikrofalówki, przeważnie obniżamy o 2–3%, w zależności również od siewkarni. No i jedna święta zasada, że jak się zaczyna brać próbę z jednego miejsca na polu, to następnym razem nie bierzemy z innego miejsca, bo to nie ma sensu.



GRZEGORZ LIPA

Kierownik gospodarstwa
Zakład Doświadczalny Instytutu Zootechniki PIB Kołbacz Sp. z o.o.



Przy produkcji kiszonki przyświeca nam jeden cel – jak najlepsza pasza o odpowiednich parametrach suchej masy i wysokiej zawartości skrobi. I to jest jeden z kluczowych celów. Zbiór kukurydzy o takich parametrach planuję już na etapie doboru odmian. Planowanie siewu jest dzięki temu tylko realizacją tego planu, gdyż początek siewu zaczynamy od odmian o niższym FAO, a kończymy o wyższym. Tak ułożony plan to już wyznaczona droga do zbioru kukurydzy. Planowanie produkcji jak najlepszej paszy dla krów mlecznych jest bardzo ważne – tylko w taki sposób możemy osiągnąć oczekiwane parametry stawiane paszy.



ZNAJDŹ DORADCĘ



1

Marek Kostrzewski
+48 603 343 055
marek.kostrzewski@limagrain.com



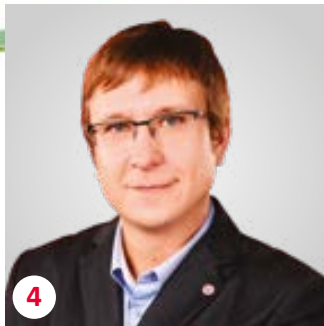
2

Rafał Nasindrowicz
+48 601 200 733
rafal.nasindrowicz@limagrain.com



3

Jerzy Tchorzewski
+48 609 310 826
jerzy.tchorzewski@limagrain.com



4

Marek Kowalik
+48 601 246 407
marek.kowalik@limagrain.com



5

Dominik Bienasz
+48 601 142 123
dominik.bienasz@limagrain.com



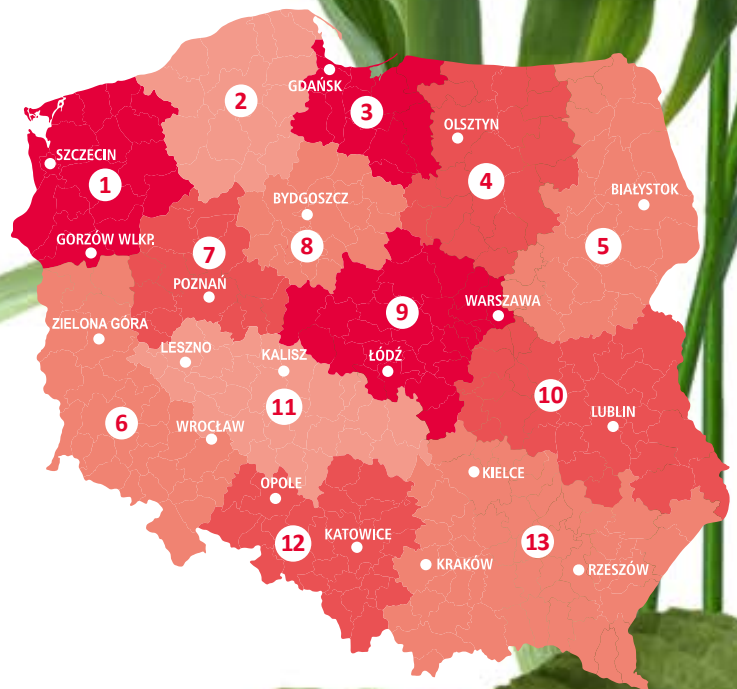
6

Michał Matusz
+48 785 124 634
michal.matusz@limagrain.com

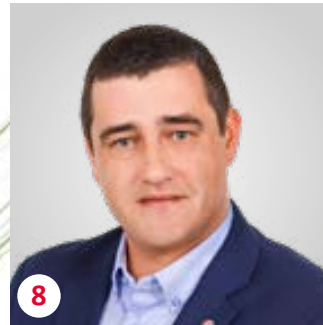


7

Tomasz Świstek
+48 601 898 320
tomasz.swistek@limagrain.com



ZNAJDŹ DORADCĘ



8
Krzysztof Błędowski
 +48 661 444 190
krzysztof.bledowski@limagrain.com



9
Łukasz Ratajczyk
 +48 601 978 810
lukasz.ratajczyk@limagrain.com



10
Andrzej Trojanowski
 +48 883 011 594
andrzej.trojanowski@limagrain.com



11
Przemysław Orpel
 +48 607 100 081
przemyslaw.orpel@limagrain.com



12
Jakub Kamola
 +48 603 106 900
jakub.kamola@limagrain.com



13
Piotr Wilk
 +48 601 687 438
piotr.wilk@limagrain.com

LIMAGRAIN POLSKA Sp. z o.o.

ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

Telefon: +48 61 657 19 85

E-mail: office.pl@limagrain.com

Web: www.lgseeds.pl