



NASIONA
DALGETY

Agri intelligence



KATALOG

Kukurydza

2020

Agrii[™]

www.agrii.pl



KUPIŁEM
KUKURYDZĘ DALGETY
I MAM CZAS DLA SIEBIE!

SIEJ JAKOŚĆ

Kukurydza Nasiona Dalgety, to odmiany mieszańcowe starannie dobrane zarówno pod kątem ich potencjału plonowania, jak i przydatności do uprawy na różnych typach stanowisk w całym kraju. Komponenty zaprawowe **Take Off** i **polimer**, a także wysoka jakość przygotowania materiału do wysiewu, stanowią gwarancję trafnego wyboru i wysokich plonów.

Agrii
www.agrii.pl



Spis treści

Odmiany kukurydzy

- 4 + Typy odmian kukurydzy
- 6 + Struktura budowy plonu
- 8 + Cechy użytkowe zalecana obsada
- 10 + Typy użytkowe kukurydzy
- 12 + DKC 2684 **nowość**
- 14 + ES Bond **nowość**
- 16 + LG 30.258 **nowość**
- 18 + Agrii Demo
- 20 + Sharxx
- 22 + ES Palazzo
- 24 + ES Cockpit
- 26 + ES Inventive
- 28 + LG Niklas
- 30 + Monleri CS
- 32 + MAS 25F
- 34 + Inagua
- 36 + Codikart
- 38 + Talentro
- 40 + Volodia
- 42 + Elzea

Środki ochrony roślin

- 45 + Herbicydy do ochrony kukurydzy
- 46 + Nawozy dolistne FoliQ zaskakują nową odsłoną

Nasze rekomendacje

- 48 + Ochrona kukurydzy – rozwiązanie nalistne
- 50 + Ochrona kukurydzy – rozwiązanie doglebowe



Siej jakość



Nasiona Dalgety to starannie wyselekcjonowane i sprawdzone odmiany zbóż, rzepaku, kukurydzy, bobowatych oraz mieszanki traw pastewnych i gazonowych.

Produkty tej marki wyróżnia wysoka zdrowotność, świetna jakość i niezwykły potencjał plonotwórczy. Nasiona charakteryzują się najwyższą czystością analityczną oraz tożsamością zarówno gatunkową jak i odmianową. To jednak nie wszystkie powody, dla których materiał siewny Dalgety cieszy się uznaniem wśród rolników i hodowców nieprzerwanie od blisko dwudziestu lat.



Zaprawione w boju

Nasiona Dalgety przygotowywane są w najwyższym standardzie zaprawiania. Oprócz zaprawy nasiennej, są one wzbogacone o polimer, który wpływa na lepsze rozprządzenie substancji aktywnej zawartej w zaprawie nasiennej. Ponadto, ma właściwości osuszające i daje świetny efekt wizualny – zaprawione nasiona mają intensywny, lubiany przez rolników, czerwony kolor.

W standardzie dodawany jest także komponent Take Off – składnik stanowiący szybko działającą formę fosforu. Dzięki niemu młode rośliny są odżywione na starcie, a ich system korzeniowy jest lepiej rozwinięty.

NASIONA DALGETY TO:

- + Wyselekcjonowana, przemyślana i dopasowana do potrzeb rolników oferta
- + Nowości z krajowych i zagranicznych rejestrów odmianowych
- + Dobór odmian pod kątem najlepszych cech agrotechnicznych
- + Profesjonalne doradztwo w zakresie doboru nasion do stanowiska, kierunku uprawy i oczekiwań

Nasiona, które są gwarancją

Wysoka jakość oferowanych nasion to bezpieczeństwo uprawy, równomierne i szybsze wschody co jest niezwykle istotne dla uzyskania optymalnej obsady roślin. Popularność i pozytywne oceny produktów marki Nasiona Dalgety wśród rolników, motywują nas do tworzenia doskonałego pod każdym względem, kwalifikowanego materiału siewnego, z zachowaniem rygorystycznych procedur produkcyjnych oraz najwyższych standardów jakościowych.



Agri intelligence



TM

pobieranie azotu
w najniższej
temperaturze

efektywne nawożenie
niezależnie od pogody
i rodzaju gleby

brak strat azotu
spowodowanych
utlenianiem

ograniczone
wymywanie

doskonała regeneracja
upraw ozimych

optymalny wzrost roślin

wysoki plon o dobrej jakości

superN46

NAWÓZ AZOTOWY NOWEJ GENERACJI

Super N 46 to nawóz azotowy z powłoką z inhibitora ureazy, która umożliwia zwiększenie efektywności nawożenia azotowego. Inhibitor ureazy zapobiega stratom azotu powstającym w wyniku utleniania amoniaku. Zapewnia także lepszy transport azotu do strefy korzeniowej oraz jego dostępność dla roślin przez cały czas, niezależnie od warunków glebowych i temperatury. Granule nawozu są duże, dzięki czemu możliwy jest wysiew do 32 m.



www.agrii.pl

Agrii™

Typy odmian kukurydzy



Energy

odmiany szczególnie zalecane do uprawy na ziarno i wysokoenergetyczną kiszonkę. Kilkuletnie doświadczenia pokazują, że wyniki kiszonki są pochodną doskonałych wyników ziarnowych. Odmiany z tej grupy charakteryzują się nieco mniejszą masą kiszonkową, ale wysoką zawartością skrobi i najwyższą strawnością.



Mass

odmiany łączące wysoką wydajność ziarna z najwyższą produktywnością masy do zakiszania. Rekordzistki w dobrym roku MASS potrafią dać nawet do 100 t masy zielonej z hektara. Co ważne, dzięki wysokiemu udziałowi kolb – średnio powyżej 45% – uzyskujemy kiszonkę o dobrych i stabilnych parametrach. Przeważnie są to również odmiany o wysokim nasileniu cechy „stay green”. Ze względu na duży potencjał ziarnowy, niejednokrotnie część arealów zbierana jest na kiszonkę, a po napełnieniu silosu z reszty pola uzyskuje się wysokie plony ziarna.



Standard

odmiany o wysokim potencjale kiszonkowym i dobrym plonie ziarna. Uzyskują wyniki niższe niż w typie Mass i Energy, ale powyżej średniej dla danej grupy wczesności i bardzo stabilne w latach. Zalecane również na słabsze stanowiska.



Wczesność

odmiany o najwyższej wczesności dojrzewania, pierwsze gotowe do zbioru z najniższą wilgotnością.



„Quick Dry”

typ ziarna kukurydzy, który bardzo intensywnie i równomiernie odprowadza wodę. Kształt ziarniaków w tym typie może być różny (flint lub dent), jednak źródłem właściwości dosychających w obu przypadkach jest bardzo duży udział bielma mączystego. Typowe flinty oddają wodę szybko do 40% wilgotności.



Alkohol

odmiany przeznaczone do gorzelnictwa ze względu na wysoką zawartość skrobi i wysoki uzysk spirytusu.



Przemiał

odmiany przeznaczone do przemysłu młynarskiego z uwagi na wysoki udział bielma szklistego w ziarnie i wysoką gęstość ziarna.



Zapylenie

odmiany o najpełniejszym zapyleniu, wynikającym z lepszej gospodarki wodnej, szczególnie w warunkach okresowych niedoborów wody w momencie wiechowania i zapyłania. Są wynikiem nowego programu hodowlanego (skoncentrowanego na cechach ścian komórkowych łodyg i liści oraz pracy aparatów szparkowych, którego efektem jest mocniej uwodniona roślina, dobrze radząca sobie w warunkach stresu).



Biogaz

odmiany przeznaczone do produkcji biogazu ze względu na najwyższą produktywność masy zielonej oraz wysoki udział skrobi w ziarnie.

Agri intelligence



TM

ABS CORN

- Idealne zaopatrzenie roślin w fosfor
- Zrównoważone i kompleksowe odżywienie
- Właściwy rozwój systemu korzeniowego
- Wyższa odporność roślin na warunki stresowe
- Optymalny plon o wysokiej jakości

FOSFOR ZAWSZE DOSTĘPNY

Nawóz dedykowany kukurydzy i innym uprawom o wysokim zapotrzebowaniu na fosfor

ABS P to unikalna technologia otoczkowania nawozów specjalną powłoką, która zapobiega stratom fosforu poprzez jego zabezpieczenie przed uwstecznianiem w wyniku wiązania z kationami wysokowartościowymi obecnymi w glebie. Dzięki zastosowaniu systemu ABS fosfor w przyswajalnej dla roślin formie jest dostępny przez cały okres wegetacji. Powłoka ABS P jest w pełni biodegradowalna i całkowicie bezpieczna dla roślin oraz środowiska naturalnego.

www.agrii.pl

Agrii™

Struktura budowy plonu



Odmiana	NOWOŚĆ DKC 2864	NOWOŚĆ ES Bond	NOWOŚĆ LG 30.258	Sharxx	ES Palazzo	ES Cockpit	ES Inventive
FAO ziarno	210 - 220	240	240	190	230 - 240	240	230 - 240
FAO kieszonka	220	240	250	200	240	240 - 250	240 - 250
Typ kolby	fix	flex	flex	fix	fix	fix	fix
Liczba rzędów	16	18	16	16	16	18	16
Liczba ziaren w rzędzie	38	28	32	30	30	32	31
Typ ziarna	flint	flint/flint/dent	flint/dent	flint	flint/flint/dent „Quick Dry”	flint/flint/dent „Quick Dry”	flint/dent/dent „Quick Dry”
MTZ	280 g	320 g	310 g	300 g	320 g	310 g	300g
Zawartość skrobi	70%	72%	70%	66%	71%	71%	72%
Typ odmiany							


Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2019 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.



LG Niklas	Monleri CS	MAS 25F	Inagua	Codikart	Talentro	Volodia	Elzea
240	240 - 250	250 - 260	240	240 - 250	260	280	240
240	260	260	240	250	260	280	240 - 250
flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex
18	16	16	16	16	16	16	18
32	33	36	34	32	30	32	30
flint/dent	flint/dent	flint/dent/dent	flint/dent	flint/dent/dent	flint/dent	dent	flint/flint/dent
300 g	290 g	320 g	300 g	310 g	320 g	340 g	300 g
69%	70%	70%	67%	70%	69%	73%	68%










Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2019 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.

Cechy użytkowe zalecana obsada

Odmiana	NOWOŚĆ DKC 2864	NOWOŚĆ ES Bond	NOWOŚĆ LG 30.258	Sharxx	ES Palazzo	ES Cockpit	ES Inventive
Zalecana obsada (ziaren/ha) gleby lekkie	80 tys.	80 – 85 tys.	80 – 85 tys.	90 tys.	90 tys.	85 tys.	80 – 85 tys.
Zalecana obsada (ziaren/ha) gleby ciężkie	90tys.	90 tys.	90 tys.	95 tys.	95 tys.	90 tys.	85 – 90 tys.
Wymagania stanowiskowe	średnie do bardzo dobrych	średnie	średnie	średnie	średnie	średnie	średnie
Wczesny wigor	bardzo wysoki	wysoki	bardzo wysoki	wysoki	wysoki	średni	wysoki
Tolerancja na opóźnienie siewu	wysoka	średnia	średnia	wysoka	średnia	średnia	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	średnia	wysoka
Typ odmiany		 					

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2019 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.



LG Niklas	Monleri CS	MAS 25F	Inagua	Codikart	Talentro	Volodia	Elzea
75 – 80 tys.	80 tys.	75 – 80 tys.	75 – 80 tys.	80 – 85 tys.	75 – 80 tys.	80 – 85 tys.	80 – 85 tys.
80 – 85 tys.	85 – 90 tys.	85 – 90 tys.	80 – 85 tys.	85 – 90 tys.	80 – 85 tys.	85 – 90 tys.	85 – 90 tys.
niższe	niższe	niższe	niższe	niższe	niższe	średnie	niższe
średni	średni	wysoki	średni	wysoki	średni	średni	wysoki
średnia	średnia	średnia	średnia	niska	niska	niska	średnia
wysoka	wysoka	wysoka	niska	wysoka	średnia	wysoka	wysoka
 							

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2019 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.

Typy użytkowe kukurydzy

Odmiana	Energy	Mass	Standard
NOWOŚĆ DKC 2864			
NOWOŚĆ ES Bond			
NOWOŚĆ LG 30.258			
Sharxx			
ES Palazzo			
ES Cockpit			
ES Inventive			
LG Niklas			
Monleri CS			
MAS 25F			
Inagua			
Codikart			
Talentro			
Volodia			
Elzea			

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2019 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.



Wczesność	„Quick Dry”	Alkohol	Przemiał	Zapylenie	Biogaz

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2019 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.

NOWOŚĆ!

DKC 2684



Potencjał we wczesnym wydaniu

- **FAO 210 – 220 (ziarno)**
- **FAO 220 (kiszonka)**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 280 g
ziarno typu flint

16 rzędów
kolba typu fix

38 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 70%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Rejestracja Niemcy 2018**
- + **Bardzo dobre plonowanie**
w grupie wczesnej z przeznaczeniem na przemiał i wczesną kiszonkę
- + **Wyjątkowa zdrowotność roślin**
- + **Dobry wigor początkowy**
- + **Dobry „stay green”**

+ Kukurydza **DKC 2684** zarejestrowana została w Niemczech w 2018 roku. Jest to wczesna odmiana o ziarnie typu flint i uniwersalnym przeznaczeniu – na ziarno, wczesną kiszonkę oraz grys. Charakteryzuje się wysokim i stabilnym poziomem plonowania oraz bardzo niską wilgotnością ziarna podczas zbioru. W okresie dwuletnich badań wewnętrznych Agrii odmiana osiągnęła bardzo dobre wyniki w zakresie plonowania: w 2018 roku 11,1 t suchego ziarna na hektar oraz 19,3% wilgotności podczas zbioru, a w 2019 roku 9,5 t na hektar i 24% wilgotności.

+ **DKC 2684** to odmiana polecana do uprawy we wszystkich rejonach kraju. Charakteryzuje się bardzo dobrym wigorem wiosennym i tolerancją na niskie temperatury. W przypadku zbioru na kiszonkę zaletą odmiany jest wysoki plon świeżej masy, wysoka zawartość skrobi oraz dobry efekt „stay green”

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Bayer	
Typ odmiany	mieszaniec dwuliniowy	
Wymagania stanowiskowe	średnie do bardzo dobrych	
Wczesny wigor	bardzo wysoki	
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	wysoka	
Odporność na wyleganie	wysoka	
Kiszonka ENERGY	Ziarno	Grys
+++	+++	+++



+ **DKC 2684** jest mieszańcem dwuliniowym dedykowanym na stanowiska średnie i lepsze, gdzie uzyskuje bardzo dobre wyniki plonowania. Silny system korzeniowy gwarantuje, że odmiana dobrze sobie radzi nawet w okresach suszy i trudniejszych latach. Tworzy silne rośliny z nisko osadzoną kolbą, które są odporne na wyleganie. Koszulki okrywające kolby są luźne, co ułatwia oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania i przyspiesza zbiór.

MORFOLOGIA



270 cm
wysokość roślin



8 cm
długość dokolbia



Dobry
typ „stay green”



Wysoka
odporność
na wyleganie



115 cm
wysokość
umieszczenia kolby

NOWOŚĆ!

ES Bond



Cel? Plon!

FAO 240 (ziarno) ■

FAO 240 (kiszonka) ■

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 320 g
ziarno typu flint/flint/dent

18 rzędów
kolba typu flex

28 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 72%



+ **ES Bond** polecany jest również do uprawy typowo ziarnowej. Odmiana tworzy charakterystyczną grubą i dobrze wykształconą kolbę o imponujących rozmiarach. Ziarno charakteryzuje się wysoką MTZ w typie zbliżonym bardziej do flint. W ziarnie dominuje skrobia szklista.

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania** na ziarno i kiszonkę
- + **Dobry wigor początkowy**
- + **Bardzo mocne nasilenie cechy „stay green”**
- + **Wysoka zdrowotność roślin**
- + **Bardzo dobre parametry kiszonki**
- + **Tolerancja na wyleganie i złamania**

+ **ES Bond** posiada bardzo mocny „stay green” - efekt zieloności jest bardzo wyraźny również w przypadku trudnego przebiegu pogody i deficytu wody w okresie wegetacji. Rośliny są wysokie, bujnie ulistnione i bardzo nisko zawiązują kolbę, co sprzyja naturalnej odporności na wyleganie. Ponadto cechują się wysoką zdrowotnością.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Euralis
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wymagania stanowiskowe	średnie
Wczesny wigor	wysoki
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka

MORFOLOGIA



320 cm
wysokość roślin



8 cm
długość dokolbia



Bardzo mocny
typ „stay green”



Bardzo wysoka
odporność na wyleganie



120 cm
wysokość umieszczenia kolby



NASIONA
DALGETY



ES BOND.



Cel. Plon.

Główne cechy:

- Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno i kiszonkę
- Dobry wigor początkowy
- Bardzo mocne nasilenie cechy „stay green”
- Wysoka zdrowotność roślin
- Bardzo dobre parametry kiszonki
- Odporność na wyleganie i złamania

Agrii[™]
www.agrii.pl



NOWOŚĆ!

LG 30.258



Pewny plon, pewny zysk

- **FAO 240 (ziarno)**
- **FAO 250 (kiszonka)**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 310 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

32 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 70%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Rejestracja Niemcy 2017 –**
9/9 pkt. w plonie ziarna BSA
- + **Bardzo wysoka wydajność i jakość**
w każdym kierunku użytkowania
- + **Wyjątkowa zdrowotność roślin**
- + **Dobry wigor początkowy**
- + **Bardzo dobry „stay green”**

+ **LG 30.258** to odmiana polecana do uprawy we wszystkich rejonach kraju, która charakteryzuje się bardzo dobrym wigorem początkowym. Wysoki plon suchej masy determinuje możliwość uprawy również na wysokoenergetyczną kiszonkę lub biogaz.

+ **LG 30.258** jest mieszańcem trójliniowym i dobrze adaptuje się do stanowisk trudniejszych, mniej zasobnych i przepuszczalnych. Aby wykorzystać w pełni produktywność ziarna, zdecydowanie zalecana jest uprawa na stanowiskach z większym potencjałem. LG 30.258 tworzy wysokie bujne rośliny o mocnym „stay green”. W końcowej fazie dojrzewania kolby rozluźniają liście okrywowe, dzięki czemu ziarno dobrze i równomiernie dosycha. Odmiana nie jest podatna na wyleganie, więc łodygi pozostają sztywne i sprężyste do końca wegetacji.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Limagrain	
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy	
Wymagania stanowiskowe	średnie	
Wczesny wigor	bardzo wysoki	
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia	
Odporność na wyleganie	wysoka	
Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
+++	++++	+++



+ **LG 30.258** to odmiana zarejestrowana w Niemczech w 2017 roku, charakteryzująca się ogromną produktywnością ziarna. W badaniach BSA (niemiecki odpowiednik COBORU) uzyskała maksymalną ocenę w plonie ziarna - 9/9 punktów. Jest to aktualnie jedna z najwyżej plonujących odmian ziarnowych na rynku niemieckim w grupie odmian średniowczesnych. W Polsce testowana jest na ziarno w serii doświadczeń rozpoznawczych 2019.

MORFOLOGIA



310 cm
wysokość roślin



10 cm
długość dokolbia



Mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność
na wyleganie



140 cm
wysokość
umieszczenia kolby

Agrii Demo

Na przestrzeni ostatnich lat nastąpił szereg zmian w praktyce rolniczej. Za sprawą coraz to bardziej kapryśnych warunków pogodowych musimy być przygotowani na dynamiczne zmiany w środowisku.

Projekt Agrii Demo jest odpowiedzią na codzienne problemy współczesnych rolników. Przedsięwzięcie ma skalę ogólnopolską i obejmuje kilkanaście pól rozsianych na terenie całego kraju. Poprzednie edycje cieszyły się dużym zainteresowaniem, dostarczając rolnikom nie tylko wiedzy merytorycznej na temat upraw czy ochrony roślin, ale i umożliwiając praktyczne poznanie oferowanych przez nas produktów i rozwiązań agrotechnicznych.

W sezonie 2018/2019 projekt Agrii Demo koncentrował się na poszukiwaniu odpowiedzi na trudne pytania praktyków: Co byłoby, gdyby rolnik wykonał jeden zabieg fungicydowy na pszenicę ozimą? Jak bardzo możemy ograniczyć występowanie wyczyńca polnego zabiegami niechemicznymi? Skoro dużym zainteresowaniem cieszy się nawożenie azotem wiosną, co będzie, jeśli częściowe nawożenie azotem zastosujemy już jesienią? Rozwiązania tych i wielu innych problemów staraliśmy się przedstawić w trakcie Agrii Demo Tour, które odbyło się na przełomie maja i czerwca. Dziewięć spotkań projektu zgromadziło około 650 osób, w tym 5 naukowców. W trakcie jednego z nich uczestnicy mieli okazję odwiedzić sad pokazowy. Najwyżej plonującą plantacją pszenicy okazały się Moschus 9,9t/ha w SDOO Słupi i Kilimandżaro w OHZ Gajewo 9,8t/ha. Z kolei najwyższy plon rzepaku ozimego Anniston padł w RSP Husaki 4,9t/ha. Projekt z roku na rok

Agrii Demo to inne spojrzenie na praktykę rolniczą. ”

cieszy się większą popularnością, więc planujemy jego kontynuację.

Co czeka nas w najbliższym czasie?

Nadszedł czas pielęgnowania nowych lokalizacji, o których będziemy mówić szerzej już na wiosennych spotkaniach organizowanych w ramach kolejnej edycji

Demo Tour. W tym roku poruszymy między innymi temat skutecznego ograniczania występowania miotły zbożowej, jesiennego nawożenia azotem oraz walki ze zgnilizną twardzikową i wyczyńcem polnym metodami integrowanymi. Po raz pierwszy pojawi się zagadnienie metod uprawy i siewu rzepaku ozimego, obejmujące różnice odmianowe w różnych systemach

agrotechnicznych. Poletka zostały założone we współpracy z polskim wiodącym producentem maszyn rolniczych.

Kontynuacja projektu Agrii Demo wynika z chęci dzielenia się wiedzą, dostarczania coraz nowszych i bardziej skutecznych rozwiązań oraz poszukiwania odpowiedzi na pytania naszych Klientów. Z tego powodu staramy się prezentować nie tylko wygląd poletek demonstracyjnych, ale i szczegółowe wyniki badań oraz informacje na temat plonów, zamieszczane w poszczególnych kartach agrotechnicznych.

Kompetencje w rolnictwie to nie tylko hasło, ale i nasza misja. Każdego dnia robimy wszystko, aby utrzymać się w gronie najlepszych w naszej branży.



Autor tekstu
Marek Reich

Menedżer ds. badań
i rozwoju Agrii





Dalmag S+Zn

17MgO + 35 SO₃ + 0,1 Zn

Agri intelligence



- + Właściwe zaopatrzenie roślin w siarkę i magnez
- + Poprawa efektywności doglebowego nawożenia azotem
- + Właściwie wykształcony system korzeniowy
- + Wyższa odporność na stres termiczny
- + Równomierne dojrzewanie
- + Poprawa jakości plonu



SIARCZAN MAGNEZU DOSKONAŁY

Dalmag S+Zn to wysokiej jakości siedmiowodny, granulowany siarczan magnezu o doskonałej rozpuszczalności. Składniki odżywcze zawarte w nawozie są łatwo przyswajalne dla roślin w każdych warunkach i niezależnie od pH gleby.

www.agrii.pl

AgriiTM

Sharxx



Szybki drapieżnik

- FAO 190 (ziarno)
- FAO 200 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 g
ziarno typu flint

16 rzędów
kolba typu fix

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 66%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Testowany w Polsce** w latach 2014 – 2015:
 - doświadczenia hodowcy (Fałęcin) – 9,25 t/ha
 - doświadczenia Agrii (Trzemżał) – 8,43 t/ha
 - najwyższy wynik w grupie odmian wczesnych
- + **Bardzo dobry wigor startowy**
- + **Nisko osadzona kolba**
- + **Doskonali do przerobu** na gryś i mączkę
- + **Polecany do uprawy na terenie całego kraju**

+ **Sharxx** jest mieszańcem trójliniowym, co jest dużą rzadkością dla tej grupy wczesności kukurydzy. Świadczy to o dobrych zdolnościach adaptacyjnych odmiany do zróżnicowanych warunków siedliskowych. Wskazuje też na możliwość uprawy na stanowiskach nieco bardziej wymagających.

+ **Sharxx** jest odmianą o szybkim i dobrze skorelowanym tempie wiechowania i znamionowania. Ma to szczególnie duże znaczenie w latach z deficytem wody w okolicach kwitnienia. Pojawienie się kwiatostanów przypada na okres, w którym roślina dysponuje jeszcze zasobami wilgoci z gleby, a tkanki są dobrze uwodnione, dzięki czemu kolba będzie dobrze zaziarniona.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	R.A.G.T
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy
Wymagania stanowiskowe	średnie
Wczesny wigor	wysoki
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	wysoka
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Ziarno	Grys
+++	+++



+ **Sharxx** to odmiana w segmencie bardzo wczesnych mieszańców kukurydzy, przeznaczonych przede wszystkim do uprawy na ziarno. W 2014 roku został zarejestrowany w Danii i Holandii, czyli w krajach charakteryzujących się bardzo krótkim okresem wegetacji, gdzie wykorzystywany jest również do produkcji bardzo wczesnej i strawnej kiszonki.

MORFOLOGIA



230 cm
wysokość roślin



11 cm
długość dokolbia



Średni
typ „stay green”



Bardzo wysoka
odporność
na wyleganie



80 cm
wysokość
umieszczenia kolby



Najwyższy plon przy najniższej wilgotności

- **FAO 230 – 240 (ziarno)**
- **FAO 240 (kiszonka)**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 320 g
ziarno typu flint/flint/dent „Quick Dry”



16 rzędów
kolba typu fix



30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 71%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wysoki potencjał ziarnowy**
- + **Ziarno „Quick Dry”** –
najlepsze oddawanie wody
- + **Wczesne siewy** – odporność na
wiosenne chłody
- + **Dobrze radzi sobie na
przeciętnych stanowiskach**
- + **Doskonała na spirytus**

+ **ES Palazzo** ma ziarno w nowym typie „Quick Dry” kształtem zbliżonym do flint, jednak w budowie z dominacją bielma mączystego. Dzięki temu uzyskujemy bardzo dobre oddawanie wody i szybkie dosychanie ziarna zarówno na polu, jak i w procesie suszenia.

+ **ES Palazzo** to odmiana o wysokich roślinach i niskim nasileniu cechy „stay green”, czyli szybko dosychających. Jej pokrój sprawia, że może być polecana na wysokoenergetyczną kiszonkę, gdyż wysokość roślin i silne ulistnienie dają w efekcie dużą produktywność masy do zakiszania, o wysokim udziale wysokoskrobiowego ziarna.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	EURALIS	
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy	
Wymagania stanowiskowe	średnie	
Wczesny wigor	wysoki	
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia	
Odporność na wyleganie	wysoka	
Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
+++	+++	+++



+ **ES Palazzo** to mieszaniec pojedynczy, zarejestrowany w Polsce z rewelacyjnymi wynikami plonowania na ziarno. Potwierdzają to wyniki z całego kraju: badania rejestrowe Coboru 2007 – 2008 – 103,4% wzorca oraz badania porejestrowe Coboru 2007 – 2009 – 102% wzorca przy wilgotności 25,4% (najniższa w grupie średniowczesnej).

MORFOLOGIA



270 cm
wysokość roślin



14 cm
długość dokolbia



Słaby
typ „stay green”



Wysoka
odporność na wyleganie



120 cm
wysokość umieszczenia kolby

ES Cockpit



Rejs po plon

- FAO 240 (ziarno)
- FAO 240 – 250 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 310 g

ziarno typu flint/dent/dent „Quick Dry”



18 rzędów

kolba typu fix



32 ziarna w rzędzie

zawartość skrobi – 71%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Najwyższy plon ziarna:**
 - 111% wzorca COBORU 2011 r.
 - 107% wzorca COBORU 2012 r.
 - 105% wzorca COBORU 2013 r.
- + **Ziarno „Quick Dry”** – szybkie i równomierne oddawanie wody
- + **Wysoka produkcja spirytusu** – dzięki dużej koncentracji skrobi
- + **Kiszonka w typie ENERGY** – średni „stay green” + wysoki udział kolb

+ **ES Cockpit** wywodzi się z krzyżowania linii cechujących się dobrym tempem oddawania wody. Ziarniak jest w typie pośrednim, jednak bardziej okrągłym i zbliżonym do flint. Odznacza się korzystniejszym stosunkiem skrobi mączystej do szklistej, co oznacza, że oddawanie wody jest bardziej równomierne, ale trochę szybsze, niż ma to miejsce w przypadku odmian w większym udziale twardszego bielma szklistego.

+ **ES Cockpit** ma średnie wymagania stanowiskowe, dlatego nie jest szczególnie polecany do siewu na glebach najsłabszych. W przypadku stanowisk bardziej żyznych, potrafi być bezkonkurencyjny w plonie, zostawiając w tyle wiele odmian późniejszych.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	EURALIS	
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy	
Wymagania stanowiskowe	średnie	
Wczesny wigor	średni	
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia	
Odporność na wyleganie	średnia	
Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
+++	+++	+++



+ **ES Cockpit** pochodzi z programu hodowlanego, efektem którego jest szeroko już spopularyzowana odmiana ES Palazzo. Swoją siostrzaną odmianę zdecydowanie przewyższa jednak potencjałem plonowania. Przede wszystkim jest nieco późniejsza niż ES Palazzo, co przekłada się na jej możliwości produkcyjne.

MORFOLOGIA



290 cm
wysokość roślin



12 cm
długość dokolbia



Średni
typ „stay green”



Średnia
odporność na wyleganie



120 cm
wysokość umieszczenia kolby

ES Inventive



Zaprogramowana na szybkie dosychanie

FAO 240 (ziarno) ■

nr 1 najwyższy plon w doświadczeniach
ziarnowych COBORU 2018 - grupa średnio-wczesna

FAO 240 - 250 (kiszonka) ■

STRUKTURA KOLBY

MTZ - 300 g

ziarno typu flint/dent/dent „Quick Dry”



16 rzędów

kolba typu fix



31 ziaren w rzędzie

zawartość skrobi - 72%



+ **ES Inventive** przeznaczona jest w szczególności do uprawy ziarnowej, bo właśnie w tym kierunku użytkowania wykazuje najwyższy potencjał produkcyjny. Zarejestrowana w Polsce w lutym 2018.

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki plon ziarna**
w doświadczeniach rejestrowych COBORU:
 - 2016 - 14,14 t/ha (112% wzorca)
 - 2017 - 13,21 t/ha (108% wzorca)
 - 2018 - 12,84 t/ha (107 % wzorca) - NR 1 w grupie średnio-wczesnej!
- + **Ogromny potencjał ziarnowy**
- + **„Quick Dry”** - szybkie oddawanie wody COBORU 2018 - 18,5 % wilgotności ziarna
- + **Ziarno o wyraźnym typie dent** - unikalna cecha w tej grupie wczesności

+ **ES Inventive** oddaje wodę w wyjątkowy sposób dzięki specyficznej budowie ziarniaka. Kształtem jest on zbliżony do dent, z wyraźnie zaznaczonym rejestrem, co jest rzadkością w tej grupie wczesności kukurydzy. W ziarnie przeważa skrobia mączysta.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	EURALIS
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wymagania stanowiskowe	średnie
Wczesny wigor	wysoki
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka

MORFOLOGIA



290 cm
wysokość roślin



12 cm
długość dokolbia



Średni
typ „stay green”



Wysoka
odporność na wyleganie



130 cm
wysokość umieszczenia kolby

SEGMENT
ENERGY



NASIONA
DALGETY



ES INVENTIVE

ZAPROGRAMOWANA NA SZYBKIE DOSYCHANIE

ES Inventive wykazuje najwyższy potencjał produkcyjny w uprawie ziarnowej. Dzięki specyficznej budowie ziarniaka z mocno zaznaczonym rejestrem (typ „Quick Dry”) wyjątkowo szybko i intensywnie oddaje wodę. W ziarnie przeważa skrobia mączysta, co skutkuje intensywnym dosychaniem ziarna do końca okresu wegetacyjnego.

Agrii[™]
www.agrii.pl



LG Niklas



Kukurydza dla każdego

FAO 240 (ziarno) ■

FAO 240 (kiszonka) ■

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 g
ziarno typu flint/dent

18 rzędów
kolba typu flex

32 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 69%



+ **LG Niklas** to, uniwersalny mieszaniec trójliniowy, łączący w sobie dwa fundamentalne i najważniejsze kierunki wykorzystania kukurydzy w Polsce – uprawę na ziarno i kiszonkę. Zbiór wyjątkowych cech odmianowych sprawia, że jest to odmiana spełniająca oczekiwania bardzo szerokiej grupy odbiorców.

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wysoki potencjał plonowania** na ziarno i kiszonkę
- + **Dobra adaptacja do warunków glebowych**
- + **Bardzo dobry „stay green”**
- + **Zalecany do uprawy na terenie całego kraju**
- + **Bardzo wysoki plon suchej masy**
- + **Wysoka gęstość ziarna**

+ **LG Niklas** jest zarejestrowany w BSA (niemiecki odpowiednik COBORU), gdzie osiąga imponujące wyniki plonu suchej masy. Parametr ten badany był również w doświadczeniach COBORU, w których w 2016 r. zanotowano bardzo dobry wynik plonowania na poziomie 23,9 t s.m./ha.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Limagrain
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy
Wymagania stanowiskowe	niższe
Wczesny wigor	średni
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka

MORFOLOGIA



290 cm
wysokość roślin



10 cm
długość dokolbia



Mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność na wyleganie



130 cm
wysokość umieszczenia kolby

SEGMENT
ENERGY



NASIONA
DALGETY



LG NIKLAS

KUKURYDZA DLA KAŻDEGO

LG NIKLAS to nowy, uniwersalny mieszaniec trójliniowy łączący w sobie dwa najważniejsze kierunki wykorzystania kukurydzy w Polsce – uprawę na ziarno oraz kiszonkę. Duży plon ziarna oraz wysoka koncentracja skrobi podnoszą jakość kiszonki, która charakteryzuje się dużą energetycznością i strawnością. Zbiór wyjątkowych cech odmianowych sprawia, że jest to odmiana spełniająca oczekiwania bardzo szerokiej grupy odbiorców.

AgriiTM
www.agrii.pl

Agri intelligence



Monleri CS



Odporna z pochodzenia, gospodarna z charakteru

FAO 240 – 250 (ziarno)

FAO 260 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 290 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

33 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 70%



+ **Monleri CS** została zarejestrowana w 2015 roku w katalogu wspólnotowym (CCA). Obecnie z powodzeniem uprawiana jest już we Francji, a po serii doświadczeń rozpoznawczych COBORU/PZPK w latach 2015 – 2016 trafiła również do Polski. Wyniki doświadczeń oficjalnych i wewnętrznych hodowcy świadczą o dobrej przydatności do naszego klimatu.

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Dobre zdolności adaptacyjne** – mieszańiec trójliniowy
- + **Rośliny w mocnym typie „stay green”**
- + **Podwyższona tolerancja na warunki stresowe**
- + **Wysokoenergetyczna i wydajna kiszonka**
- + **Wysoki plon ziarna** – 104% w doświadczeniach rozpoznawczych

+ **Monleri CS** potwierdziła swoją przydatność kiszonkową w 2016 roku w doświadczeniach ścisłych hodowcy w Pawłowicach (woj. wielkopolskie). Wśród 50 badanych odmian pochodzących z różnych grup wczesności, odmiana wydała plon ogólny świeżej masy na poziomie 68 t/ha, co stanowiło 121% wzorca.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Caussade
Typ odmiany	mieszańiec trójliniowy
Wymagania stanowiskowe	niższe
Wczesny wigor	średni
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka

MORFOLOGIA



280 cm
wysokość roślin



12 cm
długość dokolbia



Bardzo mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność na wyleganie



130 cm
wysokość umieszczenia kolby

SEGMENT
ENERGY



NASIONA
DALGETY

MONLERICS

ODPORNĄ Z POCHODZENIA, GOSPODARNĄ Z CHARAKTERU

Monleri CS jest przeznaczona do uprawy ziarnowej, jak również produkcji wysokoenergetycznej kiszonki. Skrobia zawarta w ziarniakach jest wolniej uwalniana i równomierniej trawiona, co sprzyja wzrostowi produkcji mleka. Dzięki nasileniu cechy stay green odmiana długo utrzymuje efekt zieloności, a tym samym dłużej transportuje skrobię do ziarniaka i odprowadza z niego wodę.

Agrii[™]

www.agrii.pl

Agri intelligence



MAS 25F



Genetycznie zakodowana jakość plonu

- FAO 250 – 260 (ziarno)
- FAO 260 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 320 g
ziarno typu flint/dent/dent



16 rzędów
kolba typu flex



36 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 70%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wysoki potencjał plonowania** – na ziarno i kiszonkę
- + **Doskonała adaptacja** w różnych warunkach glebowych i klimatycznych
- + **Silny typ „stay green”**
- + **Kolba w bardzo mocnym typie flex**
- + **Zalecana redukcja normy wysiewu**
- + **Grube i stabilne łodygi**, długo zachowujące sprężystość

+ **MAS 25F** charakteryzuje się dużymi zdolnościami adaptacyjnymi i silną reakcją roślin na gęstość obsady. Odmiana bardzo dynamicznie potrafi sterować wielkością kolby w zależności od warunków, w których przyjdzie roślinom wegetować. Kolba w bardzo mocnym typie flex dostosowuje swoją wielkość do gęstości roślin.

+ **MAS 25F** wykazuje bardzo duży potencjał ziarnowy. Tworzy przy tym bujne rośliny o bardzo silnym nasileniu cechy „stay green”. Sam ziarniak charakteryzuje się wysoką koncentracją skrobi – około 70%, z przewagą formy mączystej. Wszystkie te elementy sprawiają, że zielonka z roślin tej odmiany stanowi doskonały surowiec dla bardzo kalorycznej kiszonki w mocnym typie ENERGY.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca MAISADOUR

Typ odmiany mieszaniec pojedynczy

Wymagania stanowiskowe niższe

Wczesny wigor wysoki

Tolerancja na opóźnienie wysiewu średnia

Odporność na wyleganie wysoka

**Kiszonka
ENERGY**

+++

Ziarno

+++

Alkohol

++



+ **MAS 25F** charakteryzuje się doskonałą adaptacją do różnych warunków siedliskowych. Siłą tej odmiany są niższe wymagania stanowiskowe, a tym samym możliwość uprawy na glebach mniej zasobnych i bardziej przepuszczalnych. Jednak pełnię potencjału plonotwórczego odmiana pokaże na stanowiskach mocniejszych.

MORFOLOGIA



290 cm
wysokość roślin



7 cm
długość dokolbia



Bardzo mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność
na wyleganie



130 cm
wysokość
umieszczenia kolby

Inagua



Mass-owa królowa

- FAO 240 (ziarno)
- FAO 240 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

34 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 67%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo mocny typ „stay green”**
- + **Stabilność plonowania**
- + **Uniwersalność wykorzystania** – ziarno, kiszonka i biogaz
- + **Wysoka strawność (70%)** i energetyczność
- + **Toleruje słabsze stanowiska**
- + **Dobrze się omlaca**, dzięki czemu straty ziarna są niższe

+ **Inagua** dzięki odpowiedniej budowie kolby (cienkiej osadce i ziarnie średniej wielkości, ale o wysokiej masie) zawsze zajmowała wysokie miejsce we wszystkich badaniach dotyczących plonowania ziarna. W 2012 roku średnia z 5 lokalizacji wyniosła 14,47 t suchego ziarna.

+ **Inagua** stanowi jedną z najlepszych odmian na kiszonkę. Wyniki badań strawności „in vitro” dowodzą, że masa kiszonkowa po zalaniu sokiem ze żwacza jest dobrze trawiona, gdyż rozpadowi ulega ponad 70% próbki. Przy wysokim udziale skrobi, do jelita cienkiego trafi stosunkowo duża jej porcja, a rozpad enzymatyczny w jelicie poprawi bilans energetyczny całego procesu trawienia i produkcji mleka.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	EURALIS	
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy	
Wymagania stanowiskowe	niższe	
Wczesny wigor	średni	
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia	
Odporność na wyleganie	niska	
Kiszonka MASS	Ziarno	Biogaz
+++	+++	+++



+ **Inagua** posiada doskonałe zdolności adaptacyjne do mniej sprzyjających warunków glebowo-klimatycznych. Bez problemu znosi zarówno bardzo niskie temperatury we wczesnym okresie wegetacji, jak i dłuższe braki wody.

MORFOLOGIA



280 cm
wysokość roślin



14 cm
długość dokolbia



Bardzo mocny
typ „stay green”



Niska
odporność na wyleganie



130 cm
wysokość umieszczenia kolby

Codikart



Zwycięzca wyścigu o masę

- FAO 240 – 250 (ziarno)
- FAO 250 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 310 g
ziarno typu flint/dent/dent

16 rzędów
kolba typu flex

32 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 70%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Potężne, bogato ulistnione rośliny**
- + **Duży udział kolb w masie**
oraz bardzo mocny „stay green”
- + **Wszechstronność wykorzystania** –
kiszonka, ziarno i biogaz
- + **Wysokie rośliny**, bez specjalnych
tendencji do wylegania
- + **Wysoka koncentracja skrobi**
w ziarnie z przewagą mączystej

+ **Codikart** w oficjalnych badaniach rozpoznawczych COBORU w 2012 roku, uzyskała 105% wzorca i była jedną z najlepiej plonujących odmian.

+ **Codikart** pomimo dużych rozmiarów, nie ma specjalnych problemów z wyleganiem. Dzieje się tak za sprawą dobrze rozwiniętego systemu korzeniowego oraz stosunkowo nisko, jak na tak potężną roślinę, osadzonej kolby.

+ **Codikart** charakteryzuje się kolbą typu flex, pozwalającą na redukcję zalecanej normy wysiewu, zwłaszcza w przypadku stanowisk nieco bardziej przepuszczalnych. Przydatność do uprawy na stanowiskach słabszych warunkuje system korzeniowy, lepiej zaopatrujący roślinę w wodę w warunkach stresowych. Pełnię swojego potencjału odmiana pokaże zdecydowanie na stanowiskach mocniejszych.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	IGP / CODISEM		
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy		
Wymagania stanowiskowe	niższe		
Wczesny wigor	wysoki		
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	niska		
Odporność na wyleganie	wysoka		
Kiszonka MASS	Ziarno	Alkohol	Biogaz
+++	+++	++	+++



+ **Codikart** to odmiana, która łączy w sobie plenność i wszechstronność wykorzystania. Stanowi efekt programu hodowlanego, ukierunkowanego na uzyskanie odmian średnio wczesnych o ogromnej produktywności masy zielonej, w połączeniu z bardzo wysokim potencjałem ziarnowym.

MORFOLOGIA



310 cm
wysokość roślin



11 cm
długość dokolbia



Bardzo mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność
na wyleganie



130 cm
wysokość
umieszczenia kolby

Talentro



Prawdziwy kolos

- FAO 260 (ziarno)
- FAO 260 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 320 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 69%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wysoki plon kolb**
- + **Dobre zdolności adaptacyjne**
- + **Wysoka tolerancja** względem stanowiska
- + **Mocny system korzeniowy**
- + **Ogromny potencjał plonowania** – kiszonka, biomasa-biogaz, ziarno

+ **Talentro** poza rekordowymi plonami zielonki, charakteryzuje się również wysokim plonem suchej masy, co odgrywa kluczową rolę w przypadku możliwości jej wykorzystania na biogaz (2014 – 105% wzorca / 225,25 dt/ha s.m., 2015 – 103% wzorca / 184,9 dt/ha s.m.)

+ **Talentro** to odmiana bardzo uniwersalna. Obok wykorzystania do produkcji kiszonki i biogazu, świetnie sprawdza się w uprawie ziarnowej.

+ **Talentro** doskonale sprawdza się w przypadku gleb słabszych i w takim wypadku zaleca się zredukować normę wysiewu do 75 tys. nasion/ha.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Saatbau		
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy		
Wymagania stanowiskowe	niższe		
Wczesny wigor	średni		
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	niska		
Odporność na wyleganie	średnia		
Kiszonka MASS	Biogaz	Alkohol	Ziarno
+++	+++	++	+++



+ **Talentro** to średnio późny mieszaniec trójliniowy, zarejestrowany przez COBORU w 2016 roku w grupie odmian kiszonkowych. W serii doświadczeń rejestrowych, był jedną z najlepszych odmian pod względem produktywności zielonej masy, w tym wśród mieszańców z późniejszym FAO, osiągając plon świeżej masy roślin na poziomie 106% wzorca (62,3 t/ha).

MORFOLOGIA



330 cm
wysokość roślin



8 cm
długość dokolbia



Bardzo mocny
typ „stay green”



Średnia
odporność
na wyleganie



150 cm
wysokość
umieszczenia kolby

Volodia



Wielki imperator na polu kukurydzy

FAO 280 (ziarno) ■

FAO 280 (kiszonka) ■

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 340 g
ziarno typu dent

16 rzędów
kolba typu flex

32 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 73%



+ **Volodia** to średnio późny mieszaniec pojedynczy do uprawy we wszystkich kierunkach użytkowania. Unikalne cechy odmianowe oraz niezwykle potencjał charakterystyczny dla późnych mieszańców, czynią tę kukurydzę świetnym kandydatem do uprawy

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
COBORU 2018 - 13,4 t/ha, 18,3% wilgotności ziarna - grupa średnio-późna
- + **Bardzo regularne, duże kolby**
- + **Dobre oddawanie wody**
- + **Wysoka zdrowotność całych roślin**
- + **Mniejsza podatność na choroby kolb**

w rejonach południowych naszego kraju. Dłuższy okres wegetacji oraz korzystniejsza suma temperatur efektywnych pozwalają wydobyć jej niezwykle potencjał ziarnowy.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Monsanto/R.A.G.T
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wymagania stanowiskowe	średnie
Wczesny wigor	średni
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	niska
Odporność na wyleganie	wysoka

MORFOLOGIA



310 cm
wysokość roślin



8 cm
długość dokolbia



Mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność na wyleganie



140 cm
wysokość umieszczenia kolby

SEGMENT
ENERGY



NASIONA
DALGETY



VOLODIA

WIELKI IMPERATOR NA POLU KUKURYDZY

VOLODIA to średnio późny mieszaniec pojedynczy, przeznaczony do uprawy we wszystkich kierunkach użytkowania. Dedykowany jest w szczególności dla rejonów południowych Polski. Dłuższy okres wegetacji oraz korzystniejsza suma temperatur efektywnych pozwalają wydobyc ogromny potencjał ziarnowy tej odmiany. Może ona być również uprawiana z powodzeniem na kiszonkę oraz biogaz.

Agrii[™]
www.agrii.pl

Agri intelligence



Elzea



Uniwersalna na każdym polu

- FAO 240 (ziarno)
- FAO 240 - 260 (kiszonka)

STRUKTURA KOLBY

MTZ - 300 g
ziarno typu flint/dent/dent

16 rzędów
kolba typu flex

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi - 68%



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Przydatna do uprawy na wszystkich typach gleb**, również tych słabszych
- + **Dobry wigor początkowy**
- + **Bardzo duża produkcja pyłku** - regularne zaziarnienie kolby
- + **Silny „stay green”** - ceniona w produkcji kiszonki
- + **Bardzo stabilne**, odporne na wyleganie rośliny

+ **Elzea** zawiązuje kolbę w typie flex, dopasowując jej wielkość do aktualnych warunków uprawy oraz obsady roślin. Kolba jest zazwyczaj dobrze zaziarniona, również w latach o mniej sprzyjającym przebiegu pogody w okresie wiechowania i znamionowania.

+ **Elzea** tworzy średnio wysokie, silnie ulistnione rośliny w mocnym typie „stay green”. Łan jest stabilny, bez tendencji do wylegania. Odmiana ta charakteryzuje się ponadto dobrym wigorem początkowym, dzięki czemu lepiej znosi uproszczenia uprawowe oraz okresowe spadki temperatur po siewie.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	IGP / CODISEM
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy
Wymagania stanowiskowe	niższe
Wczesny wigor	wysoki
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka
Kiszonka	Ziarno
+++	++



+ **Elzea** to uniwersalna odmiana kukurydzy, przydatna do uprawy na ziarno i kiszonkę we wszystkich rejonach Polski. Jest mieszańcem trójliniowym, przystosowanym do różnorodnych siedlisk i warunków uprawy, w tym na glebach słabszych i bardziej zawodnych. O jej uniwersalności i dobrych zdolnościach adaptacyjnych świadczy popularność w wielu krajach Europy – Elzea z sukcesami uprawiana jest m.in. w Niemczech, Francji, na Ukrainie oraz w Estonii.

MORFOLOGIA



270 cm
wysokość roślin



14 cm
długość dokolbia



Mocny
typ „stay green”



Wysoka
odporność
na wyleganie



120 cm
wysokość
umieszczenia kolby

Herbicydy do ochrony

Nazwa produktu	Dawka l, kg/ha	Substancje aktywne
Successor Tx 487,5 SE	4	petoksamid 300 g/l terbutyloazyna 187,5 g/l
Oceal 700 SG	0,4 – 0,5	dikamba 700 g/kg
Sulcogan 300 SC	0,4 – 0,5	sulkotrion 300 g/l
Narval 040 OD	1	nikosulfuron 40 g/l
Aspect T	2,25	flufenacet 200 g/l terbutuloazyna 333 g/l

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.

Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



kukurydzy

Sposób pobierania substancji przez chwasty	Termin stosowania
przez korzenie i siewki	dogłębowo, po siewie, przed wschodami kukurydzy (BBCH 00 – 09) nalistnie, po wschodach w fazie 1 – 4 liści kukurydzy (BBCH 10 – 14)
głównie przez liście	powschodowo, w fazie 3 – 6 liści (BBCH 13 – 16)
głównie przez liście, częściowo przez korzenie	powschodowo, w fazie 4 – 6 liści (BBCH 14 – 16)
głównie przez liście	powschodowo, w fazie 4 – 9 liści (BBCH 14 – 19)
głównie przez korzenie	od fazy 1 liścia do 3 liści właściwych kukurydzy (BBCH 11 – 13)

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.

Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



Nawozy dolistne FoliQ zaskakują nową odśtoną

To już 9 lat, od kiedy marka FoliQ wkroczyła na polski rynek, dokonując prawdziwej rewolucji w segmencie nawozów dolistnych. Tak, jak i na początku, również dziś marka nie zwalnia tempa, zaskakując zupełnie nową odśtoną dotychczas znanych produktów.

Jednym z głównych kryteriów branych pod uwagę podczas zakupu nawozów dolistnych, jest właściwe dobranie składu makro i mikroelementowego nawozu do uprawianej rośliny. Niezwykle ważne są także jakość i stopień przyswajalności składników pokarmowych. Zdobywane przez wiele lat wśród specjalistów marki doświadczenie wykazało, iż inwestycja w nawozy dolistne powinna skupiać się nie tyle na zawartości procentowej poszczególnych składników, co na ich jakości i możliwości pobrania ich przez roślinę. Te z kolei wynikają z jakości użytych surowców, przestrzegania ścisłych zasad produkcyjnych i procesu certyfikacji.

Na przestrzeni ostatnich 3 lat, w zakładzie produkcyjnym nawozów FoliQ, zrealizowano wiele planów i inwestycji, wpływających pozytywnie na jakość, skuteczność i innowacyjność produktów. Jednym z najważniejszych działań, było wprowadzenie przemysłowej stacji uzdatniania wody, dzięki której do procesu produkcji używana jest idealnie czysta, bez jakichkolwiek zanieczyszczeń woda. Demineralizowana woda jest uzyskiwana w procesie odwróconej osmozy. Urządzenie to stanowi również gwarancję dla stabilności nawozu podczas jego przechowywania i mieszania z innymi nawozami czy środkami ochrony roślin. Drugą z kluczowych inwestycji, jest nowy młyn korundowy, dedykowany produkcji nawozów zawieszonych. Dzięki niemu, osiągnany jest znacznie lepszy stopień rozdrobnienia cząstek w produkcie, co w praktyce oznacza nie tylko większą stabilność nawozu, ale i szybsze rozpuszczanie oraz działanie komponentów. Mikronizacja cząsteczek pozwoliła uzyskać wysoką koncentrację składników odżywczych. Działanie wspomagają dodatkowo specjalne dodatki dzięki którym nawozy FoliQ bardzo dobrze rozpuszczają się nawet w zimnej wodzie. Roztwór roboczy jest stabilny, bez wytrąceń i osadów, a to gwarantuje pełne bezpieczeństwo dla roślin, doskonałe pokrycie liści i wysoce skuteczne wnikanie składników odżywczych. Ewentualne straty powodowane wyparowaniem i zmywaniem nawozu są minimalne

Chcąc mieć pewność stałej i wysokiej jakości oferowanych produktów, nawozy FoliQ są poddawane stałym badaniom i dobrowolnemu procesowi certyfikacji w Instytucie Syntezy Chemicznych. Działanie i efektywność „FoliQów” sprawdzane są również w czasie badań polowych oraz ścisłych doświadczeń – uzyskane w ten sposób wyniki potwierdzają skuteczność tych produktów w praktyce. Dla przykładu, w ścisłych doświadczeniach wazonowych, przeprowadzonych przez IUNG w 2017 roku na jęczmieniu, zaobserwowano wyraźnie wyższy stopień przyswajania składników z dostarczonych nawozów FoliQ do liści. Już przy pierwszej ocenie, która nastąpiła po upływie 4 godzin od oprysku, zaobserwowano wyraźnie lepsze zaopatrzenie w magnez, cynk czy bor po zastosowaniu nawozów z grupy FoliQ. Szybkie dostarczenie składników do rośliny gwarantuje optymalne odżywienie, również w przypadku gorszych warunków atmosferycznych.

Kilka miesięcy temu, marka wprowadziła także zupełnie nową Linie X nawozów, opartą o lignosulfoniany, pochodne lignin, które zgodnie z prawem uznane są za związki kompleksujące. Lignosulfoniany powstają w procesie przerobu miazgi drzewnej, polegającym na oddzieleniu celulozy, chemielulozy i upłynnieniu lignin. Podobnie jak w przypadku popularnych chelatów, stanowią one nośniki mikroelementów, oferując wiele dodatkowych korzyści:

- + zapobiegają krystalizacji produktu podczas przechowywania,
- + gwarantują brak toksyczności w stosunku do roślin,
- + zwiększają przyczepność nawozu do liści, dzięki czemu składniki odżywcze są pobierane w sposób długotrwały i efektywny,
- + zapewniają stabilność komponentów produktu w mieszaninie z innymi nawozami dolistnymi i środkami ochrony roślin.

W nowej Linii X marka FoliQ oferuje na ten moment 3 nawozy – X-Bor, X-Cal oraz X-CuMnZn. Ich głównymi zaletami są znakomita rozpuszczalność i przyswajalność składników oraz bezpieczeństwo w stosunku do roślin i środowiska. Warto podkreślić, że o lignosulfoniany są pochodzenia naturalnego i w porównaniu do syntetycznych chelatów nie ma problemu z ich biodegradacją. Pierwszy z nawozów dolistnych Linii X - FoliQ X-Bor doskonale nadaje się do prewencyjnego lub interwencyjnego zaopatrzenia roślin w bor oraz molibden. Nawóz poprawia także przyswajanie azotu podawanego w formie saletrzanej z uwagi na przyspieszenie procesu jego zamiany na aminokwasy i białka, ograniczając jednocześnie akumulację azotanów w roślinach. Oprócz boru i molibdenu zawiera też azot i mangan. Świetnie nadaje się do jesiennego dokarmiania rzepaku, w celu uzyskania jego optymalnego rozwoju przed przejściem w stan spoczynku zimowego oraz podniesienia mrozoodporności.

FoliQ X-CuMnZn (zawiera także magnez i siarkę) służy do prewencyjnego i interwencyjnego zaopatrzenia wielu gatunków roślin w miedź, mangan i cynk. Dzięki zawartości miedzi, nawóz poprawia odporność na wyleganie, a dzięki cynkowi polepsza rozwój systemu korzeniowego. To doskonały nawóz do jesiennego dokarmiania zbóż ozimych. Zawarte w nawozie w odpowiednich proporcjach dobrze przyswajalne mikroelementy zapewniają optymalny rozwój zbóż przed przejściem w stan spoczynku zimowego i podnoszą ich odporność na mróz.

Trzecia z nowości Lini X - FoliQ X-Cal (z dodatkiem miedzi, żelaza i manganu) jest nawozem do dolistnego i do owocowego dokarmiania wapniem i mikroelementami owoców i warzyw. Nawóz poprawia jędmność owoców, ogranicza występowanie chorób fizjologicznych powodowanych niedoborem, redukuje wystąpienie stresów biotycznych i abiotycznych oraz wydłuża okres przechowywania owoców i warzyw.

Firma Agrii posiada wieloletnie doświadczenie w produkcji nawozów dolistnych. Aktualnie nawozy FoliQ sprzedawane są zarówno w kraju jak i za granicą, w szczególności w Niemczech, Belgii, Bułgarii, Rumunii oraz na Ukrainie i Węgrzech.

foliQ[®]

nawozy dolistne



Czysta woda

poprawia rozpuszczalność,
wspomaga eliminowanie
osadów i wytrąceń

Lepsze rozdrobienie

nowy młyn gwarantujący
równomierne i stabilne
rozdrobienie

Wysoka efektywność

dzięki humektantom,
surfaktantom, antyodparowyczącom,
chelatacji EDTA oraz związkom
zwiększającym przyczepność

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ W STANDARDZIE

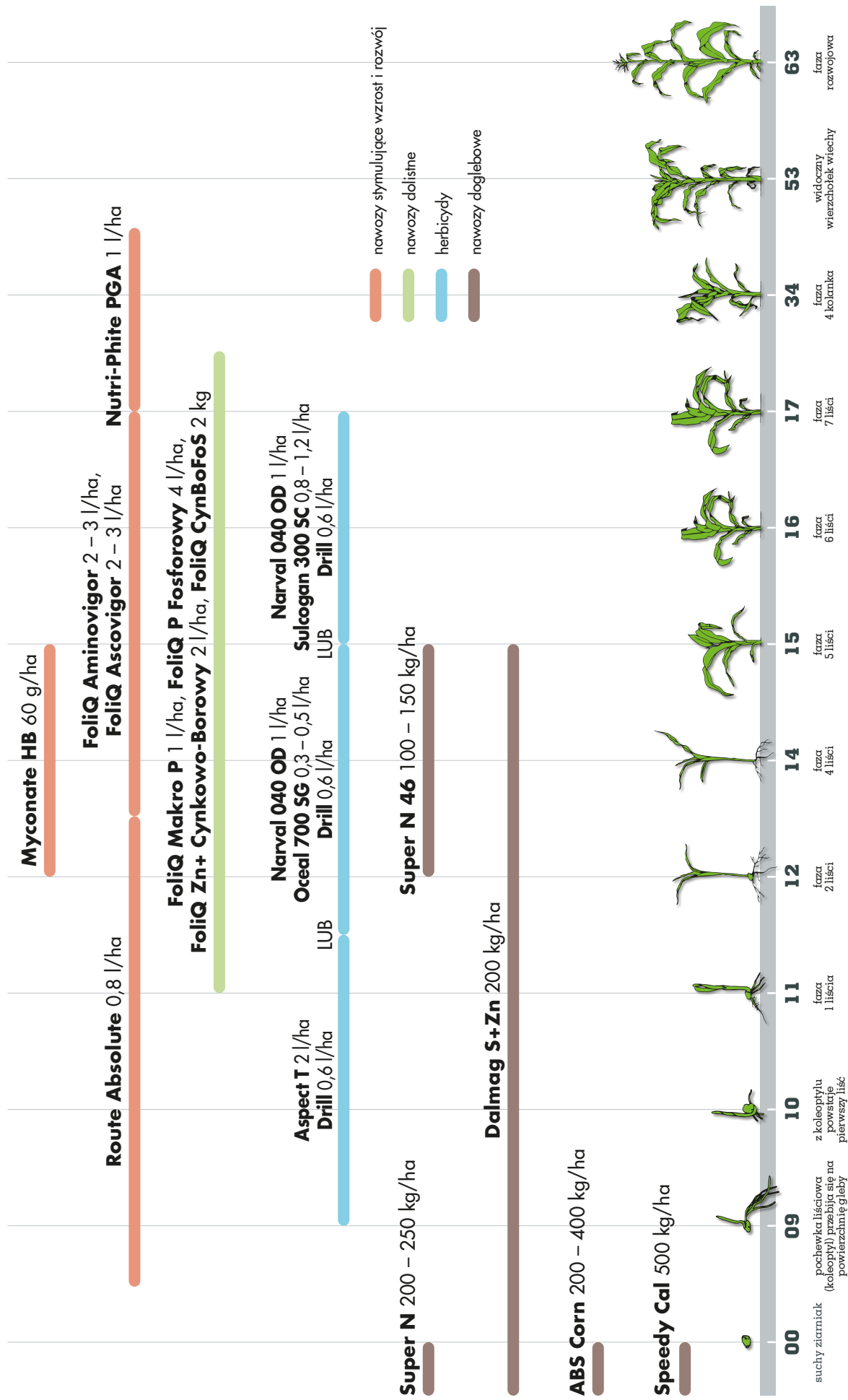


FoliQ to produkowane z najwyższej jakości certyfikowanych surowców i komponentów nawozy dolistne, powstałe na bazie czystej wody, z użyciem nowoczesnego młyna rozdrabniającego oraz stacji odgazowywania produktów. Nowa odsłona FoliQ to wyższe, lepszej jakości plony.

Agrii[™]
www.agrii.pl



Nasze rekomendacje Ochrona kukurydzy – rozwiązanie nalistne



OCEAL 700 SG

Agri intelligence



TM

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przepisującą środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

NIEZASTĄPIONY W KUKURYDZY

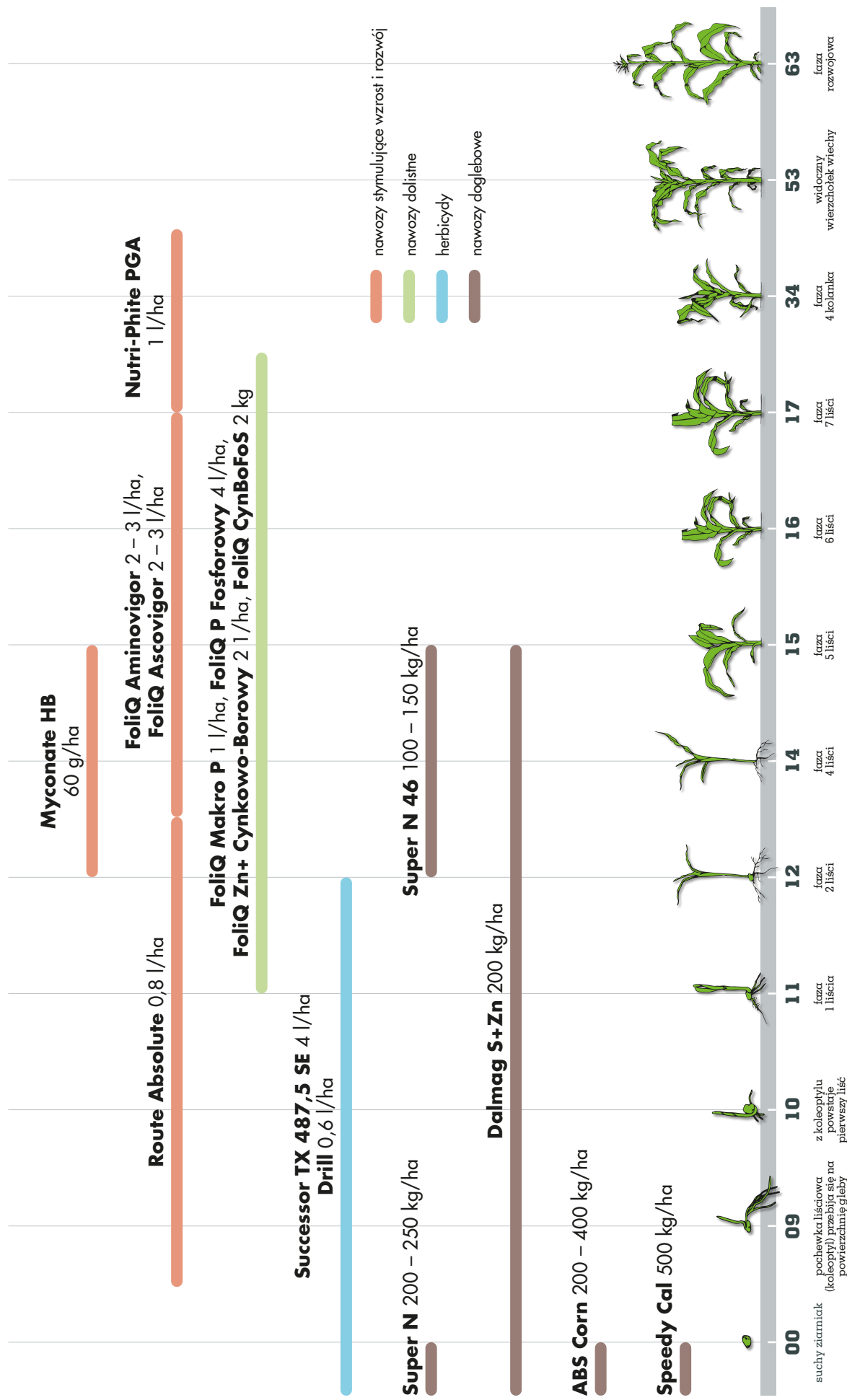
- + Szybki efekt chwastobójczy
- + Ekonomiczne rozwiązanie w unikalnej formułacji SG
- + Brak ograniczeń w uprawie roślin następczych
- + Idealny partner dla herbicydów zwalczających chwasty jednoliścienne

www.agrii.pl

AgriiTM

Nasze rekomendacje

Ochrona kukurydzy – rozwiązanie dogłębne



Agri intelligence



TM

Successor Tx 487,5 SE



DOBRY START KUKURYDZY

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

- Wygodny i łatwy w stosowaniu
- Szeroki zakres zwalczanych chwastów
- Stosowanie od siewu do 4 liści

www.agrii.pl

AgriiTM

Agri intelligence



TM

NAWOZY AGRII



FUNDAMENT DOBRYCH PLONÓW

Nawozy Agrii to sprawdzone rozwiązania dla wymagających rolników.

Nawozy te nie tylko dostarczają składniki pokarmowe w formie dostępnej dla roślin, ale i zapobiegają ich uwstecznianiu w glebie, stratom spowodowanym ułatnianiem się oraz wymywaniem azotu.

www.agrii.pl

Agrii™

Agri intelligence



**Polecamy
nasze
nowe odmiany
kukurydzy
na sezon 2019/2020:
DKC 2684, ES Bond,
LG 30.258**



SIEJ JAKOŚĆ

Odmiany kukurydzy z linii **Nasiona Dalgety** wyróżniają się jakością oraz plennością. Starannie je selekcjonujemy i sprawdzamy pod względem najważniejszych cech agrotechnicznych, aby były jak najlepiej dopasowane do zróżnicowanych warunków uprawy.

www.agrii.pl

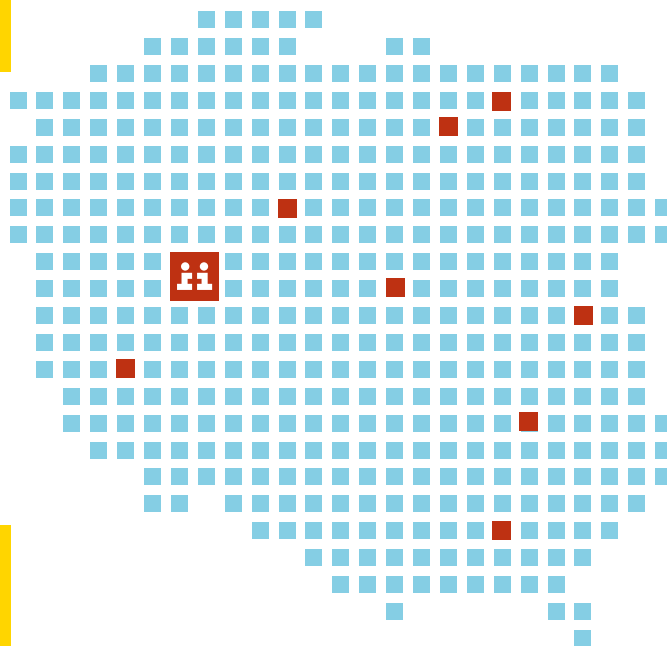


Agrii™

Gdzie kupisz Nasiona Dalgety?

+ CENTRALA POZNAŃ

ul. Obornicka 233, 60-650 Poznań
Biuro Obsługi klientów
tel. 61 670 88 88
bok@agrii.pl



UMÓW SIĘ Z PRZEDSTAWICIELEM

Gospodarstwa powyżej 100 ha

+ Oddział Wschód

ul. Do Dysa 20a, 20-149 Lublin
tel. 81 749 03 21
biuro.lublin@agrii.pl

+ Oddział Południe

ul. Wiejska 2, 58-125 Pszenno
tel. 74 851 95 88
biuro.pszенno@agrii.pl

+ Oddział Północ

ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. 54 282 46 17
biuro.aleksandrow@agrii.pl

KUP W SKLEPIE AGRII

Gospodarstwa poniżej 100 ha

+ Sklep Sędziszów

al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski
tel. 17 222 01 20
sedziszow@agrii.pl

+ Sklep Biała Podlaska

Jana Pawła II 200, 21-500 Biała Podlaska
tel. 83 342 52 01
biala@agrii.pl

+ Sklep Węgorzewo

ul. Armii Krajowej 3A, 11-600 Węgorzewo
tel. 87 427 22 31
wegorzewo@agrii.pl

+ Sklep Aleksandrów Kujawski

ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. 54 282 46 17
aleksandrow@agrii.pl

Pełna lista sklepów autoryzowanych
dostępna na stronie: agrii.pl

ZAMÓWIENIA DLA PUNKTÓW HANDLOWYCH

+ Sklepy Północ

ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie
tel. 22 731 82 30
blonie@agrii.pl

+ Sklepy Południe

al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski
tel. 600 267 305
sedziszow@agrii.pl