



WIĘCEJ NIŻ NASIONA!



KUKURYDZA 2025

Hodujemy Twój zysk

Limagrain 



# WIĘCEJ NIŻ NASIONA!

Nasz zespół pracuje nieustrudzenie właśnie dla Ciebie.  
Udoskonalamy odmiany nasion i optymalizujemy usługi,  
aby wspierać Cię na każdym etapie uprawy: od siewu aż po zbiory.

# SŁOWO WSTĘPNE

## Szanowni Państwo!

Przed nami kolejny sezon uprawowy. Jako hodowcy będący częścią międzynarodowego zespołu Limagrain Field Seeds, intensywnie pracowaliśmy nad odmianami, które będziecie mogli uprawiać na swoich polach w najbliższym roku.

W bogatym portfolio odmian oferujemy kukurydzę przeznaczoną na ziarno, kiszonkę, grys i biogaz. Każda z wyselekcjonowanych odmian cechuje się doskonałą genetyką, która sprosta różnorodnym wymaganiom klimatycznym i glebowym.

Warto podkreślić, że kukurydza Limagrain to WIĘCEJ NIŻ NASIONA. Kupując nasz materiał siewny, zyskujecie dostęp do doradztwa naszego zespołu oraz zaawansowanych narzędzi cyfrowych, które maksymalizują zyski i efektywność pracy na polu.

Kluczem do sukcesu w uprawie kukurydzy jest sprawne zarządzanie plantacją. Doskonałym do tego narzędziem jest nasza autorska aplikacja Agrility, która monitoruje pola uprawne i efektywnie wspomaga zarządzanie nimi – od wyznaczania gęstości siewu i terminu zbioru, po doradztwo w zakresie zabiegów agrotechnicznych i dostarczanie danych o szacunkowych plonach. Zachęcamy do zapoznania się z tym narzędziem, a także przeczytania 9. strony katalogu, na której prezentujemy wyniki ankiety przeprowadzonej wśród obecnych użytkowników tej platformy.

Hodowcom bydła polecamy w szczególności kompendium wiedzy w postaci Eksperta Kiszonkowego, który dostarcza kompleksową wiedzę na temat przygotowania kiszonki, aby maksymalizować wydajność krów i tym samym zwiększyć produkcję mleka. Podstawowe dane na temat programu i zamiary na więcej informacji na str. 14–15.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą odmian kukurydzy oraz materiałami merytorycznymi, które dla Was przygotowaliśmy, w tym z artykułem prof. dra hab. Zbigniewa M. Kowalskiego na temat: „Wybór odmiany kukurydzy na kiszonkę – ważna decyzja hodowcy krów mlecznych”, a także z niezależnymi wynikami COBORU dotyczącymi wybitnych osiągnięć odmian kukurydzy Limagrain.

Pragniemy również podkreślić, że nasi regionalni doradcy handlowi są zawsze gotowi do pomocy w każdym momencie sezonu, aby udzielić Wam wsparcia w zakresie doradztwa produktowego i podzielić się niezbędną wiedzą z zakresu agronomii.

## Życzymy wysokich plonów w 2025!

Zespół Limagrain Polska



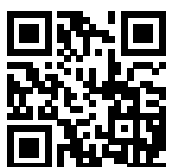
## MASZ PYTANIA? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI W DOGODNY DLA CIEBIE SPOSÓB:



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 2024.

# MIEJ SWOJE UPRAWY POD KONTROLĄ

Z POMOCĄ TWOJEGO REGIONALNEGO  
DORADCY HANDLOWEGO **LIMAGRAIN POLSKA**



SPRAWDŹ, KTO MOŻE CI DORADZIĆ W TWOIM REGIONIE,  
NA **WWW.LGSEEDS.PL/KONTAKT**  
ORAZ NA **STRONACH 46-47.**

# SPRAWDŹ OFERTĘ ODMIAN KUKURYDZY NA SEZON 2025

## KUKURYDZA

Więcej niż nasiona – usługi LG .....	6
AGRILITY – całe pole w zasięgu .....	8
AGRILITY – wyniki ankiety .....	9
Wybór odmiany kukurydzy na kiszonkę – ważna decyzja hodowcy krów mlecznych .....	10
LGAN – dobra karma wraca .....	12
Zaufaj najlepszym w swoim fachu i wybierz odmiany LG – opinie rolników .....	13
Kluczowe odmiany kukurydzy – tabela .....	16
Odmiany kukurydzy w dystrybucji wyłącznie – tabela .....	17
Opisy kluczowych odmian kukurydzy .....	18–27
Wyniki plonowania wg COBORU .....	28
Opisy odmian w dystrybucji wyłącznie .....	30–44



# WIĘCEJ NIŻ

BIOINNOWACJE

## MOCNY START, STYMULACJA WZROSTU I ODPORNOŚCI

Różnorodne i wysoce wydajne odmiany LG otrzymują dodatkowe wsparcie już na starcie. Zaprawa chroniąca ziarno przed atakami agrofagów, połączona z innowacyjnym biostymulatorem na bazie bakterii, aktywuje odporność upraw na czynniki stresowe w całym cyklu wegetacyjnym.

starclover  
active+

GENETYKA LG

## SPOSÓB NA SUSZĘ!

Kompleksowy program zarządzania pozwala maksymalizować plony mimo niesprzyjających warunków. Obejmuje on: wybór odmian tolerancyjnych na suszę, diagnostykę ryzyka na danym stanowisku dzięki precyzyjnej aplikacji cyfrowej i fachowe doradztwo.

HYDRANEO  
Technologia uprawy w warunkach suszy

## LGAN - ODMIANY PEŁNE ENERGII

LG Animal Nutrition to specjalny program hodowli i selekcji mieszańcowych odmian kukurydzy. Jego podstawowym założeniem jest dostarczanie rolnikom odmian o doskonałej wartości odżywczej (bogatych w skrobię i wysoko strawnych) dla krów mlecznych i bydła mięsnego.

LG  
Animal  
Nutrition

SILNA GENETYKA LG + DODATKOWE USŁUGI =



# NASIONA!

MOJE LG

## AGRODORADZTWO

Doradcy regionalni LG otaczają plantatorów i hodowców stałą ekspercką opieką zarówno w ramach kompleksowych programów (np. EKSPERT KISZONKOWY, HYDRANEO), jak i poza nimi. Pomagają we wdrożeniu narzędzi cyfrowych LG i optymalizacji zakupów w obrębie akcji sprzedażowych. Internetowa platforma MOJE LG ułatwia też bieżący kontakt i obsługę zamówień.

agrility

## CYFROWE NARZĘDZIA AGROTECHNICZNE

To krok w stronę rolnictwa precyzyjnego, które dzięki działaniu na podstawie danych glebowych, warunków klimatycznych i danych satelitarnych oferuje kompleksowe agronomiczne wsparcie na wszystkich etapach uprawy kukurydzy: od optymalizacji siewu, przez dokładny monitoring wegetacji, szacowanie plonów, logistykę zbioru kiszonki, po strategiczne decyzje poprawiające rentowność uprawy.

 EKSPERT  
KISZONKOWY  
[www.lgseeds.pl](http://www.lgseeds.pl) 

## PROGRAM FULL WYPAS!

Właściwe przygotowanie paszy wpływa na dobrostan bydła i dochody z hodowli. Program EKSPERT KISZONKOWY to merytoryczne i praktyczne wsparcie gospodarstw poprzez: dobór odmiany kiszonkowej, ustalenie optymalnego terminu siewu i przeprowadzenie zbioru, odpowiednie przygotowanie kiszonki i silosu, a także właściwe skarmianie gotowej paszy.

SERWISY LG

MAKSYMALIZACJA TWOICH ZYSKÓW

# agrility

# CAŁE POLE W ZASIĘGU

# Z APLIKACJĄ AGRILITY



SKORZYSTAJ Z AUTORSKIEJ APLIKACJI EKSPERTÓW LIMAGRAIN, DZIĘKI KTÓREJ:

1

Optymalnie zaplanujesz siew kukurydzy.

agrility.SIEW



2

Będziesz mógł zdalnie monitorować stan plantacji i dobrać zabiegi agrotechniczne w odpowiednim czasie.

agrility.WEGETACJA



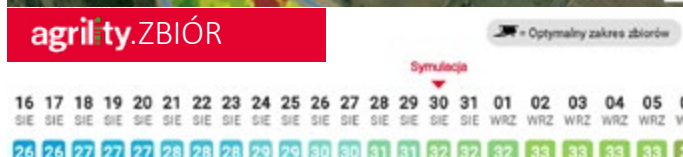
3

Z dużym wyprzedzeniem poznasz termin zbioru i szacowaną wielkość plonu, co pozwoli Ci jeszcze precyzyjniej zaplanować pracę w Twoim gospodarstwie.

agrility.PLON



agrility.ZBIÓR



## MONITORUJ SWOJE UPRAWY I ZARZĄDZAJ NIMI OD SIEWU AŻ PO ZBIÓR!

Dowiedz się więcej:





# WYNIKI ANKIETY

agrility

Aplikacja Agrility to 4 moduły, które pozwolą Ci monitorować swoje uprawy bez wychodzenia z domu.

- W module **SIEW** aplikacja precyzyjnie określa gęstość siewu nasion kukurydzy, uwzględniając warunki panujące na Twoim polu.
- W module **WEGETACJA** na bieżąco możesz obserwować kondycję swoich upraw i reagować w przypadku pojawiających się problemów uprawowych związanych m.in. z obecnością patogenów lub zmieniających się warunków pogodowych.
- W module **ZBIÓR** dowiesz się, jak określić optymalny termin zbiorów kukurydzy.
- Z modułu **PLON** dowiesz się, jak będzie kształtować się szacunkowy potencjał Twoich plonów.

Dołącz do użytkowników aplikacji Agrility, którzy cenią sobie precyzję i efektywność w zarządzaniu swoją plantacją.

Dołącz do grona blisko 1000 rolników, którzy skutecznie i z sukcesem uprawiają kukurydzę z aplikacją Agrility.

„Na podstawie danych z aplikacji można określić strefy i wyrównać, a zarazem wykorzystać potencjał plonowania gleby.”

„Prowadzimy produkcję zwierzęcą. Agrility jest kompleksowym rozwiązaniem.”

**90%**  
naszych klientów jest  
**BARDZO ZADOWOLONYCH**  
z aplikacji Agrility!

„Super aplikacja!”

„Kukurydza w gospodarstwie jest z przeznaczeniem na ziarno. Z wyprzedzeniem wiemy jakich plonów możemy się spodziewać w danym roku. Pozwala to zaplanować sprzedaż pod kontrakty.”

**76%**

użytkowników aplikacja Agrility pomaga w zaplanowaniu prac w gospodarstwie

**70%**

użytkowników aplikacja Agrility ułatwia zaplanować termin zbioru kukurydzy na kiszonkę

**86%**

użytkowników aplikacja Agrility pomaga w oszacowaniu wielkości plonów

**96%**

użytkowników poleca aplikację Agrility znajomemu

**SKONTAKTUJ SIĘ ZE SWOIM REGIONALNYM DORADCĄ HANDLOWYM  
I MIEJ SWOJE UPRAWY POD KONTROLĄ!**



prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski  
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

# WYBÓR ODMIANY KUKURYDZY NA KISZONKĘ – WAŻNA DECYZJA HODOWCY KRÓW MLECZNYCH

Kiszonka z kukurydzy to podstawowa pasza dla współczesnych krów mlecznych. Najczęściej stanowi ok. 40% suchej masy (s.m.) dawek pokarmowych (60–70% s.m. pasz objętościowych). Energia z kiszonki z kukurydzy pokrywa zwykle ok. 40% zapotrzebowania krowy na energię netto. Kiszonka z kukurydzy zawiera dużo energii netto, gdy jest w niej dużo ziarniaków i są one dobrze rozdrobnione, a także gdy strawne są części wegetatywne, tj. liście i łodygi. Skrobia zawarta w ziarniakach jest mniej i wolniej niż skrobie innych zbóż trawiona w żwaczu i przez to jest w dawce źródłem skrobi trawionej jelitowo (skrobia *by-pass*). Glukoza wchłaniana po strawieniu skrobi w jelicie cienkim to bardzo ważny składnik pokarmowy, zwłaszcza dla krów w okresie okołoporodowym oraz w okresie szczytu laktacji. W 10 kg s.m. kiszonki z kukurydzy (ok. 28,5 kg kiszonki o zawartości 35% s.m.) znajduje się 900–1000 g białka ogólnego, czyli tyle, ile dostarcza ok. 3 kg poekstrakcyjnej śrutę rzepakowej.

**W**artość pokarmowa kiszonki z kukurydzy zależy od przebiegu procesu fermentacji, wartości pokarmowej zakiszane go materiału, a także od tego, jak się kiszonkę wybiera z silosu lub przymy.

Dla uzyskania wartościowej kiszonki z kukurydzy ważne są:

- wybór odpowiedniej odmiany,
- wybór właściwego terminu zbioru,
- odpowiednie rozdrobnienie ziarniaka oraz części wegetatywnych,
- wybór konserwantu,
- wybór odpowiedniej metody wybierania.

Szczególną uwagę należy zwrócić na wybór właściwej odmiany, najlepszej dla konkretnego terenu uprawy i gwarantującego wysokie plony zielonej masy oraz skrobi. Dobra odmiana kiszonkowa powinna dać plon wynoszący ponad 15 t s.m./ha (ponad 50 t zielonej masy/ha – patrz ramka). Udział kolb i ziarna powinien wynosić 50–55% s.m.

Od odmiany zależy skład chemiczny kiszonki z kukurydzy, w tym zawartość skrobi, włókna (NDF) i ligniny, a także strawność masy organicznej (skrobi w ziarniaku i NDF w częściach wegetatywnych), decydujące o zawartości energii netto (powyżej 0,9 JPM/kg s.m.). O ile strawność skrobi w ziarniaku zależy w największym

stopniu od jego rozdrobnienia, o tyle strawność NDF (NDFD) części wegetatywnych jest ważną cechą odmianową.

**Odmiany kiszonkowe Limagrain cechują się najwyższą wśród odmian kiszonkowych uprawianych w Polsce strawnością części wegetatywnych.** Ta bardzo ważna cecha odmianowa jest efektem pracy hodowlanej, która doprowadziła do powstania mieszańców charakteryzujących się wysoką strawnością NDF. Zwiększenie strawności NDF w kiszonce z kukurydzy o 1% zwiększa pobranie suchej masy o 0,113 kg oraz wydajność mleka o 0,136 kg. Bardzo dobre odmiany kiszonkowe powinny charakteryzować się strawnością masy organicznej powyżej 70% oraz strawnością NDF powyżej 55–60%.

Wśród odmian kiszonkowych część należy do mieszańców typu *stay green*. Pomimo osiągnięcia prawie pełnej dojrzałości ziarna części wegetatywne roślin tych odmian pozostają zielone. Ta utrwalona genetycznie cecha pozwala na dłuższy okres wzrostu kukurydzy, czyli na późniejszy zbiór, co zwiększa koncentrację s.m. i skrobi w ziarnie, a także ułatwia zakiszanie ze względu na wyższą niż w innych odmianach zawartość wody w liściach i łodygach, co ułatwia ubicie materiału w silosie. Mieszańce *stay green* są zwykle odporniejsze na fuzariozę.

W doborze odmian dla danego regionu kraju należy uwzględnić tempo dojrzewania roślin (liczba FAO), istotne nie tylko ze względu na plon zielonki i ziarna, lecz także z powodu organizacji produkcji kiszonek w gospodarstwie. Najczęściej odmianami kiszonkowymi są mieszańce dent/flint.

Dobór właściwej odmiany kiszonkowej jest dokonywany przed siewem. Niespełnianie pozostałych warunków uzyskiwania bardzo dobrej kiszonki z kukurydzy (termin zbioru, rozdrobnienie, ubicie, przykrycie, staranne wybieranie) zmniejsza wpływ odmiany na wartość pokarmową tej paszy. Oczywiście idealnie byłoby zasiać najlepszą odmianę i zebrać materiał w odpowiednim terminie. Potencjał bardzo dobrej odmiany kiszonkowej można zepsuć przede wszystkim przez nieprzestrzeganie terminu zbioru (za szybki lub za późny).

## DOBRA ODMIANA KISZONKOWA

### WYSOKI PLON SUCHEJ MASY CAŁYCH ROŚLIN

- plon s.m. 150–180 dt/ha na dobrych glebach, 120–140 dt/ha na słabszych glebach
- plon zielonej masy 500–550 dt/ha na dobrych glebach, 350–450 dt/ha na słabszych glebach

### WYSOKA ZAWARTOŚĆ SKROBI

- udział masy kolb i ziarna 50–55% s.m.
- zawartość skrobi 32–38% przy 33–35% zawartości s.m.

### WYSOKA STRAWNOŚĆ CZĘŚCI WEGETATYWNYCH

- strawność masy organicznej powyżej 70%
- NDFD powyżej 55–60%

### WYSOKA KONCENTRACJA ENERGII NETTO

- 0,9–1,0 JPM/kg s.m.

## ODMIANY KISZONKOWE W OFERCIE LIMAGRAIN



ASHLEY	MICHELEEN	LG 31.205
LG 32.257	LZM 173/52	LG 31.224
LG 31.263	CHELSEY	MELUSEEN
LG 31.245	JAKLEEN	LZM 272/34
LG 31.271	LG 31.227	ARMOREEN
LG 31.279	LG 31.228	BLANDEEN
LG 31.280	LG 31.230	EVIDENCE
ROSALEEN	LG 31.231	GWENDOLEEN
CLEMENTEEN	LG 31.238	HERMEEN
CHUTNEY	WESLEY	LG 30.258
LG 31.215	ANGELEEN	HONOREEN

# DOBRA KARMA WRACA



**B**ędąc hodowcą krów mlecznych i bydła mięsnego, wybierz odmiany, które będą dla zwierząt strawne i dostarczą im potrzebną energię. Wybierz odmiany LGAN o potencjale do wytworzenia kiszonki o wysokiej wartości odżywczej, spełniające równocześnie najwyższe kryteria agronomiczne, w tym odporność na choroby i wysokie plonowanie.

## ODMIANY LGAN

### ZAPEWNIAJĄ:

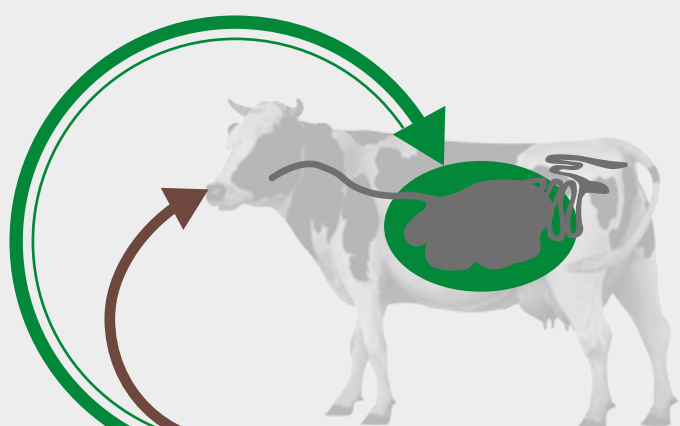
- produkcję największej ilości paszy w gospodarstwie
- produkcję paszy o najwyższej jakości żywieniowej
- maksymalną wydajność z paszy w zrównoważonej dawce pokarmowej
- więcej mleka od krów dzięki wyższemu spożyciu paszy o większej strawności włókna

### CECHUJĄ SIĘ:

-  wyższą zawartością energii
-  lepszą strawnością włókien
-  bardzo wysokim potencjałem plonu skrobi
-  znakomitą przyswajalnością skrobi

### DAWKA POKARMOWA Z PRZEWAGĄ TRAW

Udział kiszonki z kukurydzy <60%



### WYSOKO STRAWNE

#### PODSTAWOWE KORZYŚCI:

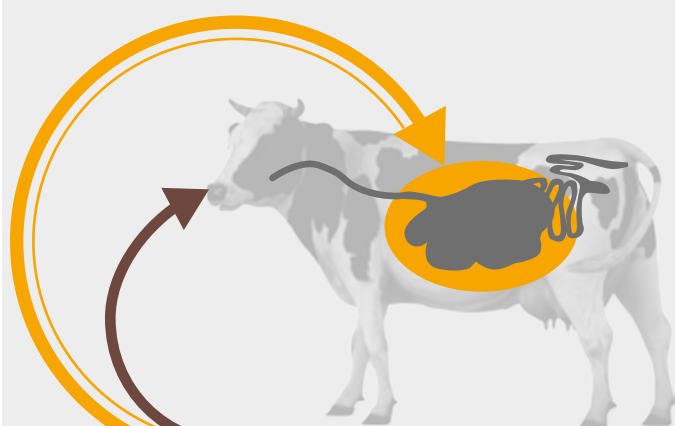
- Dostarcza energii w formie DNDF.
- Zmniejsza ryzyko występowania kwasicy.
- Dobra strawność zwiększa spożycie paszy przez krowę.

#### WYSOKO STRAWNE ODMIANY LIMAGRAIN:

LG 31.245, LG 31.280, LG 31.271.

### DAWKA POKARMOWA Z PRZEWAGĄ KUKURYDZY

Udział kiszonki z kukurydzy >60%



### BOGATE W SKROBIĘ

#### PODSTAWOWE KORZYŚCI:

- Lepszy rozkład skrobi w żwaczu.
- Optymalizacja procesów trawienia oraz lepsza mleczność.
- Dobra strawność odmian LGAN zwiększa spożycie paszy, a więc również skrobi przez krowę.

#### BOGATE W SKROBIĘ ODMIANY LIMAGRAIN:

LG 31.245, LG 31.280.

## LG ANIMAL NUTRITION TO NIE TYLKO ODMIANY KUKURYDZY!

Program LGAN to nie tylko wyjątkowe odmiany kukurydzy, lecz także dodatkowe wsparcie dla hodowców. Limagrain oferuje **mobilne laboratorium NIRS „LG LAB” do jakościowej analizy paszy**. Cennym źródłem wiedzy dla hodowców są także pełna

**diagnostyka jakości kiszonki w silosie oraz monitoring zawartości suchej masy**, pomagający określić właściwy termin zbioru kukurydzy na kiszonkę.

LG Animal Nutrition to kompleksowe wsparcie na wszystkich etapach pracy, które pozwala hodowcom bydła mlecznego wykorzystać pełny potencjał genetyczny kukurydzy LGAN i osiągnąć jeszcze lepsze wyniki w produkcji mleka.

# ZAUF AJ NAJLEPSZYM W SWOIM FACHU I WYBIERZ ODMIANY LG



## JANUSZ JUNIEWICZ

Pasłęk, woj. warmińsko-mazurskie

„Siejemy 100 ha kukurydzy, w tym część na kiszonkę i ziarno. Z firmą Limagrain współpracujemy od wielu lat. Uprawiamy na kiszonkę odmianę LG 31.271, która bardzo dobrze radzi sobie na słabej ziemi. Cechuje się bardzo wysoką strawnością, powyżej 50%, oraz wysoką zawartością skrobi. Ta odmiana ma bardzo wysokie rośliny, dzięki czemu mamy wystarczającą ilość paszy objętościowej. Polecam tę odmianę dla gospodarstw, które posiadają bydło mleczne.”

## ŁUKASZ DIMITRÓW

Koczała, woj. pomorskie



„Cenię LG Ashley za wczesne dojrzewanie. Zbiera średnio 13 t/ha przy 30% wilgotności na V klasie. Mimo ekstremalnych upałów odmiana radzi sobie bardzo dobrze. Wysiewana za pomocą naszych map z Agrility.”



## SŁAWOMIR RYBAK

Gościejewo, woj. wielkopolskie

„Odmianę LG 32.257 sieję dlatego, iż ma jedną bardzo ważną cechę – a mianowicie nie krzewi się. W tym roku na wielu odmianach widać krzewienie i nieproduktywne odrosty, a odmiana LG 32.257 zrobiła jedną łodygę z jedną dużą kolbą. W zeszłym roku zebrałem ponad 12 ton suchego ziarna i w tym roku myślę – plony będą podobne.”

## PIOTR MATEJKA

Żelazna, woj. opolskie



„W naszym rodzinnym gospodarstwie co roku testujemy kilka nowych odmian ziarnowych czołowych firm nasiennych. Szukamy odmian o wysokim potencjale plonowania, niskiej wilgotności ziarna podczas zbioru oraz wysokiej tolerancji na okresowy niedobór wody. Już od 2 lat odmianą, która zajmuje największą powierzchnię uprawy na naszych polach, jest odmiana LIMA-GOLD. Jesteśmy bardzo z niej zadowoleni, ponieważ idealnie sprawdza się w naszym gospodarstwie. Kukurydza doskonale znosiła tegoroczne chłody podczas wschodów oraz wysokie temperatury w lipcu i sierpniu. Kolby były dobrze wypełnione, a cała roślina bardzo wysoka. W poprzednim sezonie odmiana LIMAGOLD była najlepiej plonującą odmianą w moim gospodarstwie, uzyskując plon na poziomie 13,6 t/ha w przeliczeniu na 14% wilgotności. W zbliżającym się sezonie na pewno powtórzymy tę odmianę na swoich polach.”



## GOSPODARSTWO ROLNE ZBIGNIEW PAWLIK

pow. grudziądzki, woj. kujawsko-pomorskie

„LG 31.240 to świetna odmiana ziarnowa w portfolio firmy Limagrain. To odmiana o FAO 230, wczesny dent, który doskonale oddaje wodę w okresie dojrzewania. W ubiegłym roku uzyskałem plon na poziomie 13,5 t/ha przy wilgotności 26%. Odmiana nadaje się do wczesnych siewów dzięki szybkiemu wigorowi początkowemu. Świetnie radzi sobie na słabszych stanowiskach. Polecam tę odmianę ziarnową na teren całego kraju.”

## JANUSZ KOHUT

Wieśnica, woj. dolnośląskie



„Gospodarstwo prowadzi produkcję roślinną i specjalizuje się w hodowli wysoko wydajnych krów. Z firmą Limagrain współpracujemy od wielu lat. Współpraca opiera się na doborze odpowiednich odmian roślin uprawnych, a w szczególności kukurydzy kiszonkowej. Od lat uprawiamy odmiany z programu LGAN, co pozwala nam na osiągnięcie wysokich wydajności w naszym stadzie. Wiodącą odmianą uprawianą w naszym gospodarstwie jest odmiana 31.280, która zapewnia nam stabilne plony zielonej masy, z bardzo dobrymi parametrami zawartości skrobi i strawności. Jest to odmiana kompletna, którą z przekonaniem mogę polecić wszystkim hodowcom bydła mlecznego.”



Patrz kod QR na sąsiedniej stronie

# EKSPERT KISZONKOWY

## TWÓJ DORADCA KUKURYDZY KISZONKOWEJ



ZALOGUJ SIĘ  
I KORZYSTAJ  
ZE WSPARCIA!



## ZNAJDZIESZ TU:

- KOMPENDIUM WIEDZY PT. „EKSPERT KISZONKOWY”,
- CYFROWĄ PLATFORMĘ AGRILITY — DLA MAKSYMALNEGO WYKORZYSTANIA TWOICH PÓL,
- MOŻLIWOŚĆ REZERWACJI NASION.

# WIĘCEJ NIŻ NASIONA!

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ  
O NASZYCH SERWISACH.

WYSTARCZY  
ZESKANOWAĆ KODY:



[www.lgseeds.pl/nasze-projekty/starcover-active](http://www.lgseeds.pl/nasze-projekty/starcover-active)



[www.lgseeds.pl/nasze-projekty/hydraneo](http://www.lgseeds.pl/nasze-projekty/hydraneo)



[www.lgseeds.pl/nasze-projekty/lg-animal-nutrition-lgan](http://www.lgseeds.pl/nasze-projekty/lg-animal-nutrition-lgan)









[www.lgseeds.pl/nasze-projekty/agrility](http://www.lgseeds.pl/nasze-projekty/agrility)





[www.lgseeds.pl/nasze-projekty/ekspert-kiszonkowy](http://www.lgseeds.pl/nasze-projekty/ekspert-kiszonkowy)



KLUCZOWE ODMIANY LG		FAO	ZIARNO	KISZONKA	BIOGAZ	GRYS	STRONA
ASHLEY		220					18
LG 31.240		230					19
LG 32.257		250					20
LG 31.250		250					21
LG 31.263		250					22
LIMAGOLD		270					23
LG 31.245		240					24
LG 31.271		260					25
LG 31.279		260					26
LG 31.280		260					26
ROSALEEN		270					27
CLEMENTEEN		290					27

 – najwyższa strawność włókna

 – technologia uprawy w warunkach suszy

 – wysoka wydajność biogazu



ODMIANY W DYSTRYBUCJI WYŁĄCZNOŚCIOWEJ	FAO	ZIARNO	KISZONKA	BIOGAZ	GRYS	DYSTRYBUTORZY	STRONA
(CHUTNEY) LZM 172/22	220					Polmais	30
LG 31.215	220					Wialan	30
MICHELEEN	220					Scandagra Polska	30
LZM 173/52 (LG 32.216) <b>NOWOŚĆ!</b>	230					Limagrain Polska	31
CHELSEY	230					Agrii Polska	31
JAKLEEN	230					Ampol-Merol	31
LG 31.227	230					Agrolex, Rola	32
LG 31.228	230					Grupa G5 Synergia	32
LG 31.230	230					PUH Chemirol	32
LG 31.231	230					Polskie Składy Rolne	33
LG 31.238	230					Scandagra Polska	33
WESLEY	230					ProCam Polska	33
ANGELEEN	240					Agrosimex	34
LG 31.205	240					Polskie Składy Rolne	34
LG 31.224	240					ProCam Polska	34
LG 31.252	240					Osadkowski/Osadkowski-Cebulski	35
LZM 173/54 (LG 31.241) <b>NOWOŚĆ!</b>	240					Limagrain Polska	35
MELUSEEN	240					Agro-Plus	35
LZM 272/34 (LG 31.281) <b>NOWOŚĆ!</b>	250					Limagrain Polska	36
ADEVEY <b>NOWOŚĆ!</b>	250					Limagrain Polska	36
ARMOREEN <b>NOWOŚĆ!</b>	250					Limagrain Polska	36
BARKLEY	250					Agrosimex	37
BLANDEEN	250					PUH Chemirol	37
CLOONEY	250					Agro-Efekt, Agricola	37
EVIDENCE <b>NOWOŚĆ!</b>	250					Limagrain Polska	38
GWENDOLEEN	250					Polish Agro	38
HERMEEN	250					Agrohandel, Rol-Mik	38
LG 30.258	250					Agrii Polska	39
LG 30.273	250					Osadkowski/Osadkowski-Cebulski	39
LG 31.261	250					Wronkowski	39
LG 31.265	250					Deka Trade	40
LG 31.270	250					Scandagra Polska	40
LG 31.272	250					Wialan	40
LG 31.276	250					Agrosimex	41
LG 31.256	250					PUH Chemirol	41
LG 32.16	250					PUH Chemirol	41
MURPHEY	250					ProCam Polska	42
VIANNEY <b>NOWOŚĆ!</b>	250					Limagrain Polska	42
ROZEEN	260					Agrolok	42
LIMONITE <b>NOWOŚĆ!</b>	270					Limagrain Polska	43
LIMONAIRE <b>NOWOŚĆ!</b>	270					Limagrain Polska	43
LG 31.304	270					Polmais	43
LG 31.305	270					Wialan	44
LG 31.327	270					Polskie Składy Rolne	44
HONOREEN	280					Osadkowski/Osadkowski-Cebulski	44



# ASHLEY

SZYBKI START, WYTRZYMAŁOŚĆ I SUPEREFEKT

FAO 220



HYDRANEO<sup>®</sup>  
Technologia uprawy w warunkach suszy

starclover  
active+

## Profil

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

## Atuty

- Odmiana przydatna do wczesnego zbioru
- Uprawiana w technologii HYDRANEO<sup>®</sup> wykazuje większą tolerancję na niedobory wody

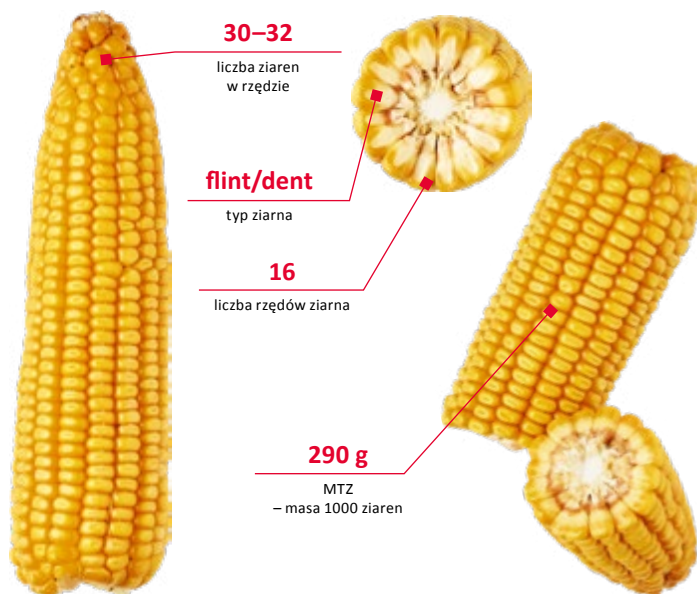


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

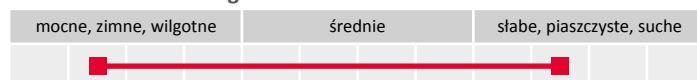
- Bardzo wysoki plon ziarna
- Tolerancja na okresowe niedobory wody
- Bardzo dobry wczesny wigor

Vincent Ferrero – Breeding project manager / Hybrid Breeder LG

## 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  
800°C

do 32% s.m. całych roślin  
1410°C

do 33% wilgotności ziarna  
1550°C

Dystrybutor





# LG 31.240

## BEZSTRESOWA UPRAWA

FAO 230



**HYDRANEO**  
Technologia uprawy w warunkach suszy

**starclover**  
active+

### Profil

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

### Atuty

- Odmiana z programu **HYDRANEO**
- Ziarno dobrze oddaje wodę

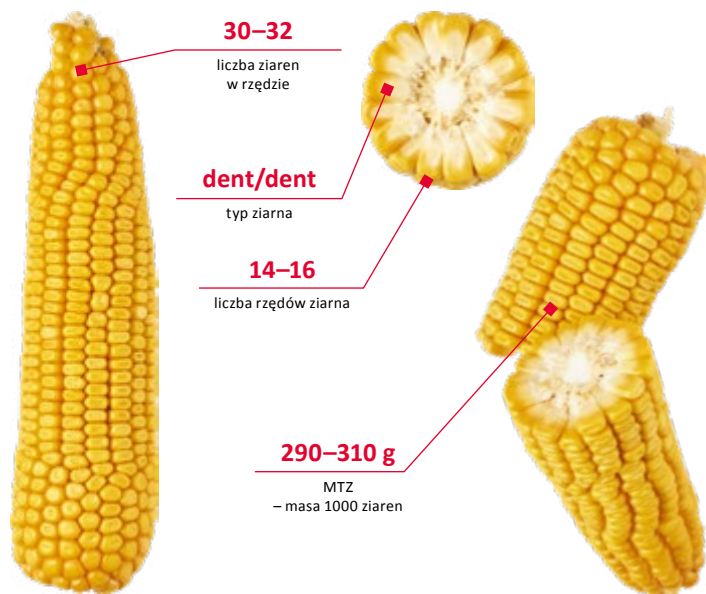


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

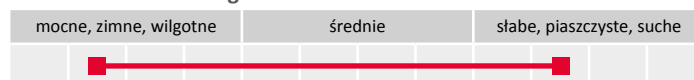
- Bardzo wysoki plon ziarna
- Bardzo dobre oddawanie wody
- Bardzo dobry wczesny wigor
- Dobra tolerancja na suszę

Simon Priez – Maize Development Manager LG

### 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**

Dystrybutor





# LG 32.257 **NOWOŚĆ!**



## PROSTA DROGA DO MEGAPLONÓW

FAO 250



### Profil

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

### Atuty

- Dobre oddawanie wody
- Znakomity profil zdrowotnościowy

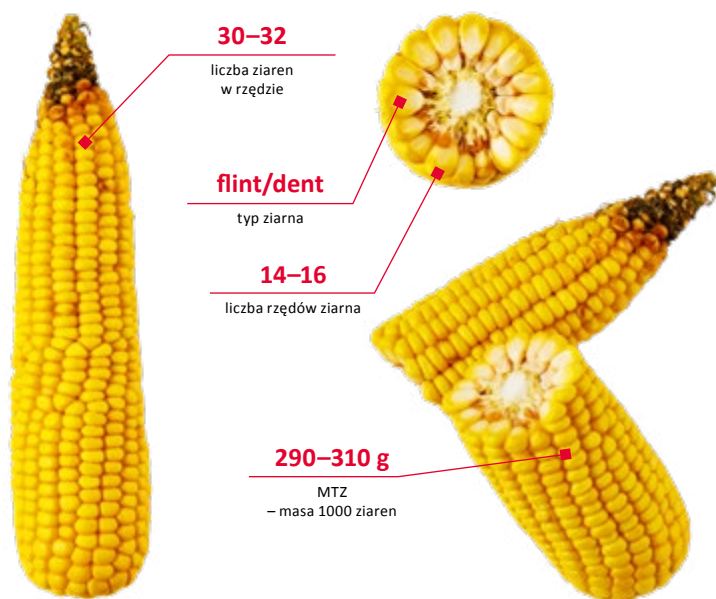


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

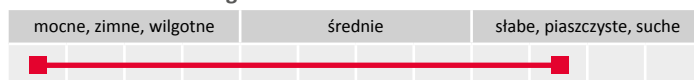
- Wysoki plon ziarna
- Bardzo wysoki plon energii z hektara
- Bardzo dobry wczesny wigor

Loic Bornot – Product Development Technician LG

### 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



Dystrybutor





## LG 31.250

PLON, WYDAJNOŚĆ, STRAWNOŚĆ

FAO 250



**HYDRANEO**<sup>®</sup>  
Technologia uprawy w warunkach suszy

### Profil

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

### Atuty

- Ziarno bardzo szybko oddaje wodę
- Uprawiana w technologii **HYDRANEO**<sup>®</sup> wykazuje większą tolerancję na warunki stresowe

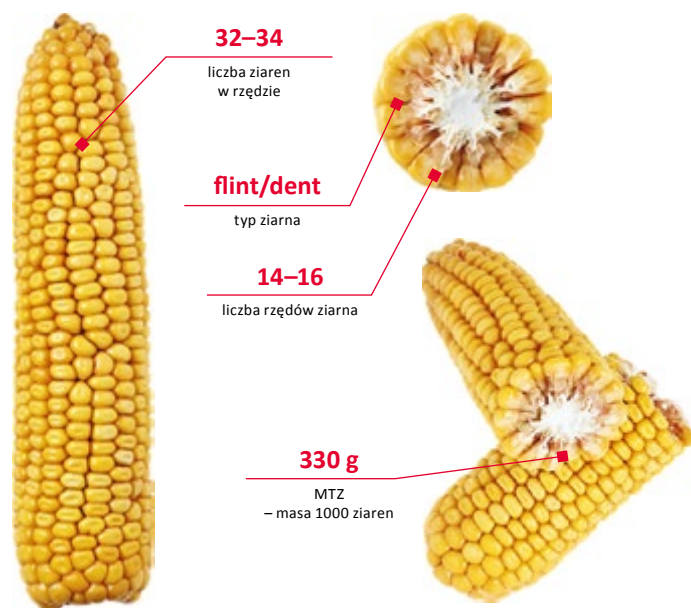


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

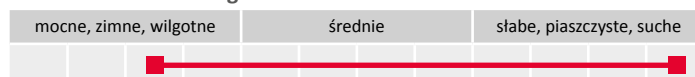
- Bardzo wysoki plon ziarna
- Tolerancja na suszę
- Wysoka zawartość grysu w ziarnie

Vincent Ferrero – Breeding project manager / Hybrid Breeder LG

### 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  
840°C

do 32% s.m. całych roślin  
1430°C

do 33% wilgotności ziarna  
1640°C

Dystrybutor



# LG 31.263

## STRES MU NIESTRASZNY

FAO 250



### Profil

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

### Atuty

- Wysoki i stabilny plon w warunkach stresu
- Doskonała zdrowotność roślin
- Silny system korzeniowy



### Hodowca wyróżnia następujące cechy

- Wysoki potencjał plonowania
- Odmiana sprawdzona w warunkach stresowych
- Wysoki profil zdrowotnościowy

Vincent Ferrero – Breeding project manager / Hybrid Breeder LG

### 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 stay green		■	
Oddawanie wody/dry-down		■	
Tolerancja na warunki stresowe			■
Odporność na wyleganie			■
Plonowanie			■

### Suma temperatur efektywnych



# 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



# LIMAGOLD

## BOGATE ZBIORY

FAO 270 

**HYDRANEO**  
Technologia uprawy w warunkach suszy

### Profil

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

### Atuty

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

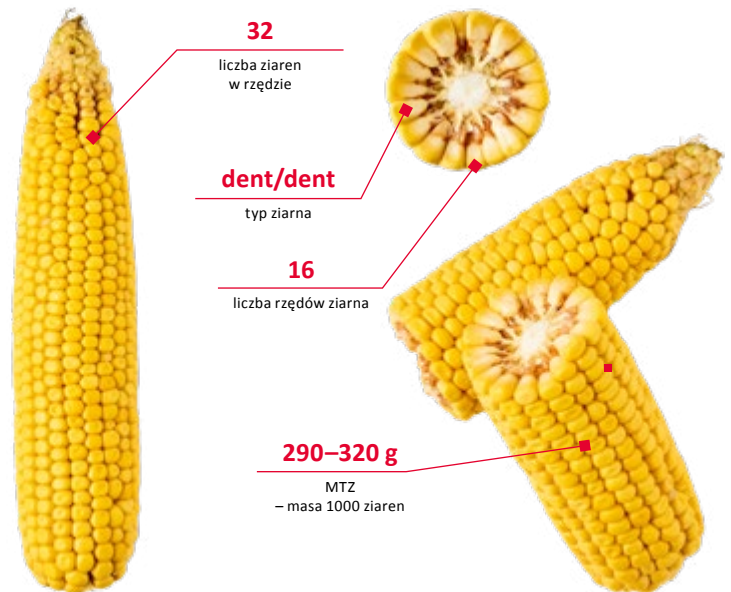


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

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

Simon Priez – Maize Development Manager LG

### 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 33% wilgotności ziarna  
1805°C 

Dystrybutor





# LG 31.245

## EKSPLOZJA ZYSKÓW

FAO 240



starcover  
active+



### Profil

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

### Atuty

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

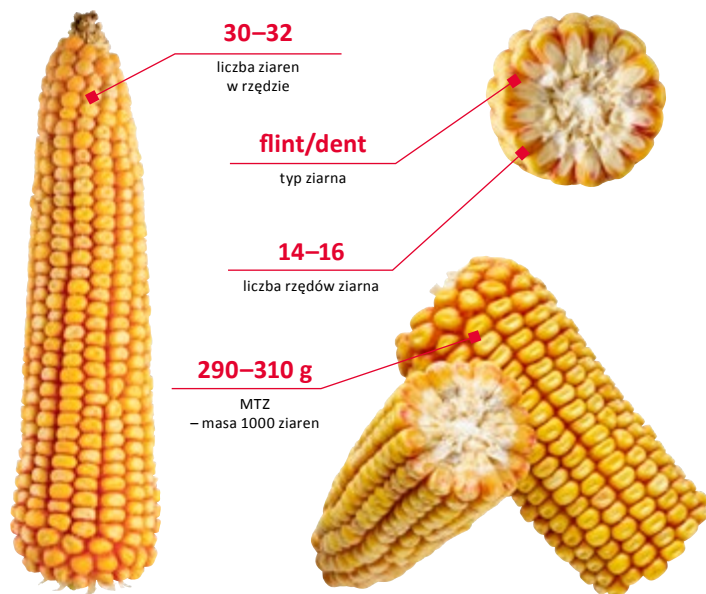


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

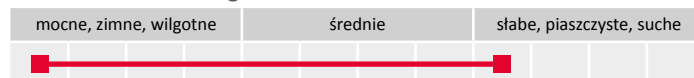
- Bardzo wysoka zawartość skrobi
- Wysoki plon kiszonki
- Wczesne kwitnienie

Loic Bornot – Product Development Technician LG

### 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			■

Dystrybutor



### Suma temperatur efektywnych

do kwitnienia  
810°C

do 32% s.m. całych roślin  
1420°C

do 33% wilgotności ziarna  
1630°C





# LG 31.271 **NOWOŚĆ!**



**STRAWNY PIEGUS SIĘ JE!**

FAO 260

## Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – Polska 2024 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

## Atuty

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

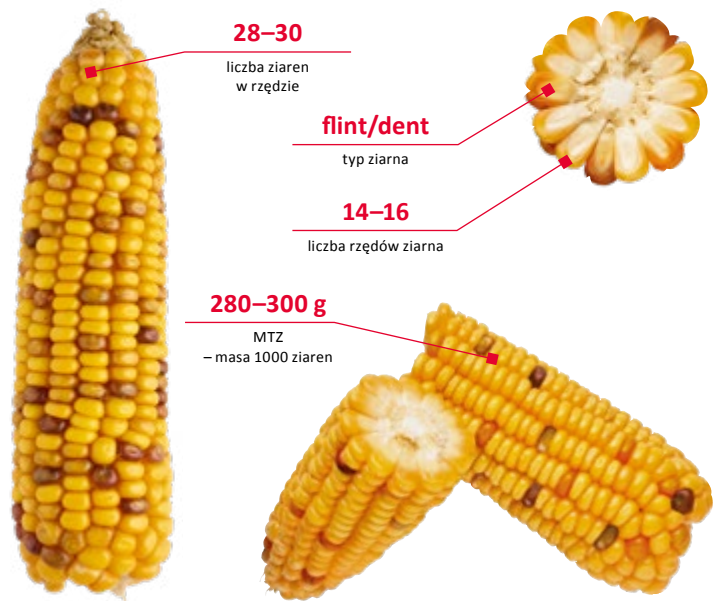


### Hodowca wyróżnia następujące cechy

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

Vincent Ferrero – Breeding project manager / Hybrid Breeder LG

## 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 32% s.m. całych roślin  
**1460°C**

# 1 LG 31.271

**NAJWYŻSZA STRAWNOŚĆ ROŚLIN I NAJWIĘCEJ ENERGII Z HEKTARA**

**WŚRÓD ODMIAN PRZEZNACZONYCH NA KISZONKĘ, BADANYCH W COBORU**

Źródło: doświadczenia rejestrowe COBORU 2023.

Dystrybutor



# LG 31.279

## SMAKOWITA I OBFITA PASZA

FAO 260



### Profil

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

### Atuty

- Mocny wczesny wigor
- Wysoka zawartość energii w kiszonce



### Hodowca wyróżnia następujące cechy

- Wysoki potencjał na kiszonkę
- Zdrowotność na wysokim poziomie
- Dobry efekt *stay green*

Simon Priez – Maize Development Manager LG

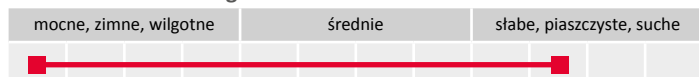
### Dystrybutor



### 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 31.280

## ENERGIA Z POTENCJAŁEM

FAO 260



### Profil

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

### Atuty

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



### Hodowca wyróżnia następujące cechy

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

Loic Bornot – Product Development Technician LG

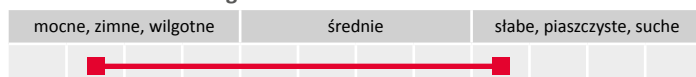
### Dystrybutor



### Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14	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



# ROSALEEN

## REKORDOWY PŁON ZIEŁONEJ MASY

FAO 270



### Profil

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



### Atuty

- Stabilna w plonie
- Silny efekt *stay green*
- Odporna na wyleganie



### Hodowca wyróżnia następujące cechy

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

Vincent Ferrero – Breeding project manager / Hybrid Breeder LG

### 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

do kwitnienia  
890°C

do 32% s.m. całych roślin  
1470°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



### Atuty

- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Silny system korzeniowy
- Bardzo dobra adaptacja do stanowiska



### Hodowca wyróżnia następujące cechy

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

Simon Priez – Maize Development Manager LG

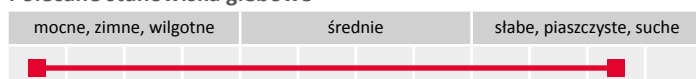
### Dystrybutor



### Morfologia

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




do kwitnienia  
920°C

do 32% s.m. całych roślin  
1500°C




## RARWINO

Odmiana		% wzorca
LG 31.271		111
LG 31.240		100

## CHRZAŚTOWO

Odmiana		% wzorca
LG 31.240		105
LG 32.257		102
LG 31.271		114



## GŁĘBOKIE

Odmiana		% wzorca
LG 31.240		102
LG 32.257		101
LIMAGOLD		103,7






## KOŚCIELNA WIEŚ

Odmiana		% wzorca
LG 31.271		118



## ŚWIEBODZIN

Odmiana		% wzorca
ASHLEY		102
LG 31.240		106




## SMOLICE

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		105
ASHLEY		101
LG 31.240		104
LG 31.257		105
LIMAGOLD		100,2

## KROŚCINA MAŁA

Odmiana		% wzorca
ASHLEY		103
LG 31.240		105


## TOMASZÓW BOLESŁAW.

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		100
LG 31.240		103
LG 32.257		103




## ZYBISZÓW

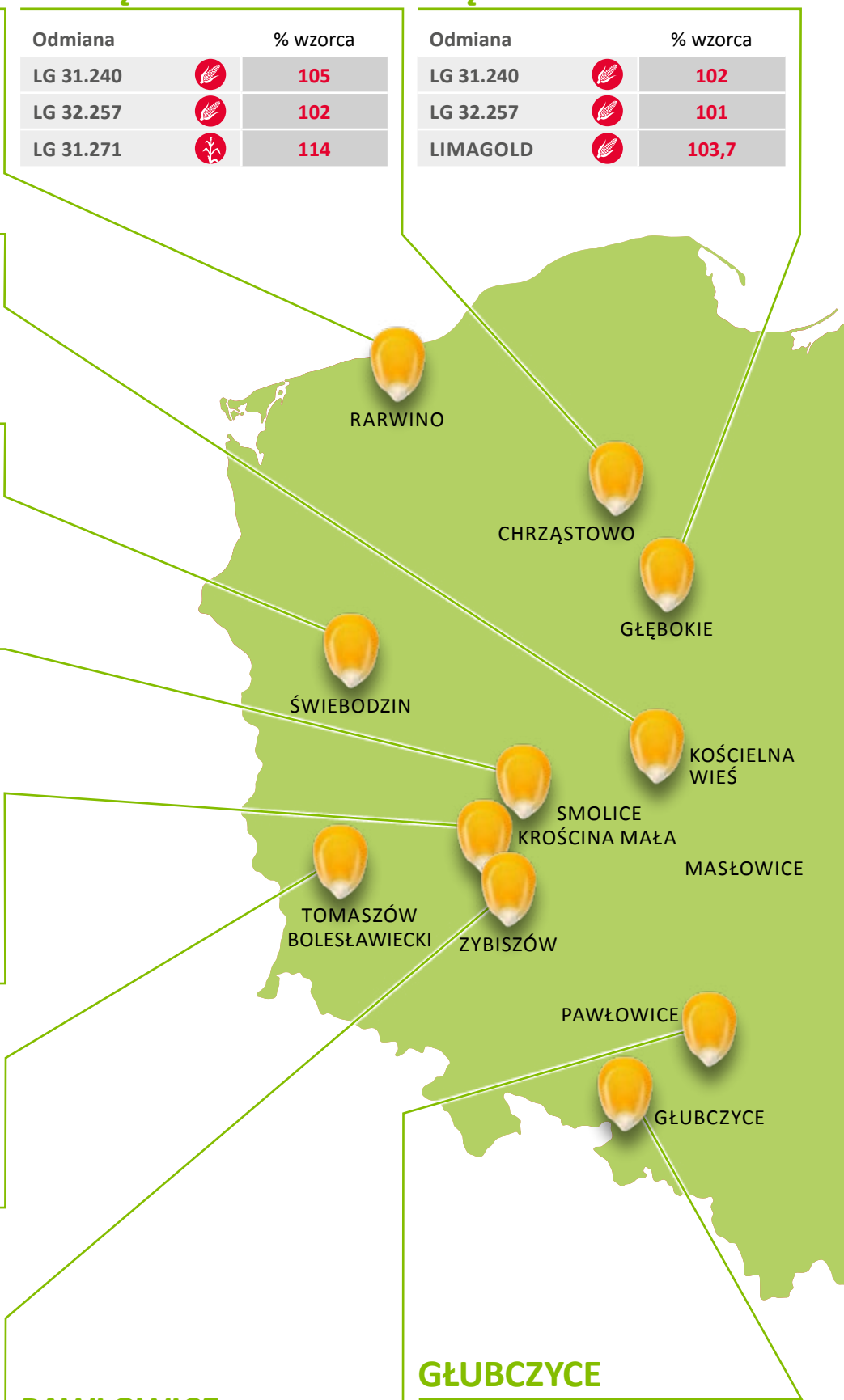
Odmiana		% wzorca
LG 32.257		108

## PAWŁOWICE

Odmiana		% wzorca
LG 31.240		107
LG 32.257		102

## GŁUBCZYCE





Odmiana		% wzorca
ASHLEY		100
LG 31.240		109
LG 32.257		101







## RYCHLIKI

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		107
ASHLEY		108






## WRÓCIKOWO

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		112
ASHLEY		111
LG 31.240		107
LG 32.257		110

## KAWĘCZYN

Odmiana		% wzorca
ASHLEY		104
LG 31.240		105
LG 32.257		108
LG 31.271		115

## KRZYŻEWO

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		111
ASHLEY		106
LG 31.240		100
LG 32.257		109
LG 31.271		111

## SEROCZYN

Odmiana		% wzorca
LG 31.240		107
LG 32.257		111

## CICIBÓR

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		123




## MASŁOWICE

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		123

## SULEJÓW

Odmiana		% wzorca
ROSALEEN		123



## PRZECŁAW

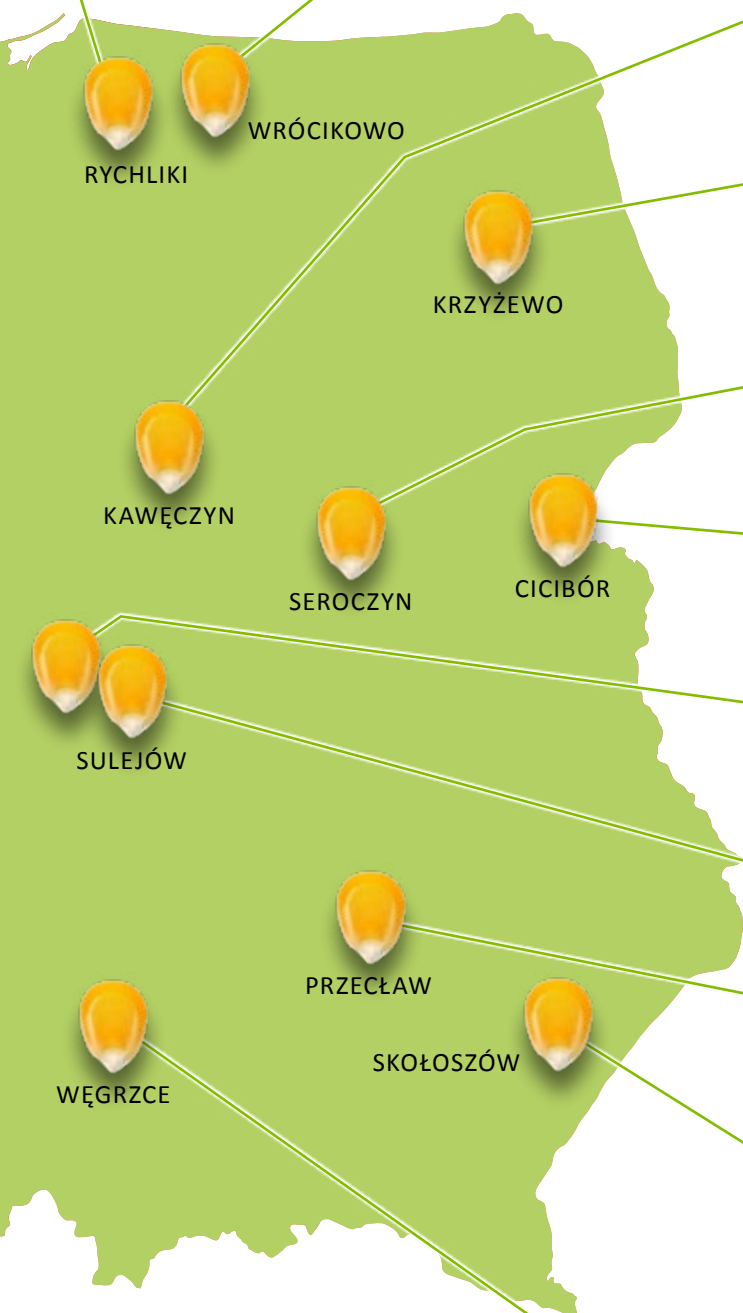
Odmiana		% wzorca
ASHLEY		108
LG 31.240		101
LG 32.257		104

## SKOŁOSZÓW

Odmiana		% wzorca
LG 31.240		104
LG 32.257		101

## WĘGRZCE

Odmiana		% wzorca
LG 31.240		104
LG 32.257		101



Dane COBORU 2023, procent wzorca w odniesieniu do wybranej lokalizacji:

- LG 31.271 – plon suchej masy – doświadczenia rejestrowe COBORU 2023;
- Rosaleen – plon suchej masy – PDO COBORU 2023;
- Ashley, LG 31.240, LG 32.257 – plon ziarna przy wilgotności 14% – PDO COBORU 2023;
- Limagold – plon ziarna przy wilgotności 14% – doświadczenia CCA COBORU 2023.

# (CHUTNEY)

LZM 172/22

FAO 220



## Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE spodziewana w 2025 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# LG 31.215

FAO 220



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# MICHELEEN

FAO 220



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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	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



### 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



### 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 stay green		█	
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

### Suma temperatur efektywnych



# (LG 32.216)

LZM 173/52

FAO 230



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszańiec potrójny
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – w trakcie rejestracji (spodziewana UE 2025 r.)
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

## Atuty

- Plon ziarna i kiszonki – wysoki i stabilny
- Ziarno bardzo dobrze oddaje wodę
- Zdrowotność roślin – bardzo dobra
- Rośliny sztywne, o wysokiej odporności na wyleganie

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki plon ziarna
- Stabilność plonowania
- Wysoka jakość i energia kiszonki

# CHELSEY

FAO 230



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki plon ziarna
- Dobry wczesny wigor
- Polecana na wysokoenergetyczną kiszonkę

# JAKLEEN

FAO 230



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

Dystrybutor

**Agrii**

Dystrybutor

**AMPOL-MEROL**  
Pewny partner Twojego gospodarstwa

## 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



## 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



## 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 31.227

FAO 230



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# LG 31.228

FAO 230



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# LG 31.230

FAO 230



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

### 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 stay green			
Oddawanie wody/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

### Suma temperatur efektywnych



### 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



### 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 31.231**

FAO 230

**Profil**

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

**Atuty**

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

**Hodowca wyróżnia następujące cechy:**

- 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 stay green	■	■	■
Oddawanie wody/dry-down	■	■	■
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

**Atuty**

- Bardzo dobrze toleruje niedobory wody

**Hodowca wyróżnia następujące cechy:**

- 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 stay green	■	■	■
Oddawanie wody/dry-down	■	■	■
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

**Atuty**

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

**Hodowca wyróżnia następujące cechy:**

- 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 stay green	■	■	■
Oddawanie wody/dry-down	■	■	■
Tolerancja na warunki stresowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Plonowanie	■	■	■

**Suma temperatur efektywnych**

# ANGELEEN

FAO 240



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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 stay green			
Oddawanie wody/dry-down			
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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki plon ziarna i kisonki
- 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 31.252

FAO 240



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# (LG 31.241)

LZM 173/54

FAO 240



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszaniec potrójny
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – w trakcie rejestracji (spodziewana UE 2025 r.)
- Użytkowanie – na ziarno

## Atuty

- Wysoki potencjał plonowania na ziarno
- Wymłalność ziarna – bardzo dobra
- Oddawanie wody – bardzo dobre
- Zdrowotność roślin – znakomita

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki i stabilny plon
- Rośliny o typowym pokroju ziarnowym
- Znakomity profil agronomiczny

# MELUSEEN

FAO 240



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

### 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 stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

### Suma temperatur efektywnych



### 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



### 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 stay green			█
Oddawanie wody/dry-down			█
Tolerancja na warunki stresowe			█
Odporność na wyleganie			█
Plonowanie			█

### Suma temperatur efektywnych



# (LG 31.281)

LZM 272/34

FAO 250



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszańiec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – w trakcie rejestracji (spodziewana UE 2025 r.)
- Użytkowanie – na kiszonkę

## Atuty

- Bardzo wysoki potencjał plonowania suchej masy
- Mocny efekt *stay green*
- Silny wczesny wigor
- Wysoka wydajność energii z hektara

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Rośliny o kompaktowym wyglądzie, bogato ulistnione, o ciemnozielonym kolorze
- Bardzo dobry profil agronomiczny i zdrowotnościowy

# ADEVEY

FAO 250



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszańiec pojedynczy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2011 r.
- Użytkowanie – na ziarno i na kiszonkę

## Atuty

- Wysoki i stabilny plon ziarna
- Wysoka masa nasion
- Bardzo dobra tolerancja na warunki stresowe

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Bardzo dobry wczesny wigor
- Mocne łodygi i korzenie zapobiegają wyleganiu
- Wysoka odporność na głównię kukurydzy

# ARMOREEN

FAO 250



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszańiec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – UE 2024 r.
- Użytkowanie – na kiszonkę

## Atuty

- Wysoki potencjał plonowania na kiszonkę, szczególnie świeżej masy
- Wysoki plon energii z hektara
- Silny efekt *stay green*
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysokie rośliny, gęsto ulistnione o dużych rozłożystych liściach
- Dobrze toleruje okresowe niedobory wody
- Wysoka strawność ścian komórkowych

## Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
12–14	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/dry-down	■	■	■
Tolerancja na warunki stresowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Plonowanie	■	■	■

## Suma temperatur efektywnych



## Morfologia

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

## Polecane stanowiska glebowe



## 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



## Morfologia

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

## Polecane stanowiska glebowe



## 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



# BARKLEY

FAO 250



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

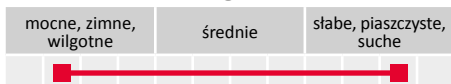
Dystrybutor



## 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 stay green			█
Oddawanie wody/dry-down		█	
Tolerancja na warunki stresowe		█	
Odporność na wyleganie		█	
Plonowanie			█

## Suma temperatur efektywnych



# BLANDEEN

FAO 250



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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



# CLOONEY

FAO 250



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki plon ziarna
- Wczesny wigor
- Gryśowość 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



# EVIDENCE

FAO 250



**NOWOŚĆ!**

## Profil

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

## Atuty

- Wysoki potencjał plonowania na ziarno i kiszonkę
- Ziarniaki duże, o wysokiej masie 1000 nasion
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy
- Wielokierunkowe użytkowanie

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki plon ziarna
- Rośliny o typowym ziarnowym wyglądzie
- Duży udział skrobi w kiszonce

# GWENDOLEEN

FAO 250



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# HERMEEN

FAO 250



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

Dystrybutor



Dystrybutorzy



## Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
14	30–32	290–310 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



## 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



## 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 stay green		█	
Oddawanie wody/dry-down		█	
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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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 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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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 31.261

FAO 250



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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			
Cecha stay green			
Oddawanie wody/dry-down			
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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# LG 31.270

FAO 250



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# LG 31.272

FAO 250



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Bardzo wysoki plon ziarna
- Bardzo dobra tolerancja roślin na suszę – **HYDRANEO®**
- Znakomita odporność na choroby i 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/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

### Suma temperatur efektywnych



### 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/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

### Suma temperatur efektywnych



### 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/dry-down			
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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- 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 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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

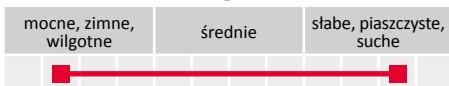
Dystrybutor



## 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 32.16

FAO 250



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

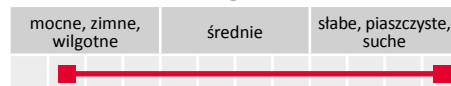
Dystrybutor



## 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 stay green			
Oddawanie wody/dry-down			
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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# (VIANNEY)

LZM 372/09

FAO 250



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszaniec trójliniowy
- Typ ziarna – flint/dent
- Rejestracja – w trakcie rejestracji (spodziewana UE 2025 r.)
- Użytkowanie – na ziarno, na kiszonkę, również do celów młynarskich

## Atuty

- Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno
- Wysoka jakość przemiałowa/grysowa ziarna
- Bardzo dobry potencjał plonowania na kiszonkę

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Znakomity profil agronomiczny odmiany
- Rośliny o bardzo silnym wczesnym wigorze
- Kolby długie, regularne, o pomarańczowych ziarniakach i flintowym wyglądzie

# ROZEEN

FAO 260



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

## 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



## Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
12–14	30–32	290–300 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



## 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 stay green	█	█	█
Oddawanie wody/dry-down	█	█	█
Tolerancja na warunki stresowe	█	█	█
Odporność na wyleganie	█	█	█
Plonowanie	█	█	█

## Suma temperatur efektywnych



# LIMONITE

FAO 270



**NOWOŚĆ!**

## Profil

- Typ – mieszaniec pojedynczy
- Typ ziarna – dent/dent
- Rejestracja – w trakcie rejestracji (spodziewana UE 2025 r.)
- Użytkowanie – na ziarno

## Atuty

- Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno
- Stabilność plonowania
- Świetne oddawanie wody
- Nisko i regularnie osadzenie kolb

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Odmiana bardzo dobrze przystosowana do różnych warunków środowiskowych
- Wzorowo uziarnione, duże, regularne kolby
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

### Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
16–18	30–32	270–300 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



# LIMONAIRE

FAO 270



**NOWOŚĆ!**

## Profil

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

## Atuty

- Wysoki potencjał plonowania na ziarno
- Stabilność plonowania
- Tolerancyjna na warunki stresowe
- Świetne oddawanie wody

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Bardzo dobry profil agronomiczny
- Świetna adaptacja w różnych warunkach środowiskowych
- Wysoka odporność na wyleganie roślin

### Morfologia

Liczba rzędów ziarna	Liczba ziaren w rzędzie	MTZ – masa 1000 ziaren	Wysokość roślin
18	30–32	270–300 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 31.304

FAO 270



## Profil

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

## Atuty

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

### 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 31.305

FAO 270



## Profil

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

## Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

# LG 31.327

FAO 270



## Profil

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

## Atuty

- Ziarno szybko oddaje wodę
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

- Wysoki plon ziarna
- Tolerancja na okresowe niedobory wody

# HONOREEN

FAO 280



## Profil

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

## Hodowca wyróżnia następujące cechy:

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

## 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/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

## Suma temperatur efektywnych



## 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/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

## Suma temperatur efektywnych



## 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/dry-down			
Tolerancja na warunki stresowe			
Odporność na wyleganie			
Plonowanie			

## Suma temperatur efektywnych





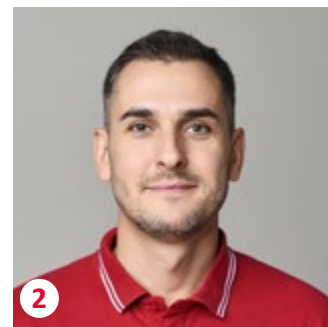
## Limagrain Polska Sp. z o.o.

ul. Rataje 164  
61-168 Poznań

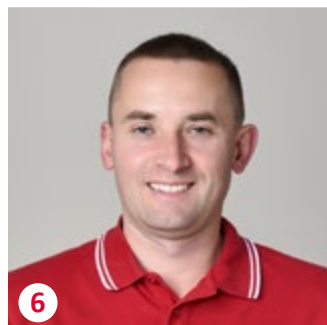
Telefon: +48 61 657 19 85  
E-mail: office.pl@limagrain.com  
Web: www.lgseeds.pl



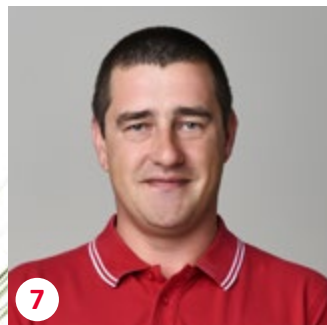
**1**  
**Piotr Sochacki**  
+48 607 711 501  
piotr.sochacki@limagrain.com



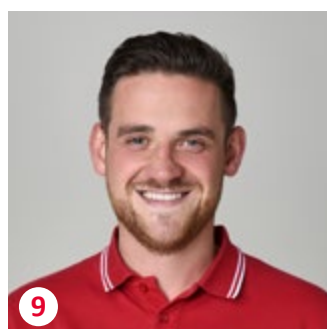
**2**  
**Rafał Nasindrowicz**  
+48 601 200 733  
rafal.nasindrowicz@limagrain.com



**6**  
**Tomasz Świstek**  
+48 601 898 320  
tomasz.swistek@limagrain.com



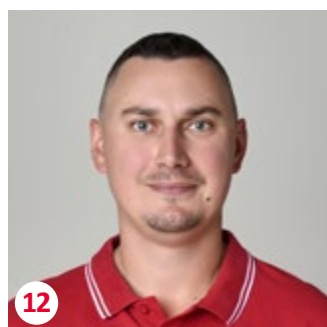
**7**  
**Krzysztof Błędowski**  
+48 661 444 190  
krzysztof.bledowski@limagrain.com



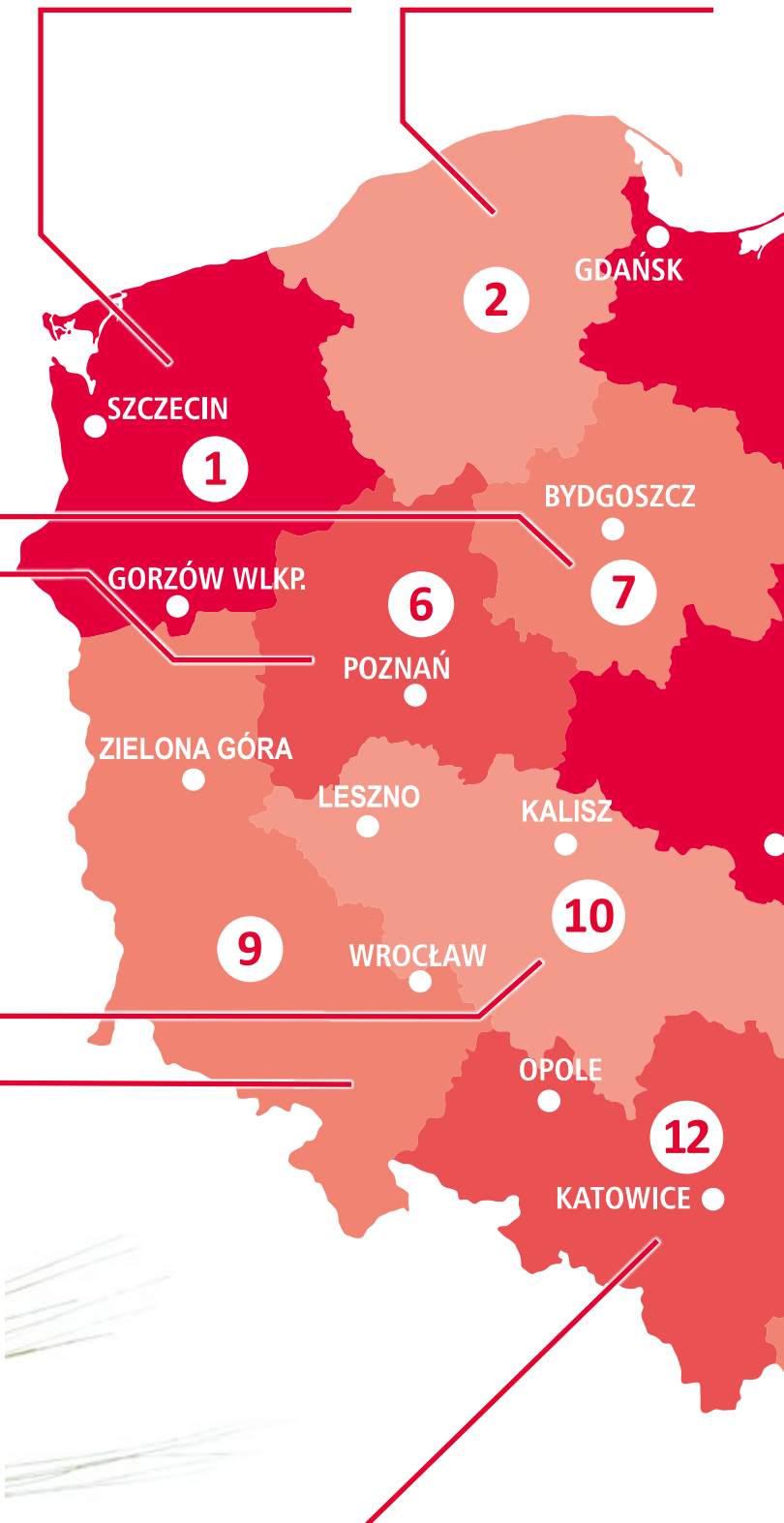
**9**  
**Michał Matusz**  
+48 785 124 634  
michal.matusz@limagrain.com



**10**  
**Przemysław Orpel**  
+48 607 100 081  
przemyslaw.orpel@limagrain.com

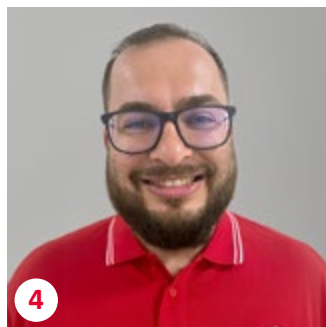


**12**  
**Jakub Kamola**  
+48 603 106 900  
jakub.kamola@limagrain.com

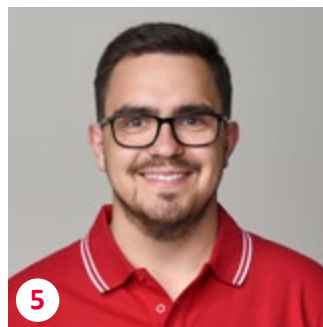




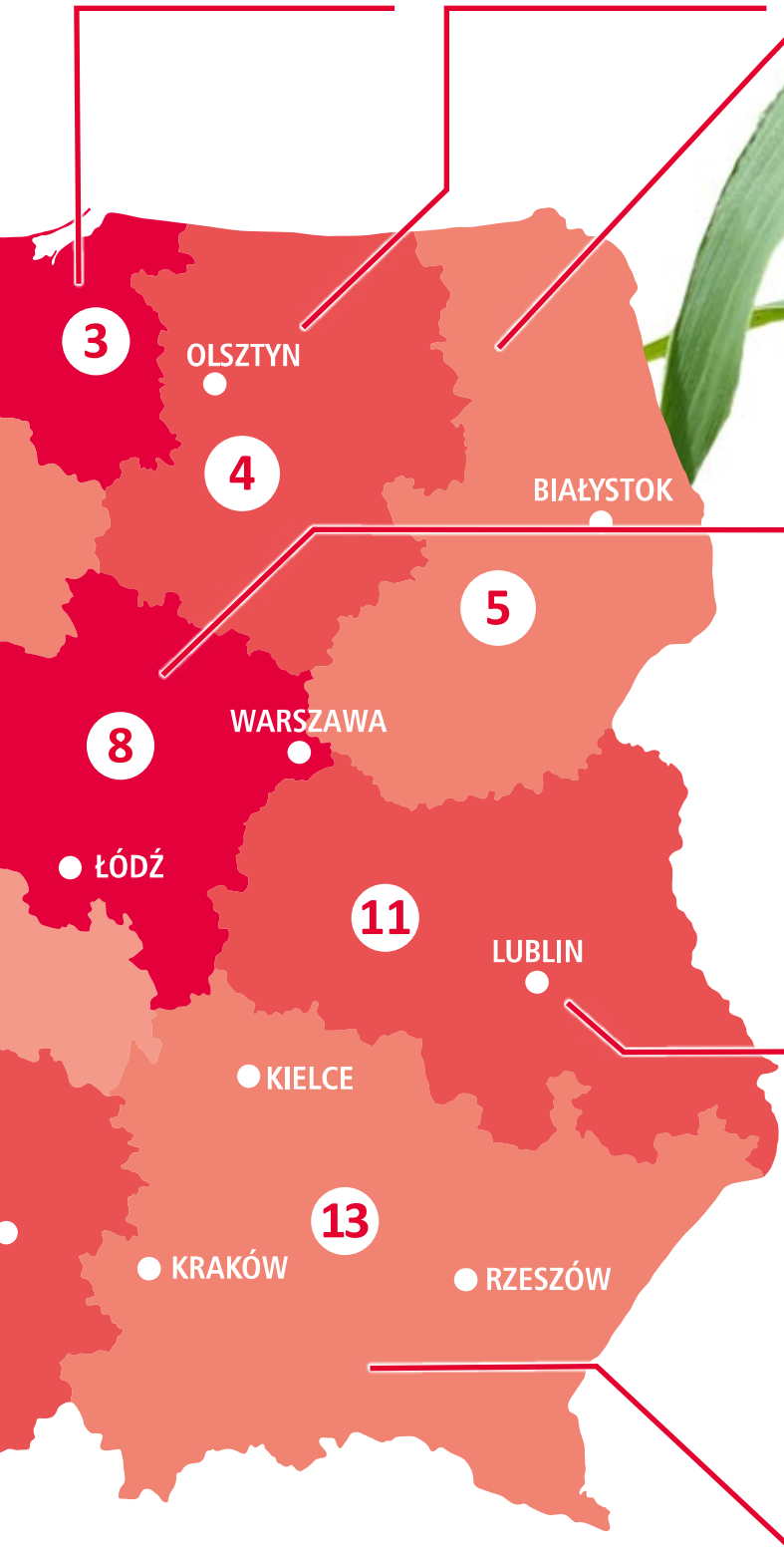
**Jerzy Tchórzewski**  
+48 609 310 826  
jerzy.tchorzewski@limagrain.com



**Marcin Brzozowski**  
+48 601 246 407  
marcin.brzozowski@limagrain.com



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



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



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



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

