NASIONA DALGETY

KATALOG

WIOSNA 2022

Agrii™

www.agrii.pl

SIEJ JAKOŚĆ

Idealnie czysty, doskonale zaprawiony materiał siewny o najwyższych parametrach

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

www.agrii.pl

Agrii™

Spis treści

2 Siej jakość

KUKURYDZA

Odmiany kukurydzy

6 Typy odmian kukurydzy
8 Struktura budowy plonu
10 Cechy użytkowe zalecana obsada
12 Typy użytkowe kukurydzy
14 AgriiBaza praktyczna aplikacja dla rolników i doradców
16 P8752 NOWOŚĆ
18 Lukaku NOWOŚĆ
20 Sharxx
22 DKC 2684
24 ES Palazzo
26 ES Inventive
28 LG 30.258
30 ES Bond
32 Inagua
34 Elzea
36 Codikart
38 MAS 25F
40 Talentro
42 Volodia
44 Co słychać „Na Ugorze"? jedynym w Polsce słuchowisku o rolnictwie

Środki ochrony roślin

47 Herbicydy do ochrony kukurydzy

Nasze rekomendacje

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

SŁONECZNIK

54 Słonecznik - wschodząca gwiazda polskich pól
56 RGT Tallisman NOWOŚĆ
58 Bella

ZBOŻA JARE

62 Piktogramy - cechy zbóż jarych
64 KWS Sharki
66 Bente
68 Flavour
70 Spartan
72 Puzon

SOJA

74 Ceres PZO NOWOŚĆ

RZEPAK

76 Delight F1

TRAWY

Międzyplony

84 DALGETY Activ-Soil
85 DALGETY Fito-Soil

Trawa pastewna

88 Volga
90 Alpha
92 Lucerna w żywieniu bydła
94 Jak wybrać najlepszą mieszankę traw?
96 Zakładanie użytków zielonych
97 Zakładamy użytek zielony krok po kroku
98 Tabela zbiorcza – użytki zielone
98 Piktogramy - cechy użytków zielonych
100 B&G-1500 Uszata
102 B&G-1100 Mleczna
104 B&G-800 Rogata
106 B&G-700 Bycza
108 B&G-700 Bycza NutriFibre
110 B&G-600 Łatka
112 Intensive
114 Lemmon

Trawa gazonowa

117 Idealny trawnik – wszystko, co musisz wiedzieć
118 Znaczenie gatunków w składzie mieszanek
119 Wybieramy mieszankę na trawnik
120 Zielony Zakątek - mieszanka uniwersalna
122 Zielony Zakątek - mieszanka sport
123 Zakładanie i pielęgnacja trawnika

FSC www.fsc.org
RECYKLING
Papier z surowca z recyklingu
FSC® C159796

W zgodzie ze strategią ZIELONE HORYZONTY Agrii dbamy o ekologię.
Żadne drzewo nie zostało ścięte, aby wydrukować ten katalog. Papier pochodzi z recyklingu.

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.

Nasiona, które są gwarancją

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.

Zaprawione w boju

Nasiona Dalgety przygotowywane są w najwyższym standardzie zaprawiania. Oprócz zaprawy nasiennej, są one wzbogacone o polimer, który wpływa na lepsze rozprowadzenie 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 Starfos – składnik stanowiący szybko działającą formę fosforu. Dzięki niemu młode rośliny są odżywione na starcie, a ich system korzeniowy jest lepiej rozwinięty.

POLIMER

STARFOS

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

PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt ogranicza straty azotu i redukuje ryzyko zanieczyszczenia środowiska naturalnego

- pobieranie azotu w najniższej temperaturze
- ograniczone wymywanie
- efektywne nawożenie niezależnie od pogody i rodzaju gleby
- doskonała regeneracja upraw ozimych
- brak strat azotu spowodowanych utlenianiem
- optymalny wzrost roślin
- wysoki plon o dobrej jakości

superN46

NAWÓZ AZOTOWY NOWEJ GENERACJI

farmer.pl
INNOWACYJNY PRODUKT ROLNICZY 2016

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™

KUKURYDZA

Seria nawozów dolistnych Eco FoliQ, to cenione przez rolników produkty, które wyróżniają się wysoką jakością, osiąganą dzięki innowacyjnej technologii produkcji i zachowaniu najwyższych standardów przy doborze surowców. Jakość nawozów Eco FoliQ, wpływa na efektywne pobieranie składników i szybkie oraz pewne odżywienie roślin.

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 MASS w dobrym roku 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 areału 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.

Zapylanie
odmiany o najpełniejszym zapyleniu, wynikającym z lepszej gospodarki wodnej, szczególnie w warunkach okresowych niedoborów wody w momencie wiechowania i zapylania. 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.

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 P 8752	NOWOŚĆ Lukaku	Sharxx	DKC 2684	ES Palazzo	ES Inventive
FAO ziarno	250	270 - 280	190	210 - 220	230 - 240	230 - 240
FAO kiszonka	250	280	200	220	240	240 - 250
Typ kolby	fix	flex	fix	fix	fix	fix
Liczba rzędów	16 - 18	18 - 20	16	16	16	16
Liczba ziaren w rzędzie	32 - 34	34 - 38	30	38	30	31
Typ ziarna	dent	dent	flint	flint	flint/flint/dent „Quick Dry"	flint/dent/dent „Quick Dry"
MTZ	300 - 310 g	300 - 320 g	300 g	280 g	320 g	300g
Zawartość skrobi	72%	73%	66%	70%	71%	72%
Typ odmiany						

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2021 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.

	LG 30.258	ES Bond	Inagua	Elzea	Codikart	MAS 25F	Talentro	Volodia
	240	240	240	240	240 - 250	250 - 260	260	280
	240	240	240	240 - 250	250	260	260	280
	flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex
	16	18	16	18	16	16	16	16
	32	28	34	30	32	36	30	32
	flint/dent	flint/flint/dent	flint/dent	flint/flint/dent	flint/dent/dent	flint/dent/dent	flint/dent	dent
	310 g	320 g	300 g	300 g	310 g	320 g	320 g	340 g
	70%	72%	67%	68%	70%	70%	69%	73%

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2021 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 P 8752	NOWOŚĆ Lukaku	Sharxx	DKC 2684	ES Palazzo	ES Inventive
Zalecana obsada (ziaren/ha) gleby lekkie	75 – 80 tys.	75 – 80 tys.	90 tys.	80 tys.	90 tys.	80 – 85 tys.
Zalecana obsada (ziaren/ha) gleby ciężkie	85 tys.	80 – 85 tys.	95 tys.	90tys.	95 tys.	85 – 90 tys.
Wymagania stanowiskowe	niższe	niższe	średnie	średnie do bardzo dobrych	średnie	średnie
Wczesny wigor	wysoki	wysoki	wysoki	bardzo wysoki	wysoki	wysoki
Tolerancja na opóźnienie siewu	średnia	niska	wysoka	wysoka	średnia	średnia
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
Typ odmiany						

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2021 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.

	LG 30.258	ES Bond	Inagua	Elzea	Codikart	MAS 25F	Talentro	Volodia
	80 – 85 tys.	80 – 85 tys.	75 – 80 tys.	80 – 85 tys.	80 – 85 tys.	75 – 80 tys.	75 – 80 tys.	80 – 85 tys.
	90 tys.	90 tys.	80 –85 tys.	85 – 90 tys.	85 – 90 tys.	85 – 90 tys.	80 – 85 tys.	85 – 90 tys.
	średnie	średnie	niższe	niższe	niższe	niższe	niższe	średnie
	bardzo wysoki	wysoki	średni	wysoki	wysoki	wysoki	średni	średni
	średnia	średnia	średnia	średnia	niska	średnia	niska	niska
	wysoka	bardzo wysoka	niska	wysoka	wysoka	wysoka	średnia	wysoka

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2021 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
P 8752 NOWOŚĆ	✓		
Lukaku NOWOŚĆ	✓		
Sharxx	✓		
DKC 2684	✓		
ES Palazzo	✓		
ES Inventive	✓		
LG 30.258	✓		
ES Bond	✓	✓	
Inagua		✓	
Elzea			✓
Codikart		✓	
MAS 25F	✓		
Talentro		✓	
Volodia	✓		

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2021 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	Zapylanie	Biogaz
			✓		✓	
			✓			
	✓			✓	✓	
	✓			✓		
		✓	✓			
		✓	✓			
			✓			✓
						✓
						✓
			✓			✓
			✓			✓
			✓			✓
			✓			✓

Opisy odmian i rekomendacje opracowano w oparciu o wyniki naszych obserwacji prowadzonych w latach 2004 - 2021 oraz wiedzę naszych ekspertów. Celem prezentacji wyników jest pomoc w wyborze odmiany odpowiedniej dla stanowiska, lecz nie gwarantujemy ich powtarzalności w każdych warunkach.

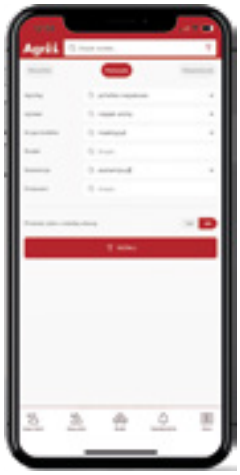
AgriiBaza

praktyczna aplikacja dla rolników i doradców

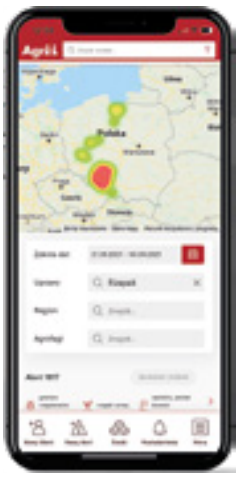
AgriiBaza to aplikacja od firmy Agrii, której zadaniem jest pomoc w rozwiązaniu codziennych, dużych i małych, problemów rolników, agronomów i doradców. Tam, gdzie technologia może nas wesprzeć – powinniśmy z niej korzystać. Codzienność na farmie niesie wystarczająco dużo wyzwań.

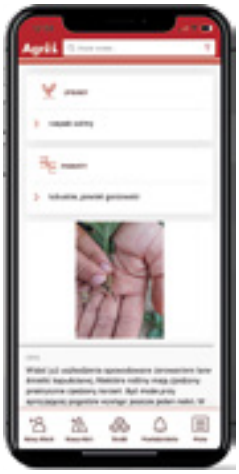
W ostatnich latach, pomimo zmniejszającej się liczby dostępnych substancji aktywnych (więcej molekuł jest wycofywanych niż wprowadzanych) ich poprawne i w pełni uzasadnione użycie, staje się coraz trudniejsze. Z jednej strony, mamy lepszą wiedzę jak dokładnie poszczególne substancje wpływają na roślinę. Z drugiej, wzrosła świadomość o oddziaływaniu stosowanych preparatów na nasze środowisko. Z tego powodu użytkownik, stojąc na rozdrożu ekologii oraz ekonomii, musi podjąć decyzję – jaką dawką i jakim preparatem powinien wykonać zabieg. Ale jego problemami nie są tylko ograniczenia ilościowe, ale również jakościowe, w postaci doboru sposobu aplikacji, wybranego terminu, warunków zabiegu, czy mieszania preparatów. Popularny termin „Efektywne zastosowanie ŚOR" – coraz częściej przewija się w różnych publikacjach, artykułach czy social mediach. Ale co on oznacza dla użytkownika? Skąd ma wiedzieć czy rozpoznać, czy występują warunki sprzyjające rozwojowi patogenów? Skąd wiedzieć, czy przekroczył próg szkodliwości? Jak trafnie zidentyfikować agrofaga?

Dokładnie w tej sytuacji z pomocą przybywa **AgriiBaza**. Pierwsza funkcja – **wyszukiwarka ŚOR** – ma za zadanie umożliwić łatwy dostęp do zaleceń i **aktualnych etykiet** dotyczących zarejestrowanych preparatów. Dostęp obejmuje wszystkie etykiety obecnie zarejestrowane na naszym rynku wraz z produktami wycofanymi. Pozwala ona nie tylko na identyfikację **składu** (substancji aktywnych) preparatu, szybki podgląd jego urzędowej **etykiety**, ale dzięki dynamicznym połączeniom odnalezienie **produktów podobnych** do pierwotnego. Oczywiście wyszukiwanie możemy też ustawić po zwalczanych **agrofagach**, poszczególnych typach upraw, lub dodatkowych kategoriach jak typ preparatu (włączając w to produkty **niepestycydowe** lub posiadające **certyfikaty** ekologiczne).



Drugą ważną funkcją AgriiBazy są **komunikaty i alerty o zagrożeniach w polu**. Dzięki temu, że doradcy Agrii codziennie przebywają na polach w całym kraju, mogą oni wprowadzać istotne **informacje** dla innych użytkowników systemu o zauważonych problemach (jak i pozytywnych sytuacjach). Tego typu komunikat pochodzący z naszej okolicy zwraca uwagę na to, co naprawdę zagraża naszym uprawom. Po otrzymaniu alertu warto jeszcze raz skontrolować swoje plantacje. To bardzo **cenna informacja**, szczególnie gdy zdajemy sobie sprawę o kończącym się oknie naszej ochrony pestycydowej czy biologicznej. Aplikacja w prosty i przejrzysty sposób przedstawia **alerty na mapie**, pozwalając zawęzić wyświetlane zgłoszenia wg. określonej daty, uprawy, agrofaga czy naszej lokalizacji.





Ale na tym nie kończą się funkcje AgriiBazy. Co w sytuacji, gdy np. znajdziemy agrofaga, którego nie znamy albo nie jesteśmy pewni? Z pomocą przychodzi wciąż aktualizowany **Atlas agrofagów**. Atlas, z którego jesteśmy naprawdę dumni, bo jest on wspólną pracą **wszystkich doradców**. Wspomniane informacje umieszczane w systemie, to nie tylko komunikaty na zasadzie, że „coś jest w okolicy". To baza problemów **prosto z pola** – niepowtarzalnych zdjęć i opisów, które można obejrzeć w cyfrowym atlasie. W praktyce polowej choroby, szkodniki i inne problemy **nakładają się na siebie**, utrudniając trafną identyfikację. Uchwycenie agrofaga w swoim naturalnym środowisku, wraz z otaczającymi go czynnikami, jest bezcenne. Pozwala to na sprawne zidentyfikowanie problemu, ponieważ aplikacja umożliwia szybkie przejście do zakładek dotyczących środków ochrony roślin. Wystarczy jedno kliknięcie w dynamiczny link.

A co dalej...?

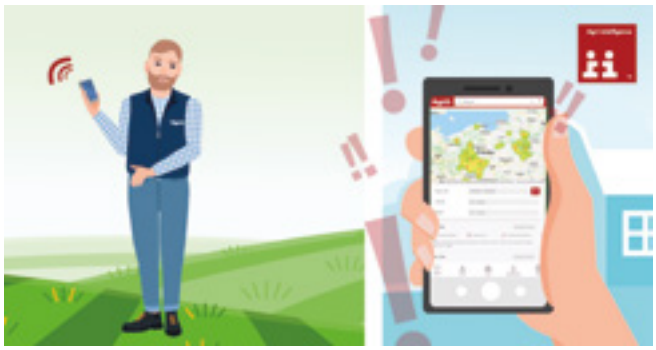
AgriiBaza to narzędzie nieustannie doskonalone, aby rolnicy i specjaliści mieli wgląd w aktualną sytuację na polach. Chcemy, by technologia ułatwiała nam pracę, a nie ją komplikowała. Smartfony pomagają nam od wielu lat w życiu codziennym, czas by przydały się również na polu.

Bardzo częstym błędem jest „ochrona na zapas", „maksymalny program dla upraw" – niezależnie od sytuacji na polu. Owszem, należy przyznać, że w ostatecznym efekcie najczęściej takie pole pozostawało wolne od większości patogenów, ale zarówno środowisko jak i portfel rolnika mocno cierpią na tej strategii. Dodatkowo nie jest ona zgodna z Dobrą praktyką rolniczą – czyli uzasadnionym wykonaniem zabiegu. **AgriiBaza może to zmienić!**

Podsumowując, podstawowym celem AgriiBazy jest **ułatwienie rolnikom podejmowanie trafnych decyzji**, o tym jakie zabiegi wykonywać na polu. Ta innowacyjna platforma, kompleksowo wspiera rolników oraz stanowi użyteczną podstawę doradczą w codziennej pracy na gospodarstwie. Jeżeli chcesz przetestować AgriiBazę na swoim polu, już teraz skontaktuj się z doradcą Agrii w Twoim regionie.

Po więcej informacji na temat aplikacji AgriiBaza zapraszamy na: www.agrii.pl

Funkcje AgriiBazy


Regularne alerty bezpośrednio od doradcy

Autor tekstu
Leszek Dryjański
Dyrektor Działu Rolnictwa Cyfrowego

PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU
Produkt pozwala trafnie i optymalnie dobrać ŚOR oraz jego dawkę.

NOWOŚĆ!

P8752

Sypie na bogato

- FAO 250 (ziarno)
- FAO 250 (kiszonka)

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Mieszaniec bardzo wysoko plonujący w uprawie na ziarno**
- **Bardzo dobry wzrost początkowy**
- **Dobrze toleruje niedobory opadów**
- **Rośliny średniowysokie, o mocnych i zdrowych łodygach**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 – 310 g
ziarno typu dent

16 – 18 rzędów
kolba typu fix

32 – 34 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 72%

- **P8752** to odmiana zarejestrowana w Austrii w 2019 roku oraz w roku 2020 we Włoszech. Dzięki bardzo wysokiemu potencjałowi plonowania polecana zarówno na ziarno, jak również do produkcji strukturalnej kiszonki z dużym udziałem ziarna w masie.

- **P8752** to mieszaniec pojedynczy o ziarnie w typie dent, polecany do uprawy na wszystkich typach gleb. W przypadku gleb słabszych ważna jest redukcja obsady, nawet poniżej 80 tys. roślin na hektar, tak aby nie stwarzać nadmiernej konkurencji pomiędzy roślinami uprawnymi. Wysiew w glebę nagrzaną do 8-10°C, natomiast późniejszy rozwój jest dynamiczny, rośliny mają bardzo dobry wigor startowy.

- Odmiana bardzo dobrze gospodaruje wodą, dzięki czemu dobrze sprawdza się w trudniejszych suchych latach. Same rośliny są średniej wysokości, sztywne, o bardzo dobrej odporności na wyleganie. Kolba średniej wielkości, dobrze zaziarniona i regularna. Doskonałe oddawanie wody z ziarna w końcowym etapie wegetacji (dry-down).

SYPIE NA BOGATO

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Brevant
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wymagania stanowiskowe	niższe do średnich
Wczesny wigor	dobry
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka

Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
+++	++++	++++

MORFOLOGIA

300 cm
wysokość roślin

8 cm
długość dokolbia

Mocny
typ „stay green"

Bardzo wysoka
odporność na wyleganie

130 cm
wysokość umieszczenia kolby

NOWOŚĆ!

LUKAKU

Najlepszy gracz na każdym polu

- FAO 270 – 280 (ziarno)
- FAO 280 (kiszonka)

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Wysoki potencjał plonowania** w grupie odmian późnych
- **Niskie rośliny o sztywnej łodydze, odporne na wyleganie**
- **Tolerancja na okresowe niedobory wody**
- **Elastyczność w doborze stanowiska**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 – 320 g
ziarno typu dent

18 – 20 rzędów
kolba typu flex

34 – 38 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 73%

- Mieszaniec z grupy odmian późnych, o bardzo wysokim oraz stabilnym potencjale plonowania, bardzo elastyczny w doborze stanowiska. Lukaku to rośliny o średniej wysokości, grubych łodygach, dzięki czemu posiada bardzo wysoką odporność na wylęganie i bez problemu może postać na polu trochę dłużej. Wigor początkowy jak na odmianę dent - dobry, dobrze też znosi okresowe niedobory wody.

- **Lukaku** to przede wszystkim odmiana zalecana do uprawy na ziarno, której charakterystyczną cechą jest imponującej wielkości kolba, bardzo dobrze zaziarniona z dość cienką osadką. Kolba w bardzo mocnym typie flex, co ma znaczenie przy uprawie na słabszych stanowiskach, gdzie zalecamy niższą obsadę – ok 75-80 tys. na ha.

- Odmiana w wyraźnym typie dent, zalecany termin wysiewu, kiedy gleba osiągnie 8-10°C. Jak na denta jednak wyróżnia się bardzo dobry wigorem początkowym i dobrze znosi krótkotrwałe chłody. Zaletą jest również to, że koszulki okrywowe zasychają i rozchylają się, dzięki czemu kolby lepiej oddają wodę.

POLIMER

Take off

LUKAKU

Najlepszy gracz na każdym polu

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Maisadour
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wymagania stanowiskowe	niższe do średnich
Wczesny wigor	dobry
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	niska
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka

Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
++	++++	++++

MORFOLOGIA

270 cm
wysokość roślin

7 cm
długość dokolbia

Mocny
typ „stay green"

Bardzo wysoka
odporność na wyleganie

120 cm
wysokość umieszczenia kolby

Sharxx

Szybki drapieżnik

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

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

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

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 g
ziarno typu flint

16 rzędów
kolba typu fix

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 66%

- **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.

- **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.

POLIMER

Take off

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

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

Ziarno	Grys
+++	+++

MORFOLOGIA

230 cm
wysokość roślin

11 cm
długość dokolbia

Średni
typ „stay green"

Bardzo wysoka
odporność na wyleganie

80 cm
wysokość umieszczenia kolby

DKC 2684

Potencjał we wczesnym wydaniu

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

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"**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 280 g
ziarno typu flint

16 rzędów
kolba typu fix

38 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 70%

- **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.

- 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
+++	+++	+++

MORFOLOGIA

270 cm
wysokość roślin

8 cm
długość dokolbia

Dobry
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

115 cm
wysokość umieszczenia kolby

ES Palazzo

Najwyższy plon przy najniższej wilgotności

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

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**

STRUKTURA KOLBY

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

16 rzędów
kolba typu fix

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 71%

- **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).

- **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.

POLIMER

Take off

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

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

Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
+++	+++	+++

MORFOLOGIA

270 cm
wysokość roślin

14 cm
długość dokolbia

Słaby
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

120 cm
wysokość umieszczenia kolby

ES Inventive

Zaprogramowana na szybkie dosychanie

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

- FAO 240 (ziarno)
- 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%

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

- **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.

POLIMER

Take off

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

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

Ziarno	Alkohol
++++	++++

MORFOLOGIA

290 cm
wysokość roślin

12 cm
długość dokolbia

Średni
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

120 cm
wysokość umieszczenia kolby

LG 30.258

Pewny plon, pewny zysk

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

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"**

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 310 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

32 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 70%

- **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.

- **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
+++	++++	+++

MORFOLOGIA

310 cm
wysokość roślin

10 cm
długość dokolbia

Mocny
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

140 cm
wysokość umieszczenia kolby

ES Bond

Cel? Plon!

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

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**

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.

- **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.

POLIMER

Take off

ES BOND.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

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

Kiszonka ENERGY	Ziarno	Biogaz
++++	+++	++++

MORFOLOGIA

320 cm
wysokość roślin

8 cm
długość dokolbia

Bardzo mocny
typ „stay green"

Bardzo wysoka
odporność na wyleganie

120 cm
wysokość umieszczenia kolby

CEL.
PLON.

Inagua

Mass-owa królowa

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

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 omłaca,** dzięki czemu straty ziarna są niższe

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

34 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 67%

- **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.

- **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.

POLIMER

Take off

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

Hodowca	Lidea (Euralis)
Typ odmiany	mieszaniec trójliniowy
Wymagania stanowiskowe	niższe
Wczesny wigor	średni
Tolerancja na opóźnienie wysiewu	średnia
Odporność na wyleganie	niska

Kiszonka MASS	Ziarno	Biogaz
+++	+++	+++

MORFOLOGIA

280 cm
wysokość roślin

14 cm
długość dokolbia

Bardzo mocny
typ „stay green"

Niska
odporność na wyleganie

130 cm
wysokość umieszczenia kolby

Elzea

Uniwersalna na każdym polu

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

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

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 300 g
ziarno typu flint/dent/dent

16 rzędów
kolba typu flex

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 68%

- **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.

- **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.

POLIMER

Take off

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
+++	++

MORFOLOGIA

270 cm
wysokość roślin

14 cm
długość dokolbia

Mocny
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

120 cm
wysokość umieszczenia kolby

Codikart

Zwycięzca wyścigu o massę

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

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

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 310 g
ziarno typu flint/dent/dent

16 rzędów
kolba typu flex

32 ziarna w rzędzie
zawartość skrobi – 70%

- **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.

- **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.

POLIMER

Take off

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
+++	+++	++	+++

MORFOLOGIA

310 cm
wysokość roślin

11 cm
długość dokolbia

Bardzo mocny
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

130 cm
wysokość umieszczenia kolby

MAS 25F

Genetycznie zakodowana jakość plonu

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

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

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 320 g
ziarno typu flint/dent/dent

16 rzędów
kolba typu flex

36 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 70%

- **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.

- **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.

POLIMER

Take off

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
+++	+++	++

MORFOLOGIA

290 cm
wysokość roślin

7 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)

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

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

STRUKTURA KOLBY

MTZ – 320 g
ziarno typu flint/dent

16 rzędów
kolba typu flex

30 ziaren w rzędzie
zawartość skrobi – 69%

- **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).

- **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.

POLIMER

Take off

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
+++	+++	++	+++

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)

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**

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 niezwykły potencjał charakterystyczny dla późnych mieszańców, czynią tę kukurydzę świetnym kandydatem do uprawy w rejonach południowych naszego kraju. Dłuższy okres wegetacji oraz korzystniejsza suma temperatur efektywnych pozwalają wydobyć jej niezwykły potencjał ziarnowy.

- **Volodia** bardzo dobrze sprawuje się na różnych typach gleb, badania wykazały jednoznacznie, że niezależnie od stanowiska wykazywała zwyżkę plonu w porównaniu z odmianami w tym samym segmencie FAO, dostępnymi na naszym rynku.

- **Volodia** ma średni wczesny wigor, dlatego też, jak większość dentów, zalecana jest do wysiewu w terminie optymalnym, kiedy temperatura gleby będzie miała przynajmniej 10°C. Odmiana tworzy silne rośliny, z regularnie osadzoną kolbą, o wysokiej odporności na wyleganie.

SEGMENT ENERGY

POLIMER

Take off

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

Kiszonka ENERGY	Ziarno	Alkohol
+++	+++	+++

MORFOLOGIA

310 cm
wysokość roślin

8 cm
długość dokolbia

Mocny
typ „stay green"

Wysoka
odporność na wyleganie

140 cm
wysokość umieszczenia kolby

VOLODIA

WIELKI IMPERATOR NA POLU KUKURYDZY

Co słychać „Na Ugorze”? jedynym w Polsce słuchowisku o rolnictwie

Firma Agrii lubi innowacje i nie boi się nowych wyzwań. We wrześniu 2021, ruszyła z pierwszym w Polsce podcastem o tematyce rolniczej „Na Ugorze”. Co kryje się pod obcobrzmiącym słowem podcast? Jest to powszechnie używana nazwa na nagrania przypominające audycje radiowe, publikowane nie w radiu, a w Internecie. Można je również nazwać słuchowiskiem lub wywiadownią rolniczą.

Tematy kluczowe dla rolnictwa

Firma Agrii publikuje wywiady i analizy eksperckie dotyczące najgorętszych tematów rolniczych. Jakie tematy są podejmowane? Pierwsze odcinki zaczęliśmy od podstawy, czyli gleby, o tym jak zwiększyć skuteczność zabiegów azotem, czy herbicydów doglebowych. Poruszamy też tematy sezonowe: jak dobór nasion do siewu, czy ochrona przed nowymi chorobami rzepaku. W przyszłości nie wykluczamy wątków towarzyszących jak ochrona pszczół, czy kwestie związane z GMO.

Podcasty „Na Ugorze” to pewne źródło wiedzy

Forma wywiadu z ekspertami jest bardzo przystępnym sposobem na poszerzanie wiedzy o ciągle rozwijającym się rolnictwie. Agrii Polska gwarantuje jakość i wartość merytoryczną. Nie są to filmiki na YouTubie nagrywane przez osoby bez wykształcenia rolniczego. Do rozmów zapraszamy wyłącznie osoby specjalizujące się w rolnictwie, z potwierdzonym wykształceniem, po wielu szkoleniach i z bogatym doświadczeniem praktycznym w polu. Chcemy też promować polską naukę, a nie informacje wyssane z palca. W pandemii zauważamy, że pojawia się większa ilość fake newsów. Chcemy to niwelować, posiłkując się tylko i wyłącznie badaniami.

Pomysł na coś nowego

Pomysł na podcast powstał w Dziale Marketingu i Rozwoju Firmy Agrii. Szukaliśmy świeżego rozwiązania, które dotrze do odbiorców i umożliwi rolnikom rozwój ich wiedzy o rolnictwie. Oczywiście nie oczekujemy, że

PODCAST NA UGORZE

słuchaj na:

Agrii

Agrii Polska wkracza w świat podcastów!

wszyscy rolnicy przerzucą się z YouTube na podcasty, czy internetowe słuchowiska, ale możemy pochwalić się dobrym odbiorem. W Polsce jest to pierwszy podcast o tematyce rolniczej, ale ta forma sprawdza się np. w Wielkiej Brytanii, gdzie Agrii UK wydaje podcast „Tramlines".

Sygnały od słuchaczy

Spotkaliśmy się z pozytywnym odbiorem, cieszy nas rosnąca liczba odsłuchań i pobrań. Nasze podcasty zostały odsłuchane ponad 1500 razy, co jest świetnym wynikiem, jak na nowo powstały projekt. Mamy jednak świadomość, że jest to nowość i nie każdy przyzwyczai się do tej formy.

Słuchacze mają wpływ na tematy

Cały czas śledzimy tematy rolnicze w Polsce. Zagadnienia, o których warto powiedzieć, nigdy nam się nie kończą. Z drugiej strony, jesteśmy otwarci na nowe tematy, płynące od naszych słuchaczy. Mogą oni skontaktować się z nami poprzez stronę na Facebooku, doradcę lub stronę internetową i napisać o swoim problemie. Chcemy, żeby nasi odbiorcy, wiedzieli, że zawsze mogą wrócić do naszego podcastu i odkryją w nim nowe, wartościowe treści.

Szkolimy rolników, tak jak naszych specjalistów

Zależy nam na odbiorcach, aktywnych rolnikach, ale zwykle jest to grupa zróżnicowana i pod kątem wieku danej osoby, powierzchni, na której gospodarują, ale też i wiedzy. W pierwszych odcinkach zaczęliśmy od podstaw agrotechniki i będziemy te tematy rozwijać w szczegółach. Dobór pierwszych tematów jest konsekwencją naszych szkoleń, które od 6 lat prowadzimy z doradcami, gdzie właśnie zaczynaliśmy od tych podstaw. To się nazywa Agrii Akademia – dla naszych doradców, szkolenia wewnętrzne. Dlatego też w rozmowach pojawiają się wykładowcy, którzy z nami wówczas zaczynali.
Nie pozostaje nam nic innego, jak zaproszenie wszystkich

do odsłuchania! Będzie to idealne uzupełnienie podróży samochodem, pociągiem, czy wykonywania innych obowiązków. Słuchowiskowa można znaleźć wpisując w wyszukiwarkę: Podcasty Na Ugorze Agrii; wchodząc na stronę Agrii Polska – Podcasty; lub w aplikacjach podcastowych – Spotify, Google Podcasts, Apple Podcasts. A jeśli chcesz zostać gościem jednego z odcinków i opowiedzieć o tym jak dbasz o swoje uprawy, napisz do nas: marketing@agrii.pl

Autor tekstu
Tomasz Haase
Dyrektor Działu Rozwoju

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
Sula 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
Daneva 100 SC	0,75 – 1,5	mezotrion 100 g/l

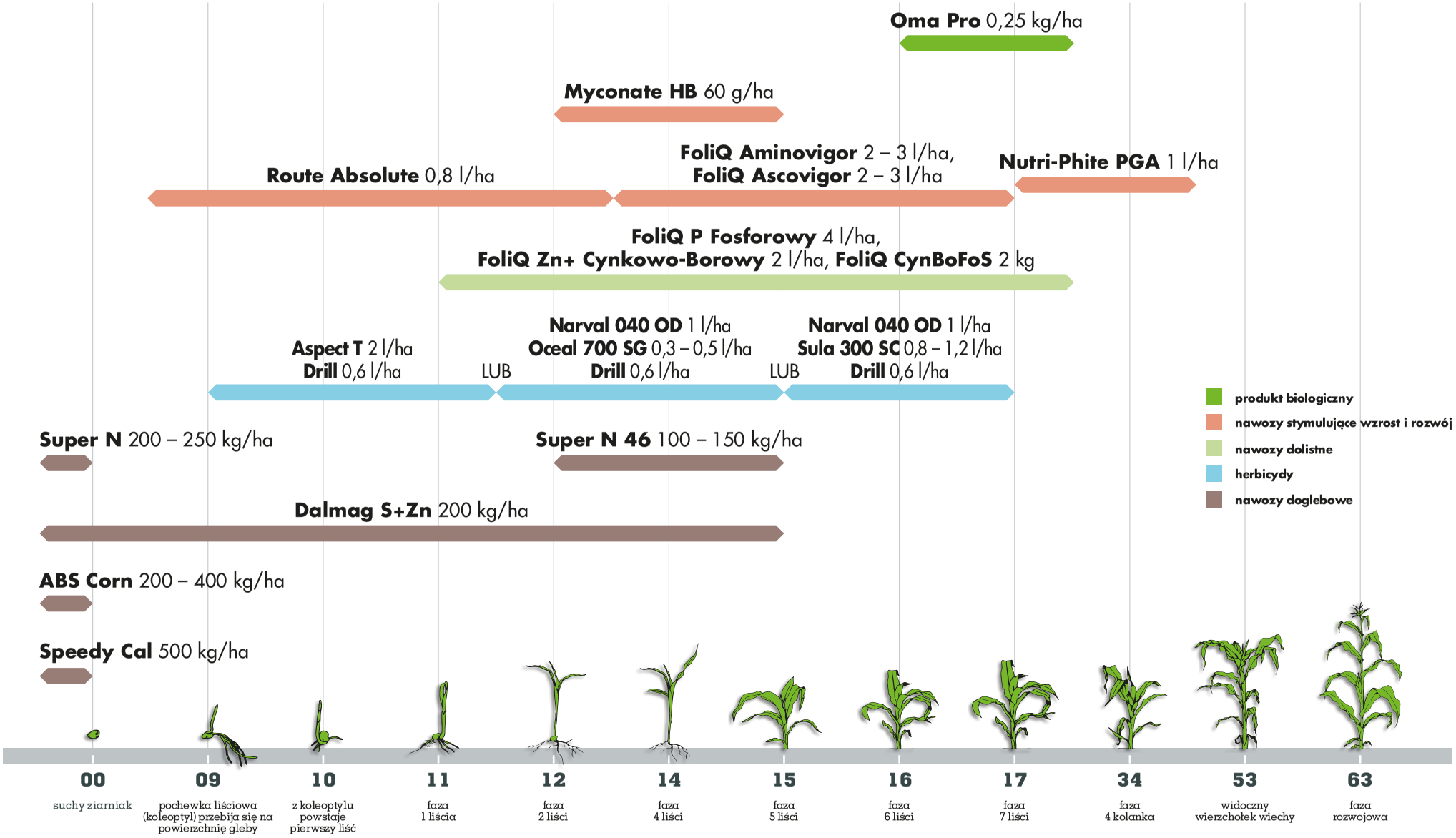
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.
Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

kukurydzy

Sposób pobierania substancji przez chwasty	Termin stosowania
przez korzenie i siewki	doglebowo, 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)
głownie 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)
głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie	od fazy 2 liści do fazy 8 liści (BBCH 12 – 18)

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.

Nasze rekomendacje
Ochrona kukurydzy – rozwiązanie nalistne



Successor Tx 487,5 SE

DOBRY START KUKURYDZY

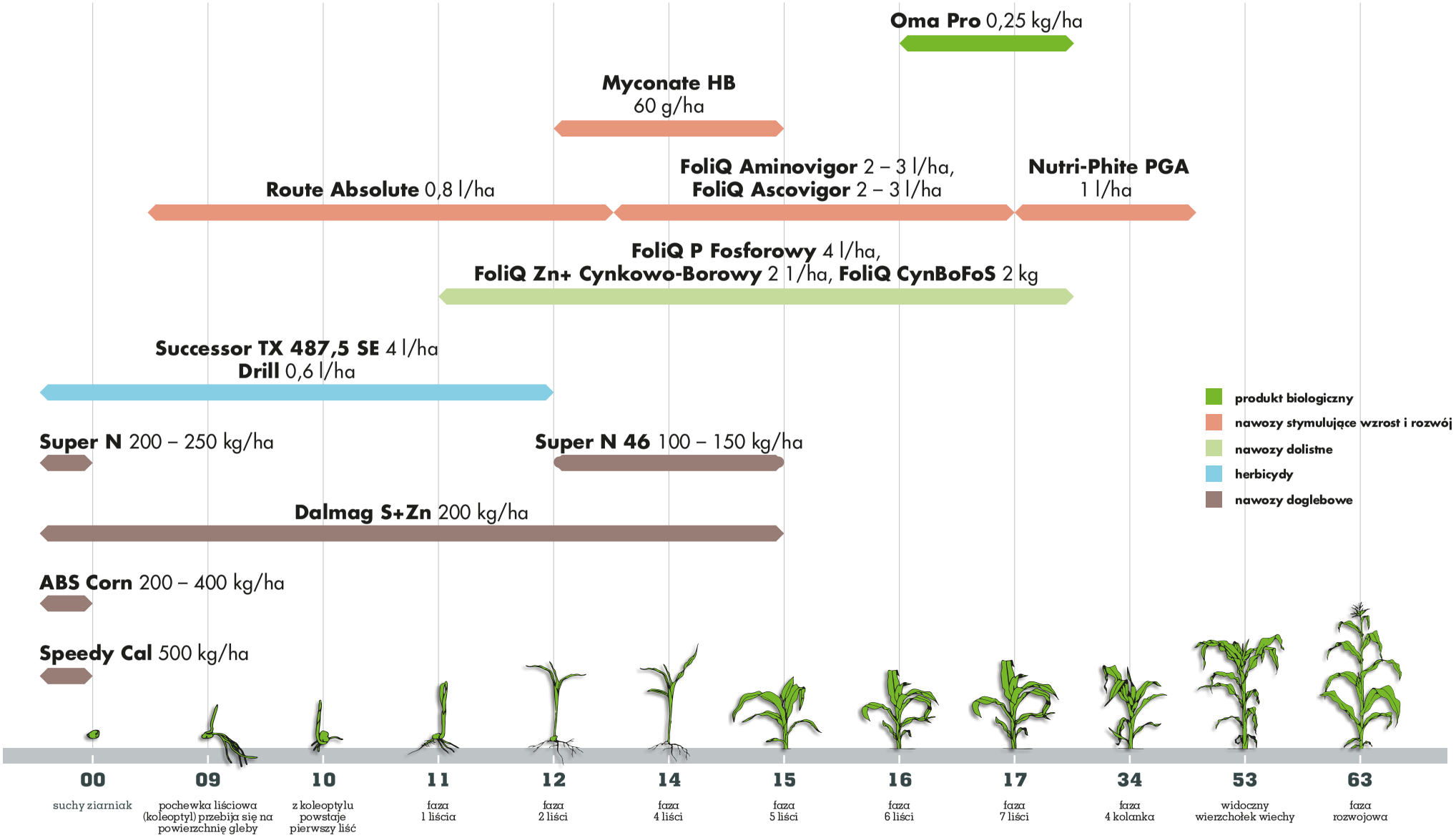
- Wygodny i łatwy w stosowaniu
- Szeroki zakres zwalczanych chwastów
- Stosowanie od siewu do 4 liści

www.agrii.pl

Agrii™

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.

Nasze rekomendacje
Ochrona kukurydzy – rozwiązanie doglebowe



OCEAL 700 SG

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.

NIEZASTĄPIONY W KUKURYDZY

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

www.agrii.pl

Agrii™

SŁONECZNIK

ABS ACTIVE

PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt pozwala ograniczyć ilość użytego fosforu

AKTYWNE UDERZENIE

ABS Active to wzbogacona formuła nawozu dedykowanego do bezorkowego systemu uprawy. Nawóz zawiera podstawowe składniki pokarmowe: azot, fosfor, potas oraz jest wzbogacony o siarkę, wapń i magnez. Dodatkowo, nawóz wyposażony jest w biostymulator glebowy oraz system ochrony fosforu ABS – P. System ten chroni fosfor przed jego wiązaniem z kationami wysokowartościowymi obecnymi w glebie, a biostymulator uaktywnia mikroflorę glebową.

www.agrii.pl

Agrii™

Słonecznik - wschodząca gwiazda polskich pól

Jeszcze do niedawna słonecznik uprawiany był głównie w południo-wschodniej i południowo-zachodniej części kraju gdzie obserwujemy nieco cieplejszy klimat. Jego areał wzrósł za sprawą cieplejszego klimatu, odporności na suszę i niskich nakładów finansowych. W ostatnich latach przepiękne plantacje słonecznika możemy spotkać również na Podlasiu, Wielkopolsce i Kujawach.

Popularność uprawy słonecznika w najbliższych latach może dynamicznie wzrosnąć. W naszym kraju słonecznik uprawiany jest na nasiona, kiszonkę oraz coraz częściej jako poplon w mieszankach. Staje się on stopniowo alternatywą dla monokultury zbożowo-kukurydzianej. Rośnie również popyt na olej słonecznikowy z nasion. Jego zaletą jest zawartość kwasu linolowego – aż 60%, podczas gdy olej rzepakowy zawiera tylko 15-20 %. Dodatkowo, śruta słonecznikowa stanowi doskonały komponent pasz w żywieniu bydła ze względu na dużą zawartość białka. Coraz częściej staje się zamiennikiem za śrutę sojową, ze względu na niższe koszty.

Nasiona słonecznika znajdują ogromne zastosowanie w firmach paszowych lub trafiają na rynek hobbystyczny, zwłaszcza do hodowców gołębi i innych ptaków.

Co przemawia za uprawą słonecznika?

1. Dywersyfikacja upraw

Wprowadzamy kolejny gatunek do zmianowania. Słonecznik może przełamać schemat panującego w wielu gospodarstwach uproszczonego płodozmianu – pszenica, rzepak, pszenica, rzepak i stanowić zamiennik dla rzepaku. Bezwzględnie, uprawa w monokulturze jest skupiskiem wielu chorób i niekorzystnie wpływa na stan naszej gleby oraz przyczynia się do ograniczenia jej urodzajności

2. Niskie wymagania glebowe

Słonecznik to roślina elastyczna w doborze stanowiska. Dobrze sprawdza się na glebach żyznych i zasobnych w składniki pokarmowe. Jednak najczęściej uprawiana jest na słabszych glebach (klasa bonitacyjna IV-V), często jako roślina alternatywna dla kukurydzy. Nie nadają się pod jego uprawę gleby podmokłe, zlewne i łatwo zaskorupiające się.
Ma natomiast dość duże wymagania świetle, jest rośliną ciepłolubną. Lubi glebę wygrzaną, nasłonecznioną. Zaletą jest wytrzymałość na przymrozki do -4°C bez widocznych uszkodzeń. Przedłużające się chłody wiosenne mogą jednak wywołać zaburzenia w rozwoju roślin, objawiające się zahamowaniem wzrostu, żółknięciem i zamieraniem lub zniekształceniem pąków kwiatowych. Kolejnym atutem w uprawie słonecznika jest termin siewu i zbioru. Siew wykonujemy w okolicach 15-25 kwietnia (kwitnienie mniszka lekarskiego). Ważne, aby gleba była wygrzana do

6-8 °C na głębokość 3-5 cm. Umiejscowienie nasion w zbyt zimną glebę powoduje nierównomierne i opóźnione wschody. Zbiór natomiast przypada na 2-3 dekadę września, w zależności od przebiegu pogody oraz wczesności odmiany. Pozwala to na rozplanowanie prac polowych kiedy równolegle uprawiamy zboża czy kukurydzę.

Rośliny słonecznika doskonale sprawdzają się na stanowiskach gdzie występują okresowe braki wilgoci. Głęboki system korzeniowy sięgający na głębokość 1,5 m pozytywnie wpływa na strukturę gleby i poprawia jej właściwości fizyczne. Dodatkowo gruba i omszona skórka łodygi skutecznie zatrzymuje wodę. Kluczowym momentem, w którym słonecznik powinien mieć dostęp do wody, to faza tworzenia pąków i kwitnienia.

3. Niski wkład finansowy

Uprawa słonecznika niesie za sobą znacznie niższe koszty. Porównując ją do innej rośliny oleistej np. rzepaku ozimego ma dużo niższe potrzeby pokarmowe. Dodatkowo słonecznik jest mniej podatny na porażenia przez choroby grzybowe i szkodniki. Niweluje to znacznie koszty związane z zakupem środków ochrony roślin.

Najgroźniejszą chorobą, która atakuje uprawy słonecznika w Polsce i przyczynia się do spadku plonu jest zgnilizna twardzikowa oraz szara pleśń. Skrajne w skutkach jest porażenie kwiatostanów i owocostanów, co bezpośrednio powoduje niedorozwój koszyczków. Niełupki są drobne, nierozwinięte, a uzyskany z nich olej gorszej jakości. Pierwsza z nich jest chorobą odglebową, sklerocja mogą przetrwać w podłożu od kilku do nawet kilkunastu lat. Dlatego też nie zaleca się uprawy słonecznika w monokulturze.

Aby wytworzyć 1 t niełupek oraz stosowną ilość łodyg i liści roślina musi pobrać 70 kg N, 26 kg P_2O_5 i 90 kg K_2O. Najczęściej stosuje się nawożenie N 60 kg/ha, P_2O_5 40-60 kg/ha, K_2O 150-180 kg/ha. Nie należy stosować zbyt wysokiej dawki azotu, ponieważ może spowodować ryzyko łamania łodyg oraz opóźnić dojrzewanie koszyczków i niełupek, co znacznie przedłuży nam wegetację. Podanie fosforu jest kluczowe dla prawidłowego wykształcenie niełupek. Słonecznik to zdecydowanie roślina potasolubna. Jego niedobór przyczynia się do wiotczenia łodyg, które w efekcie stają się podatne na złamania w czasie dojrzewania koszyczków oraz znaczne straty podczas zbioru kombajnem.

Nawozy fosforowe i potasowe powinny być zastosowane jesienią, natomiast azotowe - podane wiosną przed zabiegami doprawiającymi rolę.
Dodatkowo, w uprawie słonecznika kluczową rolę odgrywa bor i molibden. Ich niedobory bardzo często występują na glebach lżejszych oraz zbyt zbitych.
Cena zbytu stanowi podstawowy element kalkulacji każdej uprawy. Z każdym sezonem na rynku jest odczuwalny rosnący popyt. Rynek paszowy w Polsce jest cały czas otwarty, roczne zapotrzebowanie to około 50-70 tys. ton niełupek. Krajowe zasiewy nie są w stanie pokryć zapotrzebowania, przez co w wielu przypadkach jest on importowany z Ukrainy i Krajów Bałkańskich. Ceny słonecznika paszowego są ściśle związane z cenami rzepaku. Szacuje się, że cena za wykup słonecznika to średnio 80% ceny rzepaku. Doświadczeni plantatorzy słonecznika wiedzą, że zarówno jego wymagania, jak i koszty uprawy należą do niskich. W zależność od rejonizacji upraw, przebiegu pogody oraz odmiany uzyskują plon wysokości 2,5-3,8 t/ha.

Wysokie koszty uprawy rzepaku, przedłużające się okresy suszy oraz ogromne zapotrzebowanie surowca na rynku powoduje, że coraz więcej rolników decyduje się na uprawę słonecznika. Staje się on pewną alternatywą na słabszych stanowiskach i zyskuje popularność wśród tradycyjnych upraw rolniczych.

Autor tekstu
Marta Kotowska
Specjalista ds. Produkcji Nasiennej

NOWOŚĆ!

RGT Tallisman

Siej słońce zbieraj uśmiech

PROFIL ODPORNOŚCI NA CHOROBY I WYLEGANIE - SKALA 9°

9

PHOMOPSIS - mało podatna

8

MĄCZNIAK - średnio mało podatna

9

ZGNILIZNA TWARDZIKOWA - mało podatna

7

SUCHA ZGNILIZNA - średnio podatna

8

WYLEGANIE - średnio - mało podatna

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **wysoki potencjał plonowania** niezależnie od stanowiska
- **Bardzo wysoka wczesność odmiany**
- **Bardzo wysokie zaolejenie**
- **Dobra tolerancja na choroby – zgnilizna twardzikowa, *phomopsis***

- **RGT Tallisman** to odmiana linolowa słonecznika z hodowli R.A.G.T. Odmiana dzięki swoim zaletom może być uprawiana w polskich warunkach i w sezonie 2021 została wysiana praktycznie na terenie całego kraju. Jest jedną z najwcześniejszych odmian o bardzo wysokim potencjale plonowania i wysokim zaolejeniu.

- W roku 2020, w badaniach wewnętrznych Agrii, w okolicach Trzebnicy odmiana uzyskała plon 3,02 tony z hektara przy wilgotności podczas zbioru 9,6 %. Była to najniższa wilgotność w wszystkich odmian zlokalizowanych na doświadczeniu. Średni plon nasion z doświadczenia wyniósł 2,85 tony w przeliczeniu na 9% wilgotności, średnia wilgotność z doświadczenia wyniosła natomiast 13,2%.

- **RGT Tallisman** to odmiana, którą z powodzeniem możemy polecić na wszystkie rodzaje gleb, bardzo dobry rozwój początkowy oraz silny system korzeniowy gwarantuję, że odmiana poradzi sobie nawet na najsłabszych stanowiskach oraz w warunkach okresowych niedoborów wody. Rośliny są średnio wysokie o dobrej odporności na wyleganie.

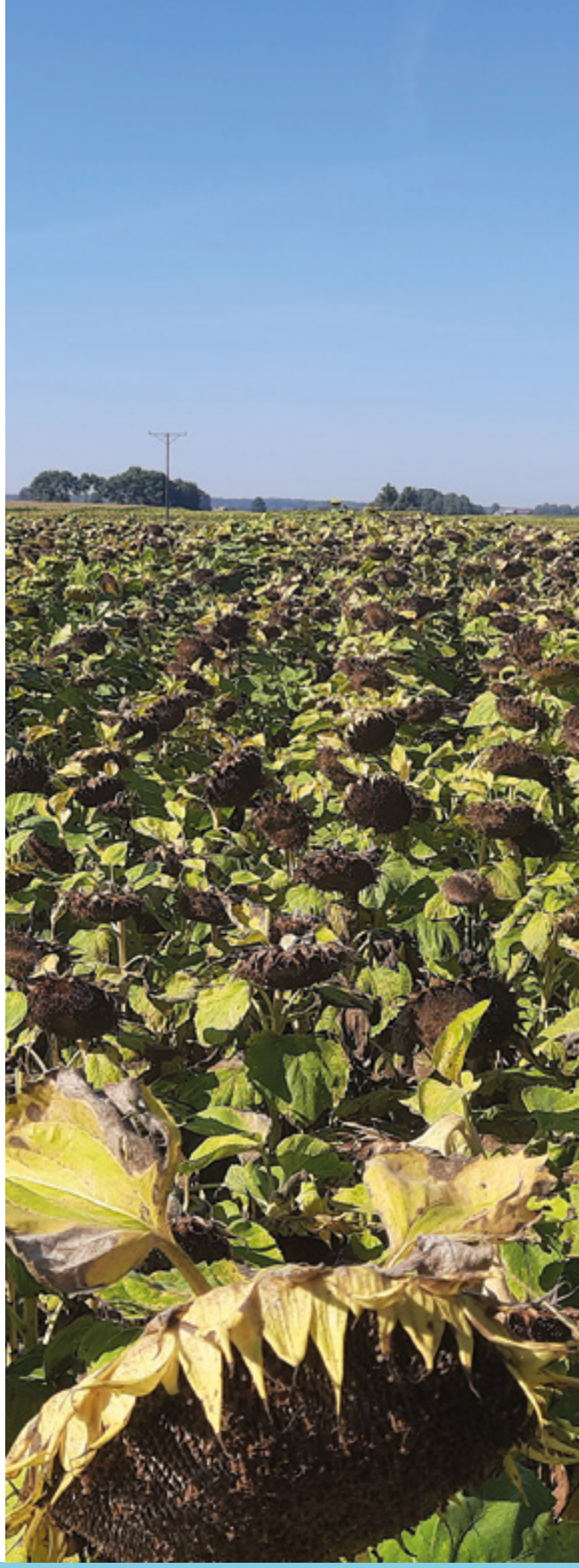
- Odmiana również bardzo dobrze radzi sobie z chorobami – w Polsce głównym zagrożeniem w uprawie słonecznika jest zgnilizna twardzikowa (*Sclerotinium*) oraz szara pleśń, na które **RGT Tallisman** jest podatny poniżej średniej. Tym niemniej należy pamiętać, że zgnilizna twardzikowa jest wyjątkowo trudnym patogenem do zwalczenia i uprawa słonecznika w monokulturze, podobnie jak i rzepaku, będzie niosła za sobą nasilenie się patogenu i w konsekwencji obniżenie plonów.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	R.A.G.T. Semences
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wysokość roślin	ok. 150 cm
Średnica koszyczka	ok. 23 cm
Typ nachylenia koszyczka	Pośredni 45 stopni
MTN	bardzo wysoka ok. 60 g

ZALECANA NORMA WYSIEWU (nasion/ha):

Wczesny	60 tys.
Optymalny	65 tys.
Lekko opóźniony	70 tys.



Bella

Połączenie jakości i wczesności

PROFIL ODPORNOŚCI NA CHOROBY I WYLEGANIE - SKALA 9°

9

PHOMOPSIS - mało podatna

9

MĄCZNIAK - odporna na główne rasy grzyba

9

ZGNILIZNA TWARDZIKOWA - mało podatna

8

SUCHA ZGNILIZNA - średnio - mało podatna

9

WYLEGANIE - mało podatna

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **odmiana mieszańcowa F1 (linolowa)**
- **bardzo wysoka wczesność**
- **mocny wiosenny wigor**
- **tolerancja na czynniki stresowe**
- **rekordowa zawartość tłuszczu**

- **Bella** jest bardzo wczesnym mieszańcem pojedynczym, a więc świetnie nadaje się do uprawy w Polsce. Została ona zarejestrowana na początku 2012 r. w Hiszpanii i w Rosji. Obecnie uprawiana jest w Rumunii, Niemczech, Bułgarii, na Ukrainie i w Polsce. Doskonale radzi sobie na glebach słabszych i uboższych w składniki pokarmowe.

- **Bella** z uwagi na wysoki początkowy wigor wzrostu oraz tak wczesne dojrzewanie może być polecana jako odmiana do bardzo wczesnego zbioru (przy zachowaniu optymalnego terminu siewu), jak i przydatną do opóźnionego siewu (nawet po 1. dekadzie maja).

- **Bella** charakteryzuje się krótkimi roślinami, o mocnej i sztywnej łodydze, co zapewnia wysoką odporność tej odmiany na wyleganie. Koszyczki są bardzo dobrze zapylone, tzn. wypełnione nasionami na całej średnicy. Niełupki (nasiona) są czarne o równej wielkości zarówno na obrzeżach, jak i w części środkowej koszyczka. Bardzo wysoka MTN waha się między 53 g a 55 g, a niełupki mają rekordowo wysokie zaolejenie – powyżej 50%.

- **Bella** wyróżnia się jedną z najlepszych zdrowotności. Wykazuje podwyższoną odporność na większość chorób atakujących słonecznik: mączniaka, suchą zgniliznę, w tym także na powodującą zazwyczaj w naszym klimacie największe straty – zgniliznę twardzikową (*Sclerotinia*).

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Lidea (Euralis)
Typ odmiany	mieszaniec pojedynczy
Wysokość roślin	niska – ok. 160 cm
Średnica koszyczka	ok. 22 cm
Typ nachylenia koszyczka	pośredni, 50° w stosunku do łodygi
MTN	bardzo wysoka – ok. 55 g

ZALECANA NORMA WYSIEWU (nasion/ha):

Wczesny	60 tys.
Optymalny	65 tys.
Lekko opóźniony	70 tys.

ZBOŻA JARE

Skup płodów rolnych

Skontaktuj się z nami

+48 61 670 88 88 | bok@agrii.pl

Piktogramy - cechy zbóż jarych

Przydatność na najsłabsze stanowiska w obrębie danego gatunku

Wysoka odporność na wyleganie

Najwcześniejsze dojrzewanie

Najpotężniejsze krzewienie

Wysoka stabilność plonowania

MTZ

Najdorodniejsze ziarno i najwyższa masa tysiąca ziaren

Najwyższa jakość parametrów wypiekowych

Doskonałe parametry paszowe

Doskonały w żywieniu drobiu

Doskonałe parametry browarne

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 ulatnianiem się oraz wymywaniem azotu.

www.agrii.pl

Agrii™

NOWOŚĆ!

KWS Sharki

Pszenica jara

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

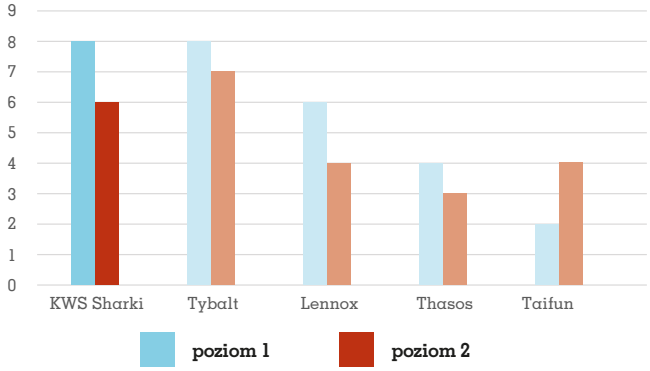
- **Pszenica elitarna,** najwyższe parametry jakościowe ziarna
- **Wysokie plonowanie** na każdym poziomie agrotechniki
- **Stabilność plonu i jakości** w różnych warunkach
- **Bardzo dobra odporność na wyleganie**

- **KWS Sharki** to kolejna odmiana pszenicy jarej, po odmianie Scirocco, charakteryzująca się bardzo dobrymi parametrami jakościowymi ziarna. Zarejestrowana w roku 2017 w Niemczech jako pszenica elitarna (E) – bardzo wysoka zawartość białka, glutenu oraz wysoka liczba opadania. Na uwagę zasługuje również wysoka gęstość ziarna, która w szczególnie trudnym roku 2019 kształtowała się na poziomie 78.

- **KWS Sharki** to również bardzo dobre plonowanie, w badaniach niemieckich w roku 2017 osiągnęła wynik 8 (skala 9 st.), co na tle odmian konkurencyjnych jest rewelacyjnym wynikiem, tym bardziej, że jest to odmiana z grupy jakościowej E, które z reguły charakteryzują się niższym potencjałem plonowania. Na uwagę zasługuje fakt, że odmiana, dzięki swym wyjątkowym parametrom jakościowym, chętnie uprawiana jest również w Wielkiej Brytanii, gdzie uzyskanie wysokich parametrów wypiekowych ziarna, z uwagi na klimat, jest o wiele trudniejsze.

- **KWS Sharki** dojrzewa w terminie przybliżonym do średniej, jest nieco późniejsza od odmiany Scirocco, rośliny są wyższe, natomiast odporność na wyleganie jest na równie wysokim poziomie. Zaziarnienie kłosa jest na średnim poziomie, dlatego też należy pamiętać o właściwej obsadzie, która w zależności od terminu siewu powinna wynosić od 420 do 500 roślin/m2.

Plonowanie BSA Niemcy – 2017 r



Średnie parametry jakościowe ziarna pochodzącego z plantacji nasiennych Agrii - 2019 r

Białko (%)	Ilość glutenu (%)	Liczba opadania (s)	Gęstość ziarna (kg/m³)
16	37,3	354	78

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	KWS
Typ odmiany	Pszenica elitarna (E)
MTZ	48 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	92 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Septorioza liści	wysoka
Brunatna plamistość liści	wysoka
Rdza brunatna	średnia
Fuzarioza kłosów	średnia

TERMIN SIEWU – ZALECANA NORMA WYSIEWU (ziaren/m²):

Wczesny	420
Optymalny	460
Opóźniony	500

NOWOŚĆ!

Bente

Jęczmień jary

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Ponadprzeciętne plonowanie** w całej Europie
- **Wyjątkowe połączenie wysokiej wydajności, wczesności i bardzo dobrej odporności na wyleganie**
- **Niska podatność na wszystkie główne choroby liści**
- **Bardzo dobrze plonuje** w trudnych, suchych latach

- **Bente** to nowa odmiana jęczmienia jarego z hodowli Nordsaat Saatzucht, zarejestrowana w wielu krajach Europy, w Polsce w roku 2017.

- **Bente** to odmiana pastewna jęczmienia, oprócz wysokiego plonu, na uwagę zasługuje również wysoka masa tysiąca ziaren, bardzo dobre wyrównanie i gęstość ziarna, co podnosi z pewnością wartość rynkową odmiany.

- **Bente** bardzo dobrze sprawdza się w warunkach glebowo klimatycznych panujących w naszym kraju. Potwierdzają to wyniki COBORU, gdzie w badaniach odmiana co roku zajmuje czołową lokatę. Szczególnie ostatnie dwa lata (2018, 2019), które były trudne do uprawy zbóż jarych z racji suszy Bente zajmował czołową lokatę pod względem plonu. Można stwierdzić fakt, że im trudniejsze warunki pogodowe, tym lepiej odmiana sobie będzie radzić w konkurencji z innymi odmianami.

- **Bente** to odmiana bardzo stabilna w kolejnych latach pod względem plonu, a jej potencjał wynika również z bardzo dobrej odporności na wyleganie oraz dobrej zdrowotności roślin, szczególnie pod kątem mączniaka oraz rynchosporiozy.

Plonowanie (średnia COBORU 2016 - 2018 r)

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Nordsaat Saatzucht GmbH
Typ odmiany	pastewna
MTZ	53 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	71 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Plamistość siatkowa	wysoka
Rdza jęczmienia	wysoka
Rynchosporioza	wysoka

TERMIN SIEWU – ZALECANA NORMA WYSIEWU (ziaren/m²):

Wczesny	240
Optymalny	270
Opóźniony	300

Flavour

Jęczmień jary

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Wysoki potencjał plonowania** (maksymalna nota 9 pkt w BSA 2008 – 2009)
- **Bardzo silne krzewienie** (najwyższa nota 8 pkt na 9 możliwych w BSA)
- **Wysokie parametry jakościowe ziarna**
- **Wysoka odporność na choroby**
- **Dobra tolerancja słabszych stanowisk**

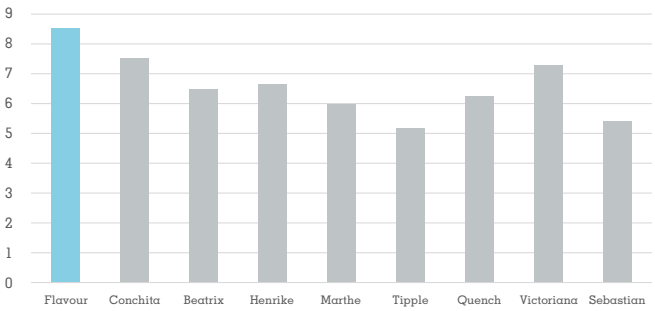
- **Flavour** to odmiana jęczmienia jarego wywodząca się z hodowli Josefa Breuna, twórcy rewelacyjnych odmian browarnych Scartlet oraz Barke.

- **Flavour** jest odmianą typowo pastewną i właśnie w tym kierunku użytkowania osiąga nieprzeciętne wyniki.

- **Flavour** plasuje się w ścisłej czołówce odmian najplenniejszych, o czym świadczą wyniki produkcyjne osiągane w Niemczech. Powtarzalność wysokich plonów odmiana potwierdziła także podczas dwuletnich badań porównawczych w Polsce, w których osiągnął najlepszy wynik na poziomie 104% wzorca, przewyższając tym samym o 5 – 8% większość odmian dostępnych w Polsce.

- **Flavour** wyróżnia się również bardzo korzystnymi parametrami jakościowymi ziarna. Wysoka zawartość białka, a także duża gęstość oraz wyrównanie sprawiają, że nasiona posiadają cechy bardzo poszukiwane przez gospodarstwa i paszarnie.

Plonowanie (średnia BSA 2008-2012 skala 9 pkt.)



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Josef Breun
Typ odmiany	pastewna
MTZ	44 g
Krzewienie	bardzo silne
Wysokość roślin	72 cm
Odporność na wyleganie	średnia
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Plamistość siarkowa	bardzo wysoka
Rdza jęczmienia	wysoka
Rynchosporioza	wysoka

TERMIN SIEWU – ZALECANA NORMA WYSIEWU (ziaren/m²):

Wczesny	220
Optymalny	260
Opóźniony	300

Spartan

Rośnie w siłę

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Wysoki potencjał plonowania** – 106% wzorca w doświadczeniach BSA
- **Wysokie parametry jakościowe ziarna**
- **Wysoka odporność na choroby**
- **Niskie wymagania stanowiskowe**

- **Spartan** jest naturalnym następcą Canyona – odmiany, która w ostatnich latach udowodniła bardzo dobrą przydatność do uprawy w naszych warunkach. Spartan nie ustępuje poprzednikowi pod względem parametrów jakościowych ziarna – gęstości, MTZ oraz wyrównania, a jednocześnie zdecydowanie przewyższa Canyona potencjałem plonotwórczym.

- **Spartan** jest odmianą o europejskim zasięgu – oficjalnie zarejestrowany został w Czechach oraz Austrii i cieszy się w tych krajach rosnącą renomą. Uprawiany i testowany był również w Niemczech, Danii, a teraz także w Polsce.

- **Spartan** jest odmianą dość wczesną, odznacza się równomiernym dojrzewaniem ziarna i słomy. Nie nastręcza też żadnych trudności z omłacaniem ziarna, co jest częstym problemem w przypadku owsa. Zachowuje jednocześnie wysoką odporność na osypywanie ziarna.

- **Spartan** z łatwością dostosowuje się do suchych i trudnych warunków uprawy w kontynentalnych regionach uprawy owsa.

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Nordsaat/ Saaten-Union
Typ odmiany	żółtoziarnisty, oplewiony
MTZ	38 g
Krzewienie	średnie
Wysokość roślin	107 cm
Odporność na wyleganie	średnia
Wymagania stanowiskowe	bardzo niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Rdza wieńcowa	wysoka
Rdza źdźbłowa	średnia
Helmintosporioza	wysoka
Septorioza liści	wysoka

TERMIN SIEWU – ZALECANA NORMA WYSIEWU (ziaren/m²):

Wczesny	400
Optymalny	450
Opóźniony	500

Puzon

Pewny wzrost

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Najwyższa zawartość białka** wśród zarejestrowanych odmian
- **Bardzo wysoki potencjał plonowania** - 104% wzorca w doświadczeniach COBORU w latach 2014 - 2015
- **Wysoka odporność na wyleganie**
- **Wysoka zdrowotność**

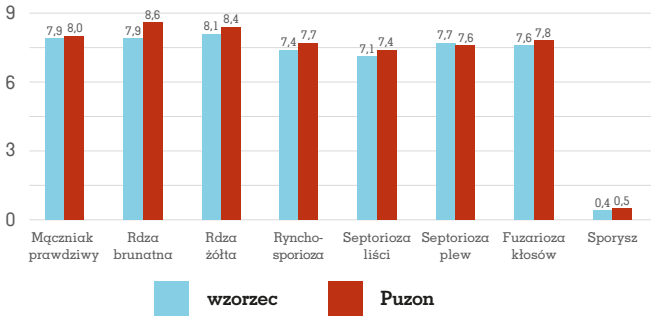
- **Puzon** to wysokoplenna odmiana pszenżyta, zarejestrowana w 2015 r w COBORU. Odmiana ma najwyższą zawartość białka (8 pkt na 9 możliwych) wśród zarejestrowanych w Polsce pszenżyt i dzięki temu jest idealnym komponentem do sporządzania mieszanek paszowych dla zwierząt.

- **Puzon** charakteryzuje się także tolerancją na choroby pochodzenia grzybowego. Wykazuje podwyższoną odporność szczególnie w przypadku mączniaka prawdziwego, rdzy brunatnej i żółtej oraz fuzariozy kłosów.

- **Puzon** nie należy do odmian najniższych, jednak tworzy stabilny i odporny na wyleganie łan. Średnio wysoki łan w połączeniu z odpornością na wyleganie to ważna zaleta szczególnie dla gospodarstw nastawionych na efektywnie wykorzystanie słomy w gospodarstwie.

- **Puzon** - jak przystało na dobre pszenżyto - nadaje się do uprawy na terenie całego kraju, również na bardzo słabych kompleksach glebowych. Może być również wykorzystywany jako pszenżyto „alternatywne" do późnojesiennego siewu.

Odporność na choroby – COBORU 2015



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Danko
Typ odmiany	pastewna
MTZ	39 g
Krzewienie	średnie
Wysokość roślin	106 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Septorioza liści	wysoka
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Rdza źdźbłowa	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosów	bardzo wysoka
Rynchosporioza	wysoka
Choroby podstawy źdźbła	wysoka

TERMIN SIEWU – ZALECANA NORMA WYSIEWU (ziaren/m²):

Wczesny	400
Optymalny	450
Opóźniony	500

Ceres PZO

Źródło zdrowego białka

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Rejestracja Niemcy 2020, Polska 2021**
- **Wysokie i stabilne plonowanie** (wg COBORU 2019-2020) 111 % wzorca – 37 dt/ha
- **Wyżej osadzone pierwsze strąki ograniczają straty podczas zbioru**
- **Wysoki plon białka z hektara**

- **Ceres PZO** to odmiana soi z hodowli IGP zarejestrowana w roku 2020 w Niemczech, a roku 2021 w Polsce. Badana w latach 2019-2020 przez COBORU osiągnęła pierwsze miejsce pod względem plonowania w grupie wczesności oraz 2 miejsce wśród badanych odmian. To bardzo stabilna odmiana gwarantująca wysoki plon białka z hektara.

- Zalecany termin siewu soi to przełom kwietnia i maja, kiedy gleba nagrzeje się do temperatury 10 st. C. Gleba powinna być dobrze uprawiona i napowietrzona, soja nie lubi zbitych i zimnych stanowisk. Zalecana norma wysiewu odmiany Ceres PZO to 60-70 roślin/m2 w przypadku siewu siewnikiem zbożowym oraz 50-55 roślin w przypadku siewu punktowego – głębokość siewu 3-5 cm. Jest to odmiana o klasie wczesności „000" i wg. Badań COBORU w naszych warunkach potrzebuje od siewu do zbioru około 145 dni. Oznacza to, że w przypadku w okolicach 1 maja termin zbioru przypadnie na 2-3 dekadę września. Oczywiście jest to wartość orientacyjna uzależniona od regionu oraz przebiegu pogody.

- Rośliny **Ceres PZO** są dość wysokie, około 5 cm wyższe od średniej, nie świadczy to jednak o tendencji do wylegania. Zaletą jest z pewnością osadzenie pierwszych strąków na roślinie, koło 12 cm, co z pewnością przekłada się na ograniczenie strat podczas zbiorów. Nie ma również problemów z pękaniem strąków i osypywaniem się nasion przed zbiorem. Masa tysiąca nasion zdecydowanie wyższa od średniej, ok 225 g, do zbioru większość liści opada, co w końcówce wegetacji ułatwia dojrzewanie.

- **Ceres PZO** to również bardzo dobra zdrowotność, zdecydowanie powyżej wzorca odporność na najczęściej występujące choroby – septorioza liści, mączniak rzekomy czy też purpurowa cerkosporioza.

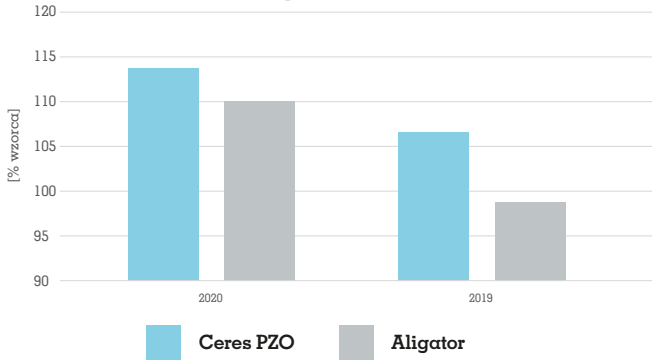
PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt pomaga wiązać azot atmosferyczny

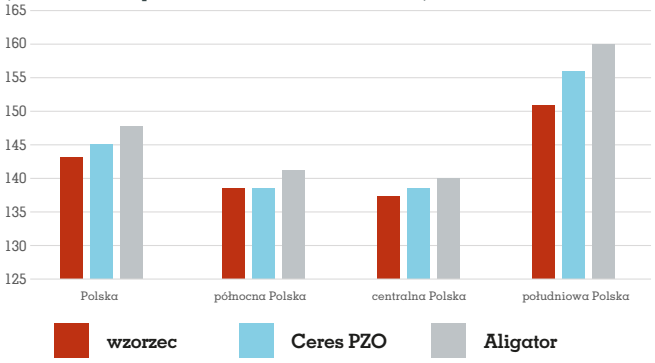
CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	IG Pflanzenzucht
Typ odmiany	oleista
Zalecana norma wysiewu	60 - 70 nasion/m^2 siewnik zbożowy 50 - 55 nasion/m^2 siewnik zbożowy
Wysokość roślin	wysokie 90 – 100 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Równomierność dojrzewania	bardzo wysoka
Odporność na pękanie strąków	wysoka

Plon nasion (badania rejestrowe COBORU 2019-2020)



Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej (badania rejestrowe COBORU 2020)



Delight F1

Rzepak jary

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Wysoki plon nasion** – 115% wzorca (średnia z lat 2014 - 2016)
- **Duży wigor**
- **Mocne rośliny i wysoka tolerancja na warunki stresowe**, np. okresowe susze
- **Średnio-wczesny do wczesnego termin kwitnienia i dojrzewania**
- **Bardzo odporna na ugięcie łanu**

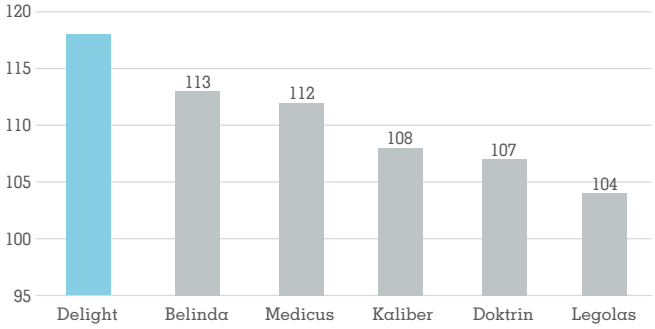
- **Delight** jest hybrydą w pełni zrestorowaną, co oznacza, że w worku otrzymujemy jednolity materiał siewny jednej odmiany. Zapewnia to dobre i równomierne zapylenie, a tym samym stabilniejszy plon.

- **Delight** jako mieszaniec hybrydowy wykształca bardzo silny, głęboko sięgający system korzeniowy. Dzięki temu charakteryzuje się zdecydowanie mniejszymi wymaganiami stanowiskowymi od form liniowych.

- **Delight** jako forma hybrydowa wymaga więcej miejsca dla rozwoju roślin, więc norma jego wysiewu jest zdecydowanie niższa od odmian liniowych i wynosi 70 nasion/m2. Odmiana jest sprzedawana w jednostkach siewnych, przeznaczonych do obsiewu 3 ha i zawierających 2,1 mln żywych nasion.

- **Delight** jest jednym z łatwiejszych do prowadzenia rzepaków jarych. Bardzo krótkie rośliny charakteryzują się bardzo wysoką odpornością na ugięcie łanu. Oprócz tego jest to jedna z najbardziej odpornych na choroby odmian. Największym jednak zagrożeniem – jak w przypadku każdego rzepaku jarego – są szkodniki i na ich eliminację trzeba zwrócić największą uwagę

Plonowanie COBORU 2016 – % wzorca



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Bayer
Typ odmiany	hybrydowy - zresortowany
Wysokość roślin	bardzo niska – ok. 116 cm
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie
Odporność na choroby	wysoka

TECHNOLOGICZNE PARAMETRY NASION:

Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka (45 – 46%)
Zawartość glukozynolanów	niska
Zawartość białka	wysoka
Zawartość włókna	średnia

TERMIN SIEWU – ZALECANA NORMA WYSIEWU (ziaren/m²):

Wczesny	60
Optymalny	70
Lekko opóźniony	80

foliQ®

nawozy dolistne

NOWA ULEPSZONA FORMULACJA

Czysta woda

poprawia rozpuszczalność, wspomaga eliminowanie osadów i wytrąceń

Lepsze rozdrobnienie

nowy młyn gwarantujący równomierne i stabilne rozdrobnienie

Ekologiczny

wybrane produkty posiadają świadectwo kwalifikacji do stosowania w rolnictwie ekologicznym wydane przez IUNG z Puław

Wysoka efektywność

dzięki humektantom, surfakantom, antyodparowywaczom, chelatyzacji 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.

www.agrii.pl

Agrii™

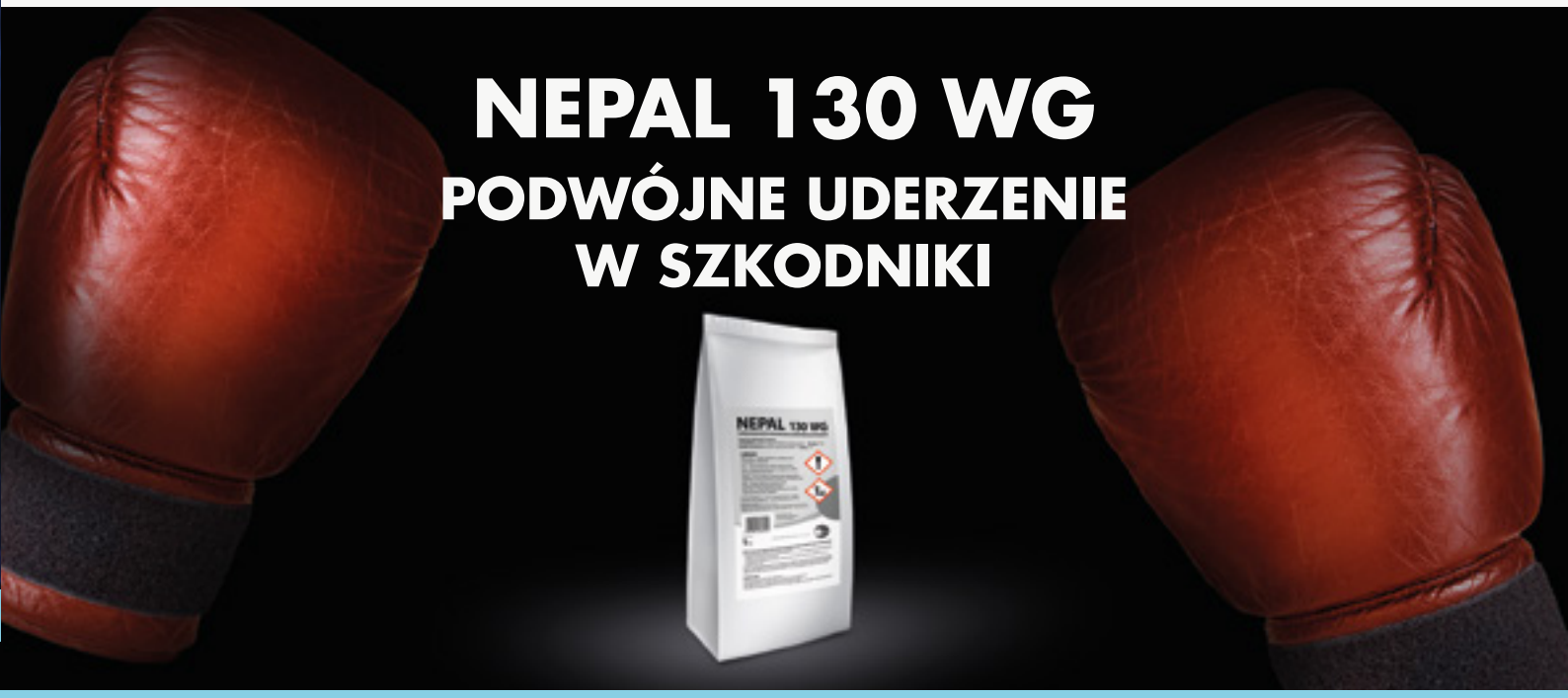
CONATRA 60 EC

CHRONI I REGULUJE

- Zwalczane choroby: septorioza paskowana liści, fuzarioza kłosów, fuzarioza kłosów, sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, szara pleśń, cylindrosporioza
- Efektywna i długotrwała ochrona upraw
- Doskonałe formowanie rzepaku przed spoczynkiem zimowym
- Może być stosowany w niższych temperaturach

www.agrii.pl

Agrii™



NEPAL 130 WG

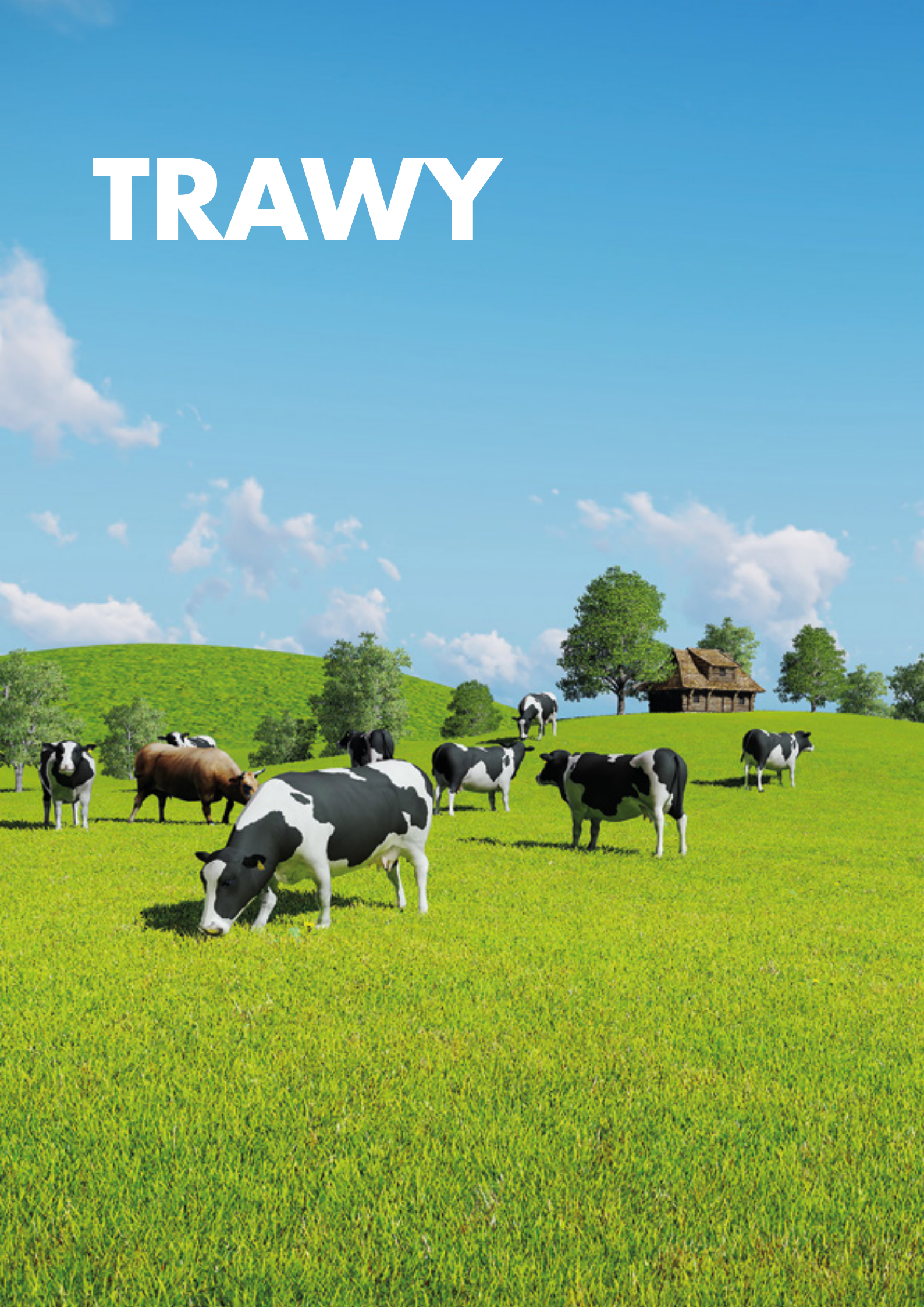
PODWÓJNE UDERZENIE W SZKODNIKI

- Szybkie uderzenie w szkodniki i długotrwałe działanie ochronne
- Wysoka efektywność również w niskich temperaturach
- Trzy kierunki działania w roślinie- powierzchniowy, wgłębny i systemiczny
- Ekonomiczny koszt ochrony plantacji

www.agrii.pl

Agrii™

TRAWY



- Herbicyd (graminicyd) działający układowo - substancja aktywna chizalofop - P etylu - 100g
- Sposób działania: chwasty dynamicznie pobierają substancję aktywną przez liście, która następnie transportowana jest do korzeni i rozłogów hamujac ich rozwój.
- Pierwsze efekty obserwujemy już po 3- 5 dniach od zabiegu!

www.agrii.pl

Agrii™

- Herbicyd (graminicyd) selektywny o działaniu układowym, stosowany dolistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej stosowany, gdy liścienie ułożone horyzontalnie: widoczny jest pierwszy liść właściwy (wielkości łebka od szpilki) do początku zakrywania międzyrzędzi: liście pokrywają 10% powierzchni gleby (BBCH 10 -31)
- Rejestracja w rzepaku ozimym, buraku cukrowym i pastewnym oraz w uprawach małoobszarowych
- Bardzo dobre zwalczanie wiechliny rocznej
- Posiada wysoką koncentracje substancji aktywnej

www.agrii.pl

Agrii™

Międzyplony

ESSENCE AMALGEROL

PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt wspiera życie biologiczne gleby, a naturalne składniki wspierają wzrost roślin. Produkt można stosować w uprawach ekologicznych.

BALSAM DLA ROŚLIN I GLEBY

- Zwiększa odporność na niekorzystne warunki takie jak susza, mróz, gwałtowne zjawiska atmosferyczne
- Wspomaga regenerację roślin po stresie
- Poprawia strukturę gleby
- Przyspiesza rozkład resztek pożniwnych

www.agrii.pl

Agrii™

DALGETY Activ-Soil

PRODUKT PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt dostarcza „zielonego nawozu", poprawia strukturę gleby, ma działanie antagonistyczne w stosunku do patogenów.

■ **Mieszanka poplonowa ozima**

SKŁAD:

Życica wielokwiatowa	50%
Wyka węgierska ozima	30%
Koniczyna inkarnatka	20%

AGROTECHNIKA:

norma wysiewu	50 kg/ha
termin siewu	sierpień – do początku października

GŁÓWNE ZALETY:

- **Doskonała do produkcji sianokiszonki** bogatej w białko i energię
- **Możliwość siewu po zbożach, po rzepaku ale przede wszystkim po kukurydzy** (początek października)
- Przy wczesnopaździernikowym siewie zbiór następuje na przełomie kwietnia/maja
- Przy siewie po zbożach/rzepaku zbiór następuje w rok siewu, kolejny wczesną wiosną (kwiecień/maj)
- **Dwa plony z jednego pola** (kukurydza – poplon – kukurydza)
- **Produkuje plon w okresie kiedy nie brakuje wilgoci** (późna jesień, zima, wczesna wiosna)
- **Nadaje się na większość stanowisk glebowych**
- **Głęboko spulchnia glebę, dostarcza azot, poprawia strukturę** – zwiększa plon roślin następczych

Mieszanka poplonowa użytkowana zarówno na wysokobiałkową paszę jak i zielony nawóz. Specjalnie dobrane komponenty dostarczają dobrej jakości sianokiszonki oraz pozytywnie wpływają na rozwój bakterii glebowych. Bogaty skład, pozwala na uprawę mieszanki na wszystkich rodzajach gleb. Przeznaczona do siewu po zbożach, rzepaku i kukurydzy. Mieszanka spełnia warunki zazielenienia w jednolitych płatnościach obszarowych.

DALGETY Fito-Soil

Mieszanka poplonowa wymarzająca

PRODUKT PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt dostarcza „zielonego nawozu", poprawia strukturę gleby, ma działanie antagonistyczne w stosunku do patogenów.

SKŁAD:

Owies szorstki	70%
Wyka siewna	30%

AGROTECHNIKA:

norma wysiewu	40 kg/ha

GŁÓWNE ZALETY:

- **Mieszanka poplonowa wymarzająca**
- **Przeznaczona jako przedplon dla większości roślin uprawnych** jak: zboża, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki, rzepak, len, słonecznik i inne
- **Nadaje się na słabe stanowiska glebowe**
- **Poprawia strukturę gleby, zwiększa zawartość azotu i głęboko spulchnia**
- **Działa fitosanitarnie** – zwalcza nicienie
- **Dostarcza bardzo dużo zielonej masy** do przyorania na zielony nawóz lub do wykorzystania paszowego
- **Nadaje się do siewu po zbożach, rzepaku, ziemniakach**
- **Charakteryzuje się bardzo szybkim wzrostem zielonej masy**

Idealna mieszanka poprawiająca strukturę gleby. Dominacja owsa szorstkiego wpływa na redukcję wolno żyjących nicieni, działa fitosanitarnie. Dodatkowo wiąże wolny azot atmosferyczny. Specjalnie dobrane składniki dostarczają duże ilości zielonej masy. Doskonały przedplon dla większości roślin uprawnych takich jak: zboża, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki i rzepak. Nadaje się na słabsze stanowiska glebowe.

Trawa pastewna

Najtańsze źródło paszy objętościowej

PIASTUN
ZDROWEGO PLONU ZWIASTUN!

Fungicyd z doskonałą formulacją

Produkt do wykorzystania w pełnej gamie upraw polowych oraz małobszarowych, warzyw w uprawie polowej i pod osłonami.

Uwaga! Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Produkt biobójczy należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.

- Środek grzybobójczy w formie koncentratu o działaniu wgłębnym i systemicznym, zawiera substancję aktywną azoksystrobina 250 g/L
- Do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób grzybowych
- Zapewnia długotrwały efekt „zielonych liści" poprzez wpływ na procesy fizjologiczne: poprawia intensywność fotosyntezy, wykorzystanie azotu mineralnego, opóźnianie procesu starzenia się roślin

www.agrii.pl

Agrii™

Volga

Nowoczesna odmiana

- **Lucerna otoczkowana**
- **Hodowca: Barenbrug**

Nasiona przygotowane w technologii Yellow Jacket - technologia otoczkowania nasion lucerny bakteriami *Rhizobium*.

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Odmiana ta jest bardzo bogato ulistniona** dla większego plonu białka
- **Nisko umiejscowiony węzeł krzewienia** – nadaje się do delikatnego wypasu
- **Dobrze gospodaruje wodą,** polecana również na stanowiska suche
- **Wysoka odporność na szkodniki i choroby** zapewnia jej stabilne plonowanie
- **Bardzo wysoka trwałość** – ocena 8,4 na 9pkt. (wzorzec 8,1)
- **Bardzo wysoka mrozoodporność**
- **Szybkość odrostu** – ocena 7,7 na 9pkt. (wzorzec 6,4)
- **Wysoka odporność na antraknozę** – ocena 7,0 na 9pkt. (wzorzec 6,3)
- **Wysoka odporność na nicienie** – ocena 7,0 na 9,0pkt. (wzorzec 6,2)

Volga jest lucerną nowej generacji, charakteryzującą się bardzo dużym i dynamicznym wzrostem. Wcześnie wiosną zaczyna rozwój i utrzymuje stały i szybki wzrost przez cały sezon wegetacyjny.

PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt pomaga wiązać azot atmosferyczny

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	3 – 4 lata
kierunek użytkowania	kośne / krótkotrwały wypas
przeznaczenie	zielonka / kiszonka
norma wysiewu	25 kg/ha
termin siewu	marzec – sierpień
głębokość wysiewu	1 – 2 cm
pH gleby	5,7 – 7,5
klasa gleby	I – IVb
nawożenie	azot (N) 30 kg/ha – startowe fosfor (P) 60 – 80 kg/ha potas (K) 160 – 300 kg/ha
termin koszenia	początek kwitnienia
wysokość koszenia	6 – 10 cm

Alpha

- **Lucerna otoczkowana**
- **Hodowca: Barenbrug**

Oficjalne wyniki badań lucerny w Polsce. Badania COBORU 2006-2009.

Cechy	Lucerna mieszańcowa			Lucerna siewna		
	Radius	Kometa	Tula	Planet	Capri	Alpha
Plon suchej masy (dt/ha)						
1 rok	185	175	179	186	186	**192**
2 rok	180	167	170	182	180	**196**
3 rok	173	154	165	177	177	**193**
Suma plonu sm - 3 lata (dt/ha)	538	496	514	545	543	**581**
Średni plon sm (dt/ha)	179	165	171	182	181	**194**
Plon białka ogólnego (dt/ha)						
1 rok	30,7	29,6	31	30,6	30,2	**29,9**
2 rok	30,1	28,9	30,2	31	30,6	**30,8**
3 rok	29,5	26,1	28,9	29,6	28,9	**31,2**
Suma plonu białka ogólnego - 3 lata (dt/ha)	90,3	84,6	90,1	91,2	89,7	**91,9**
Średni plon białka ogólnego (dt/ha)	30,1	28,2	30,0	30,4	29,9	**30,6**
Zimotrwałość w 3 roku*	8,9	8,5	8,6	8,8	8,9	**9,0**
Odporność na choroby**	7,1	6,0	6,6	7,6	7,7	**7,5**

* w skali 9°
** odporność na kompleks chorób (werticylioza + fuzarioza) w skali 9°

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Jedna z najplenniejszych odmian** dostępnych na naszym rynku
- **Zwiększona strawność oraz zawartość białka** na poziomie 20 - 23%, tj. o 1 - 3% więcej niż w przypadku innych odmian
- **Trzy równomiernie wysokie pokosy w roku**
- **Doskonała pod względem stabilności** w osiąganych wynikach
- **Nieco późniejsze drewnienie pędów**
- **Wysoka wartość pokarmowa** również w przypadku opóźnionego terminu zbioru pokosu
- **Bardzo szybki odrost po skoszeniu**
- **Zwiększona ilość liści w masie nadziemnej,** dorównująca popularnym odmianom wielolistnym
- **Duża tolerancja na nicienie i odporność na choroby uwiądu**
- **Bardzo wysoka mrozoodporność**
- **Dostarcza białko,** szczególnie w upalne lato, gdy brak opadów
- **Lucerna Alpha dodatkowo otoczkowana bakteriami *rhizobium*.** Minimalne wymagania do pH gleby, poziom 6

Alpha to jedna z najwartościowszych lucern dostępnych na rynku. Bardzo wysoki plon o doskonałych parametrach jakościowych, wysoka trwałość oraz bardzo dobre zimowanie sprawia, że w ostatnich latach jest bardzo chętnie uprawiana na dużych areałach.

PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt pomaga wiązać azot atmosferyczny

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	3 – 4 lata
kierunek użytkowania	kośne
przeznaczenie	zielonka, kiszonka
norma wysiewu	20 – 25 kg/ha (Francja 30 – 40 kg/ha)
termin siewu	od 15 kwietnia do 20 sierpnia
głębokość wysiewu	1 – 2 cm
pH gleby	od 5,7 do 7,3
klasa gleby	od I do IVb
nawożenie	azot (N) – 30 kg/ha przedsiewnie fosfor (P) – od 60 do 80 kg/ha potas (K) – od 160 do 300 kg/ha
termin koszenia	początek kwitnienia
wysokość koszenia	6 – 10 cm

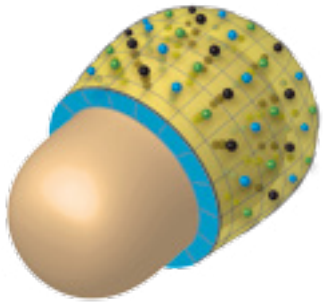
Lucerna w żywieniu bydła

Wysokobiałkowa lucerna zyskuje uznanie wśród polskich hodowców bydła mlecznego. Cenna pasza objętościowa oraz podwyższona odporność na suszę, to tylko niektóre walory tej wschodzącej „gwiazdy" polskich pól.

Plon i białko bez GMO

Jeśli obawiacie się upalnego lata i braku opadów, których deficyt obniża plonowanie większości traw pastewnych, to w przypadku lucerny możecie być spokojni. Rośliny wykształcają ponadprzeciętnie głęboki i rozbudowany system korzeniowy (2-3 metry), dzięki czemu możliwe jest wykorzystanie głębszych zasobów wody. Fakt ten decyduje o równomiernym plonie w trakcie całego okresu wegetacyjnego. Ponadto, lucerna szybko odrasta i standardem jest zbiór w ciągu roku 4, a nawet 5 pokosów. Rośliny lucerny stanowią także tanie źródło białka i są wolne od modyfikacji genetycznych. Analizy kiszonek na bazie lucerny wykazują średnią zawartość białka ogólnego na poziomie 20%. Najlepsze parametry osiągamy kosząc rośliny w odpowiednim stadium rozwojowym (najlepiej w okresie zawiązywania pąków kwiatowych), dlatego termin i szybkość zbioru odgrywają tu istotną rolę.

Otoczkowana lucerna ALPHA Yellow Jacket



YELLOWJACKET
ULEPSZONA POWŁOKA NASION

- *Rhizobium*
- Składniki odżywcze
- Pierwiastki śladowe

Odmiany lucerny Barenbrug od lat zyskują uznanie hodowców bydła mlecznego. Wysokie plonowanie, elastyczna łodyga i dobra zimotrwałość pozwalają na produkcję jakościowej paszy objętościowej przy zmiennych warunkach klimatycznych panujących w Polsce. Na uwagę zasługuje także szybki odrost i wysoka odporność na nicienie.

W naszej ofercie znajdziecie otoczkowane nasiona lucerny ALPHA Yellow Jacket, które zostały zaopatrzone w startową dawkę bakterii *Rhizobium* i mikroskładniki. Dzięki temu, rośliny szybciej rozpoczynają wzrost i rozbudowę systemu korzeniowego. Otoczka Yellow Jacket przyspiesza rozwój młodych siewek lucerny i eliminuje konieczność dodatkowego zaprawiania nasion. To kompleksowe rozwiązanie dla Twojego gospodarstwa.

Dalmag S+Zn

17 MgO + 35 SO_3 + 0,1 Zn

- 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

Agrii™

Jak wybrać najlepszą mieszankę traw?

Wybierz kierunek użytkowania	Wybierz stanowisko
Kośne	Grunty organiczne i mineralne optymalnie wilgotne (kl I-V) z koniczyną czerwoną
	Grunty organiczne i mineralne, zasobne o dobrych stosunkach wodnych, bez koniczyny (kl I-V)
	Grunty mineralne Przesychające, piaszczyste (kl III-VI)
	Grunty organiczne i mineralne mokre i zalewowe (kl III-VI)
Pastwiskowe (rzadki kierunek użytkowania)	Grunty mineralne optymalnie wilgotne (kl III-VI) z koniczyną
Kośno-pastwiskowe	Grunty mineralne optymalnie wilgotne (kl III-VI) z koniczyną
	Grunty organiczne i mineralne mokre i zalewowe (kl III-VI) „trudne" bardzo suche lub okresowo wilgotne
	Grunty organiczne i mineralne optymalnie wilgotne (kl I-V) bez koniczyny
Podsiew/renowacja	Grunty organiczne i mineralne optymalnie wilgotne (kl I-V) bez koniczyny
	Grunty mineralne Przesychające, piaszczyste (kl III-VI)
	Grunty organiczne i mineralne o dobrych stosunkach wodnych, zasobne (kl I-V)

	Rozwiązanie	Dodatkowe rozwiązania
	B&G 1100 strona 26	Życica mieszańcowa Dorella + koniczyna czerwona Lemmon (min pH 5) 25 kg + 15 kg
	B&G1500 strona 24	Życica mieszańcowa Dorella + Lucerna Alpha (min pH 6) 30kg+10kg lub Życica mieszańcowa Dorella + koniczyna czerwona Lemmon (min pH 5) 25 kg + 15 kg
	B&G 800 strona 28	Lucerna Alpha + Kupkówka Intensive (pH minimum 6) 15 kg+10 kg
	B&G 700 strona 30	
	B&G 600 strona 32	
	B&G 600 strona 32	
	B&G 700 strona 30	
	B&G 1500 strona 24	
	B&G 1500 strona 24	Życica mieszańcowa Dorella 45 kg
		Kupkówka Intensive 45 kg (siew VII do połowy IX)
	B&G 600 strona 32	Życica mieszańcowa Dorella 45 kg

Zakładanie użytków zielonych

Użytki zielone stanowią najtańsze źródło paszy dla przeżuwaczy i wymagają szczególnej troski w gospodarstwach nastawionych na produkcję mleka.

Koszty żywienia, mają największy udział w ogólnym koszcie produkcji mleka, a samo żywienie wpływa pośrednio także na koszty weterynaryjne. Im lepsza jakość pasz objętościowych, tym wyższa zdrowotność stada i mniejsze ryzyko wystąpienia chorób metabolicznych oraz problemów z racicami czy rozrodem. Nie ulega wątpliwości, że wysoka jakość pasz objętościowych przekłada się na późniejsze korzyści finansowe, szczególnie teraz, gdy ceny komponentów białkowych (poekstrakcyjna śruta sojowa i rzepakowa) wciąż rosną.

Jaka jest złota metoda na produkcję wysokiej jakości kiszonki? Które z pastwisk zapewniają smakowitą i wysokostrawną paszę?

Pierwszym z dwóch kroków do sukcesu, jest właściwa ocena potencjału posiadanych gleb - inne mieszanki traw stosujemy na gleby lekkie, inne na stanowiska dobre, jeszcze kolejne na stanowiska organiczne. Drugi krok to poprawne i dokładne przeprowadzenie wszystkich zabiegów agrotechnicznych oraz dostosowanie nawożenia do zasobności stanowisk i oczekiwanych plonów. Nie zapominajmy jednak, że wiele zależy również od kaprysów pogody. Którą z mieszanek zatem wybrać, by najpełniej wykorzystać możliwości swoich łąk?

Zakładamy użytek zielony krok po kroku

Prawidłowo przeprowadzona renowacja pozwoli Ci maksymalnie wykorzystać potencjał swoich łąk.

Etap	Cel stosowanych zabiegów
1 Oprysk herbicydem nieselektywnym	Zniszczenie wszystkich roślin jest konieczne, gdy zakładamy nowy użytek zielony bezpośrednio na starszych, często silnie zachwaszczonych łąkach czy pastwiskach. Najgroźniejszym chwastem w tym przypadku będzie perz właściwy. Przed założeniem nowego użytku, warto wprowadzić na stanowisko inne rośliny, jak zboża czy kukurydzę. Należy przeprowadzić analizę gleby i sporządzić plan wapnowania i nawożenia.
2 Uprawa - bronowanie	Pocięcie starej darni ułatwia przeprowadzenie orki i zapobiega powstawaniu „poduszki płużnej". Drobno pocięta darń, po zaoraniu szybciej ulegnie rozkładowi i zwiększy zasobność gleby w próchnicę.
3 Uprawa - orka	Orka powinna być przeprowadzona starannie. Zalecana głębokość orki to 25-30 cm. W razie potrzeby, wskazane jest stosowanie wałów zagęszczających zagregatowanych z pługiem.
4 Uprawa przedsiewna	Przed siewem należy starannie wyrównać uprawioną powierzchnię. Zabieg wpłynie korzystnie na utrzymanie właściwej głębokości siewu, a przez to na szybkość kiełkowania nasion. Szybsze wschody traw, to mniejsze zachwaszczenie i wcześniejsza odporność na niekorzystne warunki klimatyczne.
5 Siew i wałowanie	Zalecana głębokość siewu mieszanek traw wynosi 1 – 2 cm. Po siewie, należy przeprowadzić wałowanie w celu zagęszczenia gleby, zwiększenia podsiąku i dociśnięcia nasion. Wałowanie docelowo usprawni także późniejsze koszenie runi i zbiór masy zielonej.

Tabela zbiorcza – użytki zielone

Odmiana	Volga	Alpha	B&G-600 Łatka	B&G-800 Rogata	
	Lucerna	Lucerna	Mieszanka traw	Mieszanka traw	
Kośne	+	+	+	+	
Pastwiskowe			+		
Słabe stanowiska			+	+	
Gleby organiczne				+	
Gleby mineralne	+	+	+	+	

Piktogramy - cechy użytków zielonych

Użytkowanie pastwiskowe

Tolerancja słabszych stanowisk

Użytkowanie kośne

Pasza strukturotwórcza

	B&G-1100 Mleczna	B&G-700 Bycza	B&G-1500 Uszata	Intensive	Dorella	Lemmon
	Mieszanka traw	Mieszanka traw	Mieszanka traw	Kupkówka	Życica mieszańcowa	Koniczyna czerwona
	+	+	+	+	+	+
			+	+		
		+		+		
	+	+				
	+	+	+		+	+

B&G-1500 Uszata

- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

SKŁAD:

Kostrzewa czerwona	10%
Życica trwała 4n	25%
Życica wielokwiatowa 4n	15%
Tymotka łąkowa	10%
Życica mieszańcowa	40%

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Mieszanka uniwersalna**
- Użytkowanie przemienne, **kośno-pastwiskowe**
- **Elastyczna** w doborze stanowiska
- **Dobre plony paszy** o wysokich walorach smakowych
- Okres użytkowania **3 - 4 lata**
- **Idealna do podsiewu** – zawiera gatunki bardzo szybko rosnące
- **Szybki odrost po pokosach**

B&G-1500 Uszata to bardzo elastyczna i trwała mieszanka przeznaczona na różne typy stanowisk. Zapewnia długofalową i wydajną produkcję paszy. Nadająca się do produkcji siana, sianokiszonki oraz użytkowania pastwiskowego. Idealna do podsiewu – zawiera gatunki bardzo szybko rosnące, szybki odrost po pokosach.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	3 – 4 lata
kierunek użytkowania	kośno - pastwiskowe
przeznaczenie	zielonka, siano, kiszonka
norma wysiewu	40 – 45 kg/ha
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	od 1,5 do 2,5 cm
pH gleby	5,7 – 6,5
klasa gleby	od III b do V
nawożenie	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 100 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsiewnie potas (K) od 100 do 140 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
termin koszenia	początek kwitnienia
wysokość koszenia	od 6 cm

B&G-1100 Mleczna

- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

SKŁAD:

Życica mieszańcowa 4n (Dorella)	20%
Kostrzewa łąkowa	15%
Tymotka łąkowa	20%
Kostrzewa trzcinowata miękkolistna	30%
Koniczyna czerwona (Lemmon)	15%

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Jedna z najlepiej plonujących mieszanek** dostępnych na rynku
- **Bardzo wysoka produktywność nawet** podczas mniej sprzyjających warunków pogodowych
- **Możliwe nawet cztery pokosy w ciągu roku**
- **Wysoki plon zielonej masy,** nawet przy ograniczonym nawożeniu azotem
- **Pasza o wysokiej zawartości białka oraz cukrów**
- **Szybko odrasta po skoszeniu** oraz dobrze regeneruje się po ciężkich zimach
- **Duża ilość masy zielonej w pokosie**
- **Dobra zimotrwałość**
- **Wysoka tolerancja na choroby**

B&G-1100 Mleczna to rozwiązanie na łąki położone na glebach organicznych. Przeznaczona z racji zawartości w składzie koniczyny czerwonej głównie do użytkowania kośnego. Wysoka zawartość cukrów i wysokie plonowanie gwarantuje, że mieszanka jest idealna do produkcji siana i sianokiszonki.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	3 – 4 lata
kierunek użytkowania	kośne
przeznaczenie	zielonka, kiszonka, siano
norma wysiewu	35 – 40 kg/ha
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	1 – 2 cm
pH gleby	od 5,8 do 6,7
klasa gleby	od I do V, dobrze uwilgotniona
nawożenie	azot (N) – 40 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) – od 80 do 100 kg/ha potas (K) – od 120 do 140 kg/ha
termin koszenia	początek kłoszenia traw dominujących w runie
wysokość koszenia	6 cm

B&G-800 Rogata

- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

SKŁAD:

Życica trwała 4n	30%
Życica mieszańcowa 4n (Dorella)	10%
Życica westerwoldzka	10%
Kostrzewa trzcinowata	20%
Tymotka łąkowa	10%
Kupkówka pospolita (Intensive)	20%

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Doskonała do ekstensywnego użytkowania** na słabszych stanowiskach
- Z uwagi na udział kostrzewy trzcinowej oraz kupkówki, odpowiednia również na gleby organiczne, okresowo zalewowe
- **Wysokie plony o dobrych parametrach jakościowych** od początku pełnego użytkowania, ze względu na dodatek życicy mieszańcowej Dorella
- **Stabilna produktywność w latach z deficytem opadów** z uwagi na niskie wymagania glebowe
- **Duża zawartość cukrów prostych** z życic i tymotki, ułatwiająca zakiszanie
- **Optymalna zawartość kupkówki Intensive,** zwiększająca łatwość wzrostu na słabszych i bardziej przepuszczalnych stanowiskach bez zagrożenia szybką dominacją tego gatunku w runie
- **Oparta o odmiany cechujące się dobrą mrozoodpornością**

- **B&G-800 Rogata** jest przeznaczona na najsłabsze stanowiska dzięki zawartości w swym składzie kupkówki pospolitej i kostrzewy trzcinowej miękkolistnej. Wyjątkowa trwałość i mrozoodporność, nawet w warunkach zalegającej okrywy śnieżnej.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	4 – 5 lat
kierunek użytkowania	kośne
przeznaczenie	zielonka, siano
norma wysiewu	35 – 45 kg/ha
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	od 1,5 do 2,5 cm
pH gleby	5,7 – 6,5
klasa gleby	od III b do VI
nawożenie	azot (N) od 40 do 50 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 90 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsiewnie potas (K) od 100 do 120 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
termin koszenia	dostosować do fazy rozwojowej kupkówki
wysokość koszenia	od 6 do 7 cm

B&G-700 Bycza

- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

SKŁAD:

Kostrzewa trzcinowata miękkolistna	80%
Życica mieszańcowa (Dorella)	20%

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Zalecana również na słabsze stanowiska**
- **Doskonała na gleby nadmiernie uwilgotnione** (okresowo zalewowe)
- **Bardzo wysoka trwałość 4 - 5 lat**
- **Użytkowanie kośne** – z możliwością nieintensywnego wypasu
- **Bardzo wysoka odporność na suszę**
- **Ogromna produktywność** – najwyższa wydajność z ha
- Dopasowana do naszego klimatu – **wysoka zimotrwałość**

B&G-700 Bycza jest mieszanką na "trudne" stanowiska, doskonałą na gleby nadmiernie uwilgotnione (okresowo zalewowe) oraz przesychające, bardzo odporna na suszę. Mieszanka szczególnie polecana do użytkowania kośnego, o ogromnej produktywności, bardzo trwała.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	4 – 5 lat
kierunek użytkowania	kośne
przeznaczenie	zielonka, siano, kiszonka
norma wysiewu	40 – 45 kg/ha
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	od 1,5 do 2,5 cm
pH gleby	5,7 – 6,5
klasa gleby	od III b do VI
nawożenie	azot (N) od 50 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 90 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsiewnie potas (K) od 100 do 120 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
termin koszenia	początek kłoszenia
wysokość koszenia	od 6 do 7 cm

B&G-700 Bycza NutriFibre

Wiesz, że dzięki NutriFibre możesz wyprodukować znacznie lepszą sianokiszonkę?

Dlaczego? Ponieważ B&G-700 Bycza NutriFibre to:

- trawa wysoko plonująca – wysoko wydajna i bogata w białko, dobrze strawna
- trawa wytrzymała na suszę i okresowe zalewanie – głęboko sie ukorzenia
- trawa efektywnie wykorzystująca składniki odżywcze – wykorzystuje minerały z głębszych warstw gleby
- trawa zawierająca efektywne włókno – mniejsze ryzyko kwasicy żwacza, pobudza motorykę żwacza

Mieszanka B&G-700 Bycza NutriFibre pozwoli Wam uzyskać najlepsze połączenie wysokiej wartości paszowej oraz optymalnego poziomu włókna pokarmowego, które zapewni wysoką mleczność i właściwą pracę żwacza u bydła.

Miękkolistna kostrzewa trzcinowa NutriFibre

Trawa ta jest znacznie bardziej odporna na braki wody, ale i jej nadmiar (w przeciwieństwie do pozostałych gatunków), ponieważ tworzy głęboki system korzeniowy. Dodatkowo, nie musicie się obawiać, że pasza, jaką skarmiacie zwierzęta, zawierać będzie zbyt dużo włókna, i krzemionki.

Efektywne wykorzystywanie składników mineralnych i odporność na suszę, a także okresowe zalewanie.

NutriFibre ma rozbudowany system korzeniowy miękkolistnej kostrzewy trzcinowej, dzięki czemu pobiera ona więcej substancji pokarmowych z głębszych warstw gleby. Jest to istotne, gdyż NutriFibre doskonale radzi sobie w sytuacji, gdy nie mamy dostatecznie dużej ilości opadów, a mimo to wytwarza produkcję zielonej masy. Z drugiej strony, jej system korzeniowy pozwala przetrwać także w trudnych i mokrych latach. Miękkolistna kostrzewa trzcinowa NutriFibre doskonale sprawdzi się na tych gruntach, gdzie pozostałe gatunki traw będą miały spore problemy by przetrwać. Część z nich bowiem wypadnie lub zaatakują je grzyby, natomiast na miękkolistną kostrzewę trzcinową możemy liczyć nawet w skrajnie różnych warunkach.

AgriiBaza wprowadza relacje między doradcą, a Gospodarstwem Rolnym, na nowy poziom współpracy. Tworzy precyzyjny łańcuch działania, od momentu obserwacji problemu przez doradcę na polu, po wykonanie w gospodarstwie zabiegu ochronnego. Dzięki wbudowanej, interaktywnej mapie alertów, wiemy co się dzieje w okolicy, a wyszukiwarka ułatwia nie tylko znalezienie najbardziej skutecznego rozwiązania, ale również dobranie właściwej dawki preparatu. Proces ten zintegrowany jest z cyfrowym atlasem agrofagów i problemów polowych oraz wyszukiwarką ŚOR, zawierającą etykiety produktów. Ta innowacyjna platforma, kompleksowo wspiera Rolników oraz stanowi wsparcie doradcze w codziennej pracy na gospodarstwie.

www.agrii.pl

Agrii™

B&G-600 Łatka

- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

SKŁAD:

Życica trwała 2n	20%
Życica mieszańcowa 4n (Dorella)	20%
Życica mieszańcowa 2n	15%
Kostrzewa łąkowa	15%
Tymotka łąkowa	15%
Koniczyna biała (Alice)	10%
Kostrzewa trzcinowata miękkolistna	5%

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Niskie wymagania glebowe** - nadaje się na stanowiska od klasy IIIa do VI
- **Dobra do wypasu zwierząt**
- **Gwarancja wyższego plonu o wysokich parametrach jakościowych,** dzięki zawartości życicy mieszańcowej Dorella
- **Zwiększona odporność na okresowe niedobory wody w glebie**
- Możliwość uzyskania plonów na poziomie od 7,202 do 9,703 ton sm/ha
- **Pasza o doskonałych parametrach jakościowych**
- **Wysoka jakość mieszanki** ze względu na dodatek koniczyny białej wielkolistkowej
- **Wyjątkowa trwałość i mrozoodporność,** nawet w warunkach zalegającej okrywy śnieżnej

B&G-600 Łatka mieszanka pastwiskowa z koniczyną białą, o niskich wymaganiach stanowiskowych. Bardzo wysoki plon o doskonałych parametrach żywieniowych gwarantuje bardzo dobrą bazę paszową dla wysokowydajnych krów. Nadaje się również do użytkowania kośnego.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	4 lata
kierunek użytkowania	kośno – pastwiskowe
przeznaczenie	pastwisko, kiszonka, zielonka
norma wysiewu	35 – 40 kg/ha dla użytkowania kośnego, 40 – 50 kg/ha dla użytkowania pastwiskowego
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	od 1,5 do 2,5 cm
pH gleby	5,8 – 6,3
klasa gleby	od III a do VI
nawożenie	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 100 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsiewnie potas (K) od 100 do 140 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
termin koszenia	początek kłoszenia do pełni kłoszenia traw dominujących w runie
wysokość koszenia	od 6 do 7 cm

Intensive

- Kupkówka
- Hodowca: Barenbrug

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Dobra produktywność** na poziomie 6,2 t sm/ha (dane z 2008 r.)
- **Dobra wartość pokarmowa**
- **Dobra smakowitość,** chętnie pobierana przez zwierzęta
- **Tolerancja na suszę**
- **Szybka regeneracja po suszy**
- **Odpowiednia nawet na ciężkie stanowiska** na północy czy północnym wschodzie kraju
- **Dobra odporność na choroby** (szczególnie odporna na rdzę)
- **Szerokie okno siewu**
- **Dobra do podsiewu łąk i pastwisk** na suchych stanowiskach
- **Niskie koszty uprawy, tania pasza**

Intensive bardzo wydajna kupkówka pospolita, użytkowana przede wszystkim w mieszankach z innymi trawami. Jest jedną z najpóźniejszych kupkówek dzięki czemu moment jej kłoszenia zgrywa się dobrze z terminem zbioru innych komponentów. Polecana również do wysiewu w mieszance z lucerną na słabszych stanowiskach.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	5 – 7 lat
kierunek użytkowania	kośno - pastwiskowe
przeznaczenie	pastwisko, zielonka, siano
norma wysiewu	30 – 35 kg/ha dla użytkowania kośnego 35 – 40 kg/ha dla użytkowania pastwiskowego
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	od 1,0 do 2,0 cm
pH gleby	5,5 – 6,2
klasa gleby	od I do IV
nawożenie	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 80 kg/ha w jednej dawce na wiosnę potas (K) od 100 do 120 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w dwóch – trzech dawkach
termin koszenia	początek kłoszenia traw
wysokość koszenia	6 cm

Lemmon

- Koniczyna czerwona
- Hodowca: Barenbrug

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- **Wczesna odmiana diploidalna**
- **Intensywna i wysoce produktywna,** przeznaczona do uprawy w systemie wielokośnym
- **Wysoka strawność oraz zawartość białka powyżej 19%** czyni ją doskonałym uzupełnieniem diety dla przeżuwaczy
- **Trzy równomierne pokosy w ciągu roku**
- **Szybki odrost po skoszeniu**
- Duża odporność na raka koniczynowego
- Sprawdzona w naszych warunkach klimatycznych
- Stabilna i wierna w osiąganych wynikach
- Odpowiednia na słabe stanowiska
- Nadaje się do podsiewu łąk w ilości około 10 kg/ha
- Dobrze komponuje się w mieszance z życicą mieszańcową

Lemmon to koniczyna czerwona przeznaczona do intensywnego użytkowania jako źródło bardzo dobrej jakości białka w paszach objętościowych. Zalecana zarówno do użytkowania w czystym siewie jak również do sporządzania mieszanek z trawami. Nadaje się również do podsiewu jako uzupełnienie istniejącej mieszanki o komponent białkowy.

AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	1 – 2 lata pełnego użytkowania
kierunek użytkowania	kośne
przeznaczenie	zielonka, kiszonka, siano
norma wysiewu	15 – 20 kg/ha
termin siewu	od 15 kwietnia do 30 sierpnia
głębokość wysiewu	1 – 1,5 cm
pH gleby	od 5,5 do 6,7
klasa gleby	od I do V dobrze uwilgotnione
nawożenie	azot (N) – 30 kg/ha przedsiewnie fosfor (P) – od 80 do 100 kg/ha potas (K) – od 120 do 140 kg/ha
termin koszenia	początek kwitnienia
wysokość koszenia	**od 6 cm**

Trawa gazonowa

Unikalna relacja jakości do ceny

Idealny trawnik – wszystko, co musisz wiedzieć

Jednym z nieodzownych elementów przydomowego ogrodu, jest dla większości osób trawnik. Soczyście zielony, równo przycięty – zwyczajnie piękny.

Co więcej, nierzadko zdarza się (szczególnie u osób, które z ogrodnictwem miały niewiele wspólnego), że trawnik uważany jest za najprostszy element ogrodu - wystarczy wysiać nasiona i… już, gotowe. Reszta zrobi się sama. Piękny trawnik rozpoczyna się jednak dużo wcześniej – od właściwego rozpoznania terenu i wyboru najlepszej mieszanki nasion. Trawa trawie nierówna – taka, która wzbudza zazdrość wśród sąsiadów, nadająca się zarówno do gry w piłkę, jak przesiadywania ze znajomymi przy grillu, musi spełniać określone wymagania. Warto więc poznać kilka podstawowych zasad, które w przyszłości pozwolą cieszyć się pięknym trawnikiem.

Wymarzony trawnik – krok po kroku

Jak już wspomnieliśmy wyżej, jednym z najważniejszych elementów, które mają wpływ na finalny wygląd i kondycję trawnika, jest odpowiednie rozpoznanie terenu. Miejsce to powinno być w miarę płaskie - wszelkiego rodzaju skarpy będą komplikowały sprawę, zarówno przy pracach początkowych, jak i przy późniejszej pielęgnacji. Warto zwrócić również uwagę na zwięzłość gleby. Trawnik najlepiej czuje się na glebach przepuszczalnych i o takie podłoże trzeba zadbać. Trzeci krok przed wysiewem, to właściwe nawadnianie. Bez odpowiedniego podlewania, nie ma szans, aby trawnik przypominał latem zieloną oazę. Jeśli wybór padnie na nawadnianie automatyczne, potrzebna będzie wiedza na temat miejsc, w których znajduje się instalacja. W przypadku nawadniania tradycyjnego, warto zadbać o wygodny dostęp do wody, dzięki czemu unikniemy przeciągania węża przez cały ogród. Kolejnym krokiem do wymarzonego trawnika, jest sprawdzenie odczynu gleby - pH optymalnego podłoża powinno zawierać się w przedziale pomiędzy 5,5 – 6,5. Jeśli odczyn odbiega od powyższych wartości, należy zastosować odpowiednie nawozy i ustabilizować odczyn na właściwym poziomie.

Po zrealizowaniu powyższych etapów, można przystąpić do wyboru odpowiedniej mieszanki nasion traw. Które gatunki powinny się w niej znajdować? Obecnie najpopularniejszymi są życica trwała, wiechlina łąkowa oraz kostrzewy czerwone i trzcinowe. Na kolejnej stronie dowiesz się, jakie znaczenie mają poszczególne gatunki w składzie mieszanek.

Znaczenie gatunków w składzie mieszanek

Gatunek	Znaczenie
Życica trwała	+ szybko wschodzi, dlatego decyduje o tempie wzrostu trawnika, + szybko zadarnia, dzięki czemu błyskawicznie buduje trawnikowy dywan, + jest odporna na udeptywanie, lubi intensywne użytkowanie i częste koszenie, + jej duży udział pozwala na użycie mieszanki do podsiewu i regeneracji trawnika, + ma większe wymagania w zakresie stanowiska, zapotrzebowania na wodę i nawożenia.
Kostrzewa trzcinowa	+ gatunek wolno rosnący, + najlepszy gatunek na niesprzyjające warunki pogody, w tym suszę, ponieważ ma rozbudowany system korzeniowy sięgający nawet na głębokość 50 cm, + nie wymaga intensywnego podlewania najlepsza na trawniki rzadko podlewane i boiska o piaszczystym podłożu, również na nasłonecznione pobocza, parki, skarpy, + odporna na okresowe dobory nawozów azotowych, + długo tworzy gęstą darń, ale za to po jej utworzeniu jest bardzo trwała i odporna na udeptywanie + wytrzymała na czasowe zalewanie.
Kostrzewa czerwona	+ w Zielonym Zakątku jest doskonałym uzupełnieniem życic tam, gdzie mieszanka trafi na słabsze stanowiska, utrzymuje zieleń w okresie suszy, + dzięki rozłogom (kłączom) tworzy trwały i zwarty trawnik, + wytrzymała na niekorzystne warunki, w tym niskie i wysokie temperatury, lepiej niż pozostałe gatunki znosi umiarkowane zacienienie, + przeciętna odporność na udeptywanie, + wcześnie zaczyna wiosenną wegetację i kończy ją późną jesienią, + nadaje się do trawników ozdobnych, wolno rosnących, na skarpy, pobocza na gleby suchsze.
Wiechlina łąkowa	+ w mieszankach Zielony Zakątek zastosowano nowoczesne odmiany wiechliny łąkowej, które wschodzą i umacniają się względnie szybko, + odporna na bardzo intensywne deptanie, + bardzo dobrze znosi niskie temperatury i zimą przeważnie nie przemarza, + jest gatunkiem długowiecznym, + łatwo regeneruje ubytki w murawie.

Wybieramy mieszankę na trawnik

Uzbrojeni w podstawową wiedzę na temat gatunków traw, możemy przystąpić do wyboru odpowiedniej mieszanki nasion.

W jaki sposób wybrać tę najlepszą? Wszystko zależy od przeznaczenia docelowego trawnika. Jeśli oczekujemy szybkiego kiełkowania, wybierzmy mieszankę z większą zawartością życicy trwałej. Jeśli obsiewany teren będzie intensywnie użytkowany, zastosujmy mieszankę z co najmniej kilkunastoprocentowym udziałem wiechliny łąkowej – ta bowiem jest odpowiedzialna za tworzenie rozłogów i wzmocnienie przyszłej murawy. W tym przypadku, rekomendujemy mieszankę Zielony Zakątek SPORT.

Często spotykanym problemem, są jednak działki o znacznym deficycie wody. W tej sytuacji, warto postawić na mieszankę o wysokiej zawartości kostrzewy trzcinowej. Roślina ta potrafi stworzyć system korzeniowy sięgający nawet 50 cm, dzięki czemu jest w stanie pobrać wodę z większej głębokości, niż pozostałe gatunki. Idealnym rozwiązaniem dla takiego terenu, jest mieszanka traw Zielony Zakątek UNIWERSALNY.

Pamiętajcie, że jeśli jakość mieszanki jest zła, nie pomoże ani rozpoznanie terenu, ani dobór właściwych dla problemu podłoża gatunków. Ważna jest wysoka zdolność kiełkowania oraz czystość nasion. W produktach przeznaczonych do wysiewu trawników, nie powinny również znajdować się gatunki i odmiany traw pastewnych – mogą one negatywnie wpłynąć na wizualny efekt trawnika, ponieważ posiadają szerszą blaszkę liściową, a częste koszenie sprzyja powstawaniu pustych placów.

Wybierz idealną dla siebie mieszankę nasion i stwórz wymarzony, własny Zielony Zakątek!

Zielony Zakątek

Mieszanka uniwersalna

Mieszanka traw gazonowych

SKŁAD:

Życica trwała	20%
Kostrzewa trzcinowa	60%
Kostrzewa czerwona	15%
Wiechlina łąkowa	5%

SPECYFIKACJA MIESZANEK:

Szybkość kiełkowania	+++
Przydatność do podsiewów	+++
Zapotrzebowanie na wodę	++
Zapotrzebowanie na nawożenie	+++
Częstotliwość koszenia	+++
Odporność na suszę	+++++
Odporność na słabe stanowiska	+++++
Odporność na intensywność użytkowania	+++
Odporność na cień	++
Możliwość tworzenia zwartego dywanu	+++++
Trwałość	+++++

+ **Zielony Zakątek - mieszanka uniwersalna** w krótkim czasie tworzy zwartą, soczyście zieloną darń. Świetnie nadaje się do zakładania większości trawników. Dzięki zawartości w składzie kostrzewy trzcinowej, ukorzenia się nawet do 50 cm, co przekłada się na jej wysoką odporność na okresowe deficyty wody.

+ **Zielony Zakątek** linii Nasiona Dalgety to nowa seria mieszanek trawnikowych przeznaczonych na przydomowe trawniki, boiska sportowe oraz obiekty rekreacyjne.

+ Produkty te charakteryzują się świetnie dobranym składem oraz unikalną na rynku relacją jakości do ceny.

ZIELONY ZAKĄTEK

DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH

MIESZANKA TRAW GAZONOWYCH

najwyższa jakość Agrii najwyższa jakość

Zielony Zakątek linii Nasiona Dalgety to nowa seria mieszanek trawnikowych przeznaczonych na przydomowe trawniki, boiska sportowe oraz obiekty rekreacyjne. Produkty te charakteryzują się świetnie dobranym składem oraz unikalną na rynku relacją jakości do ceny.

www.agrii.pl

Agrii™

Zielony Zakątek

Mieszanka sport

Mieszanka traw gazonowych

SKŁAD:

Życica trwała	50%
Kostrzewa czerwona	35%
Wiechlina łąkowa	15%

SPECYFIKACJA MIESZANEK:

Szybkość kiełkowania	+++++
Przydatność do podsiewów	+++++
Zapotrzebowanie na wodę	++++
Zapotrzebowanie na nawożenie	++++
Częstotliwość koszenia	+++++
Odporność na suszę	++
Odporność na słabe stanowiska	+++
Odporność na intensywność użytkowania	+++++
Odporność na cień	++
Możliwość tworzenia zwartego dywanu	+++++
Trwałość	++++

+ **Zielony Zakątek - mieszanka sportowa** została stworzona z myślą o intensywnym użytkowaniu i charakteryzuje się dużym wigorem, odpornością oraz zdolnością szybkiej regeneracji. Trawnik, dzięki rozległym podziemnym rozłogom, tworzy naturalną, zwartą konstrukcję. Mieszanka sprawdzi się także przy odbudowie już istniejących trawników.

+ **Zielony Zakątek** linii Nasiona Dalgety to nowa seria mieszanek trawnikowych przeznaczonych na przydomowe trawniki, boiska sportowe oraz obiekty rekreacyjne.

+ Produkty te charakteryzują się świetnie dobranym składem oraz unikalną na rynku relacją jakości do ceny.

Zakładanie i pielęgnacja trawnika

Etap	Cel stosowanych zabiegów
1 Przygotowanie gruntu	Od 2 do 3 tygodni przed wysiewem, należy spulchnić glebę, rozbić wszelkie grudki ziemi i wyrównać powierzchnię. Zaleca się także usunąć korzenie, chwasty i kamienie. Bardzo istotne jest również sprawdzenie odczynu gleby. pH optymalnego podłoża powinno zawierać się w przedziale pomiędzy 5,5 – 6,5.
2 Siew	Najlepszym terminem na wysiew nasion jest okres pomiędzy początkiem kwietnia a połową października, kiedy temperatura gleby wynosi minimum 10°C. Przed wysiewem, należy zasilić ziemię nawozem, po to, aby młoda trawa została dobrze odżywiona już od momentu kiełkowania. Wysiewać trawę można ręką, bądź specjalnymi siewnikami. Optymalnym rozwiązaniem jest tzw. siew „na krzyż", czyli wysianie nasion wzdłuż i wszerz przyszłego trawnika. Norma wysiewu wynosi około 25 g na m2. Nasiona wysiane, przykrywamy nie głębiej, niż 1 cm ziemi. Zapobiega to rozproszeniu się nasion i ich wysuszeniu. Następnie lekko przyduszamy ziemię przy pomocy grabi lub też lekko wałujemy.
3 Nawadnianie	Po wysianiu, w pierwszych 3 tygodniach, należy regularnie podlewać grunt. Nasiona potrzebują stałego nawadniania i dużo wilgoci. Podlewamy regularnie, kilka razy dziennie, aby na powierzchni utrzymać stałą wilgoć. Najlepszą porą na nawadnianie trawnika są wczesne godziny ranne. Kilkakrotnie w ciągu sezonu wegetacji należy ograniczać podlewanie, aby zintensyfikować rozwój systemu korzeniowego.
4 Koszenie	Pierwsze koszenie należy przeprowadzać przy wysokości źdźbła ok. 8-10 cm. Kosząc, zostawiamy ok. 6 cm wysokości źdźbła. Przy kolejnym pokosie zostawiamy około 4-5 cm wysokości trawy. Ogólnie, powinniśmy skrócić trawę maksymalnie 1/3 wysokości źdźbła. Wysokość koszenia zależy od intensywności użytkowania trawnika i wynosi od 4-8 cm.

Agrii™

Librax®

Oczekuj extra korzyści dzięki zaawansowanej ochronie!

- **Skorzystaj z doskonałej skuteczności, którą zapewnia Xemium® – nowa unikalna substancja czynna.**
- **Doceń wyjątkową formulację – doskonała przyczepność i odporność na zmywanie przez deszcz**
- **Zapewnij swoim uprawom lepszą witalność oraz mniejszą podatność na stres i wreszcie – oczekuj wyższych plonów o najlepszej jakości**

BASF
We create chemistry

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.

GRUNT TO URODZAJ

W Grupie Azoty wciąż poszerzamy ofertę, tworzymy produkty nowoczesne, które mają praktyczne zastosowanie w różnych warunkach i dla różnorodnych upraw. Warto to wykorzystać.

www.grupaazoty.com

www.nawozy.eu

agro@grupaazoty.com

ZACZYNAMY OD ZIEMI

Żyzna i urodzajna gleba to podstawowy warunek rozwoju rolnictwa. W wyniku zmian klimatu i działalności człowieka gleba ulega degradacji. Obniża się jej potencjał plonotwórczy. Nawozy Grupy Azoty przywracają jej równowagę i odpowiednie wartości odżywcze. Grupa Azoty zaleca regularne przeprowadzanie badań gleby.

www.grupaazoty.com www.nawozy.eu agro@grupaazoty.com

WODA JEST ŻYCIEM

To element niezbędny do produkcji rolnej. W ostatnich latach stała się zasobem niezwykle cennym. Grupa Azoty, kładąc nacisk na staranny dobór składników oraz form aplikacji swoich nawozów, pomaga rolnikom ograniczać negatywne skutki niedoboru wody.

www.grupaazoty.com www.nawozy.eu agro@grupaazoty.com

ODPOWIEDZIALNI ZA PLON

W rolnictwie istotna jest wysokość plonu, ale i jego jakość. Musimy pamiętać o zachowaniu równowagi pomiędzy działalnością człowieka a przyrodą. Technologie proponowane przez Grupę Azoty są efektywne i przyjazne dla środowiska.

www.grupaazoty.com www.nawozy.eu agro@grupaazoty.com

NIEZBĘDNI NA POLACH

Nie istnieją uniwersalne zasady uprawy ziemi. Metodę powinno się dostosować do warunków panujących na polach. Grupa Azoty wspiera dobre praktyki rolnicze oparte na racjonalnej gospodarce nawozami, ochronie wód i gleb, ochronie bioróżnorodności krajobrazu.

www.grupaazoty.com www.nawozy.eu agro@grupaazoty.com

CZEŚĆ!

DZIĘKUJEMY, ŻE JESTEŚ Z NAMI!

Zajrzyj na nasze SOCIAL MEDIA, jeśli chcesz:

- razem z naszymi doradcami analizować sytuację na polach w całym kraju,
- być na bieżąco z promocjami i zgarniać atrakcyjne nagrody,
- mieć dostęp do materiałów video, rekomendacji i wskazówek, opracowywanych przez naszych agronomów i ekspertów,
- wiedzieć co słychać za kulisami naszej firmy,
- dowiedzieć się pierwszy o naszych konkursach z nagrodami,
- otrzymywać powiadomienia o najnowszych odcinkach PODCASTU NA UGORZE.

PRZYJEMNOŚCI!

Agrii™

AgriiPL agriipolska Agrii Polska agrii-polska

JUŻ WKRÓTCE!

NOWA PLATFORMA OD AGRII DLA WSZYSTKICH ZWIĄZANYCH Z ROLNICTWEM, OGRODNICTWEM, SADOWNICTWEM I NIE TYLKO

SPRAWDZAJCIE NASZE SOCIAL MEDIA I WYCZEKUJCIE RAZEM Z NAMI!

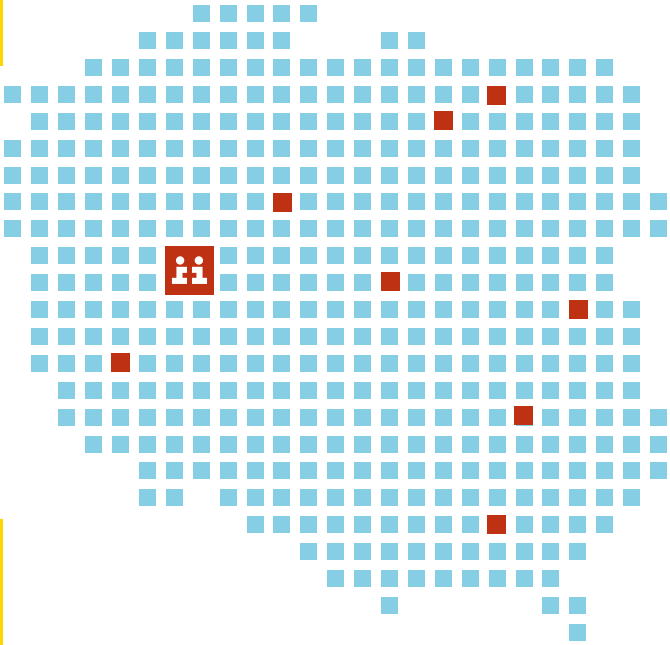
Nasi specjaliści cyklicznie podnoszą swoje kwalifikacje, poprzez udział w szkoleniach zarówno teoretycznych jak i praktycznych. Stawiamy na wiedzę, doświadczenie, praktykę oraz nowoczesne technologie, bo tylko wykwalifikowany agronom jest w stanie skutecznie doradzić swoim klientom. Tak pracują doradcy w Agrii. Już dziś zaplanuj technologię uprawy, dostosowaną do potrzeb Twojego gospodarstwa i skorzystaj z nowatorskiej aplikacji AgriiBaza, która wspiera rolników na polu.

Porozmawiaj z doradcą w swoim regionie!

www.agrii.pl

Agrii™

Gdzie kupisz produkty AGRII?



CENTRALA POZNAŃ

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

UMÓW SIĘ Z PRZEDSTAWICIELEM

Gospodarstwa powyżej 100 ha

Oddział Wschód

ul. Macieja Rataja 44, 20-270 Lublin
tel. 81 749 03 21
biuro.lublin@agrii.pl

Oddział Południe

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

ZAMÓWIENIA DLA PUNKTÓW HANDLOWYCH

ZACHÓD

ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie
tel. 501 338 808
blonie@agrii.pl

WSCHÓD

al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski
tel. 502 622 680
sedziszow@agrii.pl