



NASIONA
DALGETY

KATALOG

Zboża Ozime 2020



www.agrii.pl

Agrii[™]

SIEJ JAKOŚĆ



Zboża Nasiona Dalgety, to odmiany dostosowane do polskich warunków, wyprodukowane pod ścisłym nadzorem w nowoczesnym zakładzie. Efektu dopełniają znakomite zaprawy i komponenty polepszające wigor siewek, odporność na choroby i stres. Pamiętaj - nasze odmiany to pewny plon i oszczędność czasu, który możesz przeznaczyć na co tylko masz ochotę.

Spis treści



- 2 + Siej jakość
- 4 + Czy warto stosować nasiona kwalifikowane? – artykuł
- 6 + Piktogramy - cechy zbóż

Odmiany pszenicy

- 8 + Dobierz pszenicę do swoich potrzeb
- 10 + Zestawienie cech odmian
- 12 + LG Keramik **nowość**
- 14 + Moschus
- 18 + Sacramento
- 20 + Kilimanjaro
- 22 + Bonanza
- 24 + Skagen
- 26 + Cubus
- 28 + Dokarmić na starcie – artykuł

Odmiany pszenżyta

- 30 + Dobierz pszenżyto do swoich potrzeb
- 32 + Zestawienie cech odmian
- 34 + Dolindo **nowość**
- 36 + Dinaro

Odmiany jęczmienia

- 38 + Sandra

Odmiany żyta

- 40 + Dobierz żyto do swoich potrzeb
- 42 + Zestawienie cech odmian
- 44 + Stannos **nowość**
- 46 + Helltop

Środki ochrony roślin

- 50 + Herbicydy do ochrony zbóż

Nasze rekomendacje

- 52 + Nasze rekomendacje

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 rozprządzenie substancji aktywnej zawartej w zaprawie nasiennej. Ponadto, ma właściwości osuszające i daje świetny efekt wizualny – zaprawione nasiona mają intensywny, lubiany przez rolników, czerwony kolor. W standardzie dodawany jest także komponent Starfos – składnik stanowiący szybko działającą formę fosforu. Dzięki niemu młode rośliny są odżywione na starcie, a ich system korzeniowy jest lepiej rozwinięty.



STARFOS

NASIONA DALGETY ZBOŻA OZIME TO:

- + znane i cenione odmiany pszenicy, żyta, pszenżyta oraz jęczmienia
- + odmiany o najwyższych wynikach plonowania, jakości plonu i mrozodporności
- + odmiany dostosowane do różnych warunków glebowych, opóźnionych terminów siewu, o bardzo wysokich parametrach jakościowych ziarna (E)
- + nasiona przygotowywane pod ścisłym nadzorem na plantacjach nasiennych oraz w dalszych procesach produkcyjnych
- + nasiona o najwyższych parametrach jakościowych, dzięki nowoczesnym liniom produkcyjnym
- + nasiona zaprawiane wyjątkowymi komponentami, zapewniającymi właściwą ochronę i dobry start młodej siewki
- + nasiona zaprawiane w standardzie ESTA (Europejskiego Certyfikatu Jakości Zaprawiania)

foliQ[®]
nawozy dolistne



Czysta woda

poprawia rozpuszczalność,
wspomaga eliminowanie
osadów i wytrąceń

Lepsze rozdrobienie

nowy młyn gwarantujący
równomierne i stabilne
rozdrobienie

Wysoka efektywność

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

**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ
W STANDARDZIE**



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

Czy warto stosować nasiona kwalifikowane?

Nasiona to nieodłączny element naszego życia – jako produkt spożywczy, surowiec do wyrobu włókien naturalnych, kosmetyków, farmaceutyków czy napojów alkoholowych, ale przede wszystkim nasiona to zachowanie gatunku i utrzymanie życia roślin. Gdyby nie nasiona nie byłoby rolnictwa. Kluczowym jednak pytaniem jest jakie nasiona wybrać. Materiał niekwalifikowany czyli materiał własnej produkcji pochodzący z kolejnych rozmnożeń o niepewnej jakości i nieznanym parametrach, czy materiał siewny kwalifikowany.

Proces produkcji kwalifikowanego materiału siewnego zbóż to nie tylko czyszczenie nasion oraz aplikacja zaprawy. Jest to proces niezwykle złożony oraz kosztowny. Pierwszym kluczowym etapem jest oczywiście dobór odpowiedniej odmiany. Odmiany o najwyższym

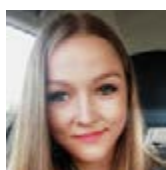
potencjale plonowania, jakości ziarna oraz mrozoodporności. Do oferty **NASIONA DALGETY** wybieramy odmiany z najlepszych programów hodowlanych, które dostosowane są do różnych warunków glebowych czy klimatycznych.

Produkcja polowa materiału siewnego odbywa się na plantacjach nasiennych. Najlepszym stanowiskiem są pola, na których w ostatnich dwóch latach nie uprawiano roślin zbożowych. Często konieczna jest również selekcja negatywna roślin niepożądanych. Na plantacjach nasiennych przeprowadza się ocenę polową. Najważniejszym jej elementem jest kontrola zachowania właściwej izolacji przestrzennej oraz sprawdzenie tożsamości i czystości odmianowej. Ocenę polową przeprowadzają kwalifikatorzy urzędowi, czyli pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa lub kwalifikatorzy akredytowani. Ocenę polową przeprowadza się dwukrotnie w okresie wegetacji na wyznaczonych jednostkach kwalifikacyjnych, których liczba uzależniona jest od wielkości plantacji. Podczas zbioru oraz magazynowania surowca, bardzo istotnym jest zachowanie czystości kombajnów, przyczep oraz magazynów.



Kolejnym etapem jest czyszczenie i zaprawianie nasion, cały ten proces odbywa się w zakładzie nasiennym w Aleksandrowie Kujawskim. Posiadamy dwie linie czyszczenia: jedna o bardzo wysokiej wydajności, druga wykorzystywana przy produkcji gatunków bardziej wymagających takich jak żyto czy pszenżyto. Niezwykle ważne są również takie urządzenia jak sorter optyczny czy stół grawitacyjny, pozwalający na odseparowanie nasion porośniętych. Oprócz standardowej zaprawy, **NASIONA DALGETY** wzbogacone są polimerem, dzięki któremu substancja aktywna rozprowadzona jest dokładniej, a same ziarniaki są zabezpieczone, osuszone oraz lepiej wybarwione. Podczas całego procesu czyszczenia oraz zaprawiania nasion przeprowadzana jest ocena laboratoryjna. Analizy przeprowadzane przez wykwalifikowanych analityków nasiennych mają na celu kontrolę jakości na każdym etapie produkcji. Podczas takich analiz oznacza się wilgotność nasion, czystość, zawartość zanieczyszczeń, MTN oraz zdolność kiełkowania. Na podstawie tych parametrów wystawia się świadectwo oceny laboratoryjnej oraz drukuje etykietę urzędową, na której znajdują się parametry niezbędne do ustalenia normy wysiewu.

Argumentem przemawiającym na korzyść stosowania kwalifikowanego materiału siewnego jest sprawdzona jakość, możliwość precyzyjnego siewu, lepsza zdrowotność, pewność prawidłowych wschodów oraz optymalnej obsady roślin. Kwalifikowany materiał siewny pozwala na uzyskanie wyższych plonów, a tym samym większych dochodów gospodarstwa. Jest to najlepszy sposób na bezproblemową produkcję roślinną.



Autor tekstu
Agata Łosiakowska-Smolińska

Kierownik Kontroli
Jakości



Piktogramy - cechy zbóż



**Przydatność na najstabsze stanowiska
- w obrębie danego gatunku**



Odmiana oścista



**Przydatność do najwcześniejszego
siewu - w obrębie danego gatunku**



**„Stop dzik” - ograniczenie szkód po-
wodowanych przez zwierzynę leśną**



**Przydatność do opóźnionego siewu -
w obrębie danego gatunku**



Wysoka odporność na wyleganie



**Siew listopadowy
(pszenica alternatywna)**



Najwcześniejsze dojrzewanie



**Największa przydatność do uprawy
w monokulturze, ze względu na wy-
soką odporność na kompleks chorób
podstawy źdźbła**



**Najdorodniejsze ziarno i najwyższa
masa tysiąca ziaren**



Najwyższa ogólna zdrowotność



**Najwyższa jakość parametrów
wypiekowych - w obrębie gatunku**



**Najwyższy potencjał plonowania
w obrębie danego gatunku**



Bardzo wysoka zimotrwałość



Wysoka stabilność plonowania



Doskonałe parametry paszowe



Najpotężniejsze krzewienie



GRUNT TO MOCNE KORZENIE

Route Absolute dzięki wysokiej zawartości cynku w postaci acetatu amonowego, a także makro- i mikroelementów umożliwia prawidłowy wzrost i rozwój roślin nawet w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych i stresów środowiskowych. Zastosowany w okresach aktywnego wzrostu roślin wyraźnie poprawia rozwój systemu korzeniowego i polepsza wykorzystanie składników pokarmowych, co przekłada się na wysoki, wyrównany plon.

www.agrii.pl

Agrii[™]

Dobierz pszenicę do swoich potrzeb

Odmiana	LG Keramik <small>nowość</small>	Moschus	Sacramento	
Jakość wypiekowa		++		
Plon	++		+	
Krzewienie	+	+	+	
Wczesność	+		+	
Długość kłosa				
Najwyższe rośliny				
Najniższe rośliny			+	
Odporność na wyleganie	+			
Masa tysiąca ziaren		+	+	
Niskie wymagania stanowiskowe			+	
Stanowiska przy lasach			+	
Opóźniony siew	+	+		
Bardzo późny listopadowy siew				
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	+	+	
	Septorioza liści		+	+
	Septorioza plew	+	+	+
	Rdza brunatna	+	+	+
	Fuzarioza kłosa		+	
	Choroby podstawy źdźbła	+	+	+
	Tolerancja na chlorotoluron	+	+	



	Kilimanjaro	Bonanza	Skagen	Cubus
			+	
	+	+		
	+			+
				+
			+	
	+	+		
			+	
		+	+	+
	+	+	+	
			+	+
	+	+	+	
		+		
	+	+	+	+
	+			+
	+	+	+	+

Zestawienie cech odmian

Odmiana	LG Keramik NOWOŚĆ	Moschus	Sacramento	
Typ odmiany	Pszenica jakościowa (grupa A)	pszenica E-litarna o najwyższej jakości ziarna BSA (Niemcy) Rejestracja w COBORU 2019 w grupie elitarniej E (pierwsza w historii odmiana zachodnia)	oścista pszenica jakościowa (grupa A)	
Potencjał plonowania	Wyniki COBORU w latach 2017-2019 Rok 2017 A1 – 105% wz. A2 – 103% wz. Rok 2018 A1 – 109% wz. A2 – 108% wz. Rok 2019 A1 – 109% wz. A2 – 105% wz.	COBORU - doświadczenia rejestrowe: Rok - 2017 A1: 81,1 dt/ha A2: 98,1 dt/ha Rok - 2018 A1: 73,9 dt/ha A2: 87,6 dt/ha	Najwyższa ocena potencjału plonowania w doświadczeniach niemieckich 9/9 pkt. na pierwszym poziomie agrotechniki BSA - 2017 Doświadczenia COBORU PDO rejony V i VI - 108,5% wzorca	
Wysokość roślin	średnia – 91 cm	średnia – 90 cm	niska – ok. 82 cm	
Odporność na wyleganie	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	
TECHNOLOGICZNE PARAMETRY ZIARNA	Liczba opadania	bardzo wysoka	wysoka	
	Zawartość białka	wysoka	wysoka	
	Wskaźnik sedymentacji	bardzo wysoki	bardzo wysoki	wysoki
	Wydajność mąki	wysoka	bardzo wysoka	średnia
MTZ	średnia (41,4 g)	wysoka (ok. 46 g)	wysoka (ok. 44 g)	
Wymagania stanowiskowe	średnie do wyższych	średnie do wyższych	przeciętne do niższych	
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*	wczesny 230 – 250 optymalny 250 – 300 opóźniony 320 – 380	wczesny 260 – 290 optymalny 290 – 320 opóźniony 320 – 380	optymalny 340 – 380 opóźniony 380 – 420	
Kontrola wysokości łanu	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	
Tolerancja na chlorotoluron	tak	brak	brak	
NAWOŻENIE	Azot w okresie wiosennym (przy intensywnej uprawie)	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 60 kg/ha w okresie krzewienia 3. 50 kg/ha na kłos	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 70 kg/ha w okresie krzewienia 3. 80 kg/ha na kłos	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 60 kg/ha w okresie krzewienia 3. 60 - 80 kg/ha na kłos
	Fosfor (P ₂ O ₅)	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha
	Potas (K ₂ O)	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	wysoka	bardzo wysoka	średnia
	Septorioza liści	średnia	bardzo wysoka	wysoka
	Septorioza plew	wysoka	bardzo wysoka	wysoka
	Rdza brunatna	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	Fuzarioza kłosa	średnia	bardzo wysoka	wysoka
	Choroby podstawy źdźbła	wysoka	wysoka	średnia

	Kilimanjaro	Bonanza	Skagen	Cubus
	pszenica jakościowa (grupa A) o bardzo wysokiej plenności	pszenica chlebowa (grupa B) o najwyższej plenności	pszenica E-litarna	pszenica o wysokiej jakości wypiekowej (grupa A)
	Najwyższy plon w badaniach rejestrowych COBORU: 2012 - 109% wzorca 2013 - 113% wzorca badania porejestrowe COBORU: 2015 - 100% wzorca 2016 - 104% wzorca 2017 - 103% wzorca 2018 - 102% wzorca	Badania rejestrowe COBORU: 2013 α1: 107% wzorca α2: 104% wzorca 2014 α1: 102% wzorca α2: 102% wzorca 2015 α1: 106% wzorca α2: 103% wzorca 2018 α1: 102% wzorca α2: 103% wzorca Najwyższy plon w rejonach dotkniętych suszą COBORU 2018 α1: 104% α2: 106%	Wysoki potencjał plonowania w badaniach COBORU: 2007 - 2009 104% wzorca 2010 - 106% wzorca 2016 - 102% wzorca	Wysoki potencjał plonowania w badaniach w Niemczech: 2007 - 2009 105% wzorca 2010 - 105% wzorca Badania COBORU: 2010 - 103% wzorca
	niska – ok. 87 cm	średnia – 90 cm	średnia – ok. 95 cm	niska – ok. 90 cm
	bardzo wysoka	bardzo wysoka	średnia	wysoka
	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	wysoka	średnia	wysoka	wysoka
	bardzo wysoki	wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
	średnia (ok. 45 g)	średnia (ok. 43 g)	wysoka (ok. 47 g)	średnia (ok. 44 g)
	średnie do wyższych	średnie do wyższych	przeciętne do niższych, uregulowane pH	przeciętne do niższych, uregulowane pH
	wczesny 260 – 290 optymalny 290 – 320 opóźniony 320 – 380	wczesny 280 – 300 optymalny 310 – 330 opóźniony 340 – 380	wczesny 260 – 290 optymalny 290 – 320 opóźniony 320 – 380	wczesny 220 – 250 optymalny 250 – 280 lekko opóźniony 280 – 350
	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	zdecydowanie dwie pełne dawki regulatorów wzrostu	dwie dawki regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej
	tak	tak	tak	tak
	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 70 kg/ha w okresie krzewienia 3. 70 kg/ha na kłos	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 70 kg/ha w okresie krzewienia 3. 80 kg/ha na kłos	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 70 kg/ha w okresie krzewienia 3. 60 kg/ha na kłos	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 70 kg/ha w okresie krzewienia 3. 50 - 60 kg/ha na kłos
	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha
	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha
	średnia	wysoka	bardzo wysoka	wysoka
	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	średnia
	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	średnia
	wysoka	bardzo wysoka	średnia	niska
	bardzo wysoka	bardzo wysoka	wysoka	wysoka
	średnia	wysoka	wysoka	bardzo wysoka

LG KERAMIK

Twardy zawodnik



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania** (rejestracja 2019r)
- + **Bardzo dobra zimotrwałość - 4**
- + **Wysoka odporność na wyleganie i dobra na osypywanie ziarna**
- + **Wysoka zdrowotność**, szczególnie pod kątem rdzy brunatnej i żółtej, a także chorób podstawy źdźbła i mączniaka
- + **Ziarno - wysoka liczba opadania**, wysoki wskaźnik sedymentacji (SDS) oraz bardzo wysoka gęstość (79,9)

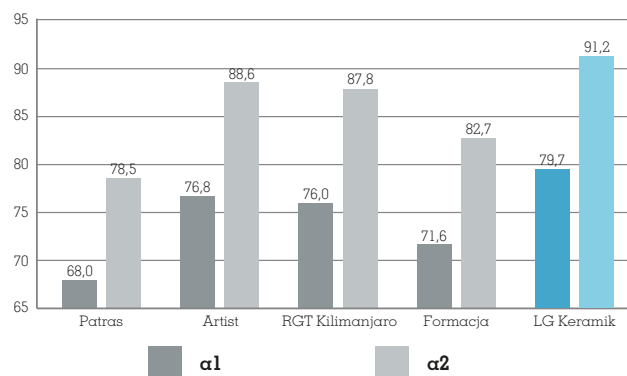
+ **LG Keramik** został zarejestrowany w roku 2019 w grupie jakościowej A, z bardzo dobrymi wynikami plonowania (PDO 2019 r - $\alpha 1$ - 109%, $\alpha 2$ - 105%). To połączenie bardzo wysokiego potencjału plonowania, bardzo dobrej zimotrwałości oraz dobrej odporności na choroby.

+ **LG Keramik** rozwija się dynamicznie, zarówno jesienią, kiedy bardzo dobrze się krzewi, wiosną startuje również wcześniej. W efekcie uzyskuje dojrzałość w terminie dość wczesnym. Dobrze znosi okresowe deficyty wody w okresie wegetacji.

+ **LG Keramik** to rośliny średniej wysokości, tworzące zwarty łan o dobrej odporności na wyleganie. To zdrowa odmiana i przy standardowej ochronie nie ma problemów z chorobami, szczególnie mało podatna na rdzę, mączniaka czy też brunatną plamistość. Do trochę słabszych stron należy fuzarioza kłosów, na którą trzeba zwrócić szczególną uwagę, kładąc nacisk na zabieg T3. Ziarno o średniej MTZ, jednak bardzo wysokiej gęstości. Wysoka liczba opadania oraz wskaźnik sedymentacji (SDS), jak również wysoka zawartość białka.



Plonowanie odmiany LG Keramik w badaniach rej. COBORU - 2018 (dt/ha)





CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Limagrain
Typ odmiany	grupa A
MTZ	41,4 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	ok. 91 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie do wyższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	wysoka
Septorioza liści	średnia
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosa	średnia
Choroba podstawy źdźbła	wysoka

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

Wczesny	230 – 250
Optymalny	250 – 300
Lekko opóźniony	320 – 380



LG KERAMIK

TWARDY ZAWODNIK

MOSCHUS



Trzy x9 w ocenie jakości - to nam schlebia

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Rejestracja COBORU – 2019**
w grupie jakościowej E
- + **E-lita pszenic – najlepsze parametry jakościowe w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2017-2018:**
 - NR 1 w zawartości białka
 - NR 1 w zawartości glutenu
 - NR 1 w wyrównaniu ziarna
 - NR 1 w szklistości ziarna
 - Wzorcowe wyniki analiz Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno Spożywczego
- + **Wysoki i stabilny plon nasion**
- + **Bardzo wysoka zdrowotność**
- + **Wysoka zimotrwałość**



+ **Moschus** to najnowsza pszenica wyhodowana z myślą o producentach, którzy obok potencjału plonowania oczekują najwyższej jakości ziarna. Odmiana została zarejestrowana w 2016 roku w BSA (niemiecki odpowiednik COBORU), gdzie sklasyfikowano ją jako E-litarną. Jest pierwszą odmianą, która w historii oficjalnych badań uzyskała najwyższą ocenę 9/9 w przypadku najważniejszych parametrów jakościowych: zawartość białka, liczba opadania i wskaźnik sedymentacji.

+ **Moschus** zarejestrowany został również w Polsce w 2019 roku. Jest pierwszą w historii odmianą zachodnią wpisaną do rejestru w grupie jakościowej E. Siłą odmiany są najwyższe parametry jakościowe ziarna oraz bardzo wysoki potencjał plonowania.

+ **Moschus** charakteryzuje się także bardzo dobrą zdrowotnością, szczególnie wysoką tolerancją na mączniaka. Pod tym kątem odmiana uzyskała w BSA najwyższą możliwą notę. Pszenica wykazuje także niską podatność na rdzę żółtą oraz fuzariozę kłosa.

+ **Moschus** tworzy średnio wysokie rośliny, dlatego nie ma specjalnych problemów z wyleganiem. W przypadku bardzo intensywnej uprawy, do której jest przeznaczona, zaleca się odpowiednią kontrolę wysokości łanu. Pokrój roślin jest bardzo charakterystyczny. Równomiernie osadzone kłosa są nieco bardziej wyniesione do góry względem liścia flagowego, który jest bardziej schowany. Niższe osadzenie liścia flagowego jest niezwykle istotne dla przebiegu fotosyntezy i oznacza większe bezpieczeństwo w przypadku intensywnego nasłonecznienia.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Strube
Typ odmiany	grupa E
MTZ	46 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	ok. 90 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie do wyższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Septorioza liści	bardzo wysoka
Septorioza plew	bardzo wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosa	bardzo wysoka
Choroba podstawy źdźbła	wysoka

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

Wczesny	260 – 290
Optymalny	290 – 320
Lekko opóźniony	320 – 380

Mos(Hus

PSZENICA
OZIMA

NOWY WYZNACZNIK JAKOŚCI ELITARNEJ W COBORU



KUP PSZENICĘ MOSCHUS i WYGRAJ

ATRAKCYJNE NAGRODY
DLA TWOJEGO DOMU



- * należy zakupić minimum 4 tony pszenicy ozimej Moschus
- * fakturę za zakup należy zeskanować i wysłać na adres e-mail: konkurs@agrii.pl
- * w treści maila należy wpisać HASŁO REKLAMOWE promujące PSZENICĘ MOSCHUS

- * akcja trwa od 15.07 – 30.10.2020 (termin nadsyłania faktur wraz z hasłem to 30.10.2020)
- * reklama ma charakter jedynie informacyjny. Szczegółowe zasady przeprowadzenia konkursu określa regulamin dostępny na: www.agrii.pl/regulamin_pszemica2020

KONKURS

- ▶ **KUP PRZYNAJMNIEJ**
4 tony pszenicy MOSCHUS
- ▶ **STWÓRZ** hasło reklamowe
- ▶ **WYGRAJ** MULTICOOKER
lub GRILL GAZOWY



AgriiTM

SACRAMENTO



Liczy się każdy szczegół, bo liczy się każdy kłos

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Pszenica oścista** – odstrasza zwierzyne leśną
- + **Idealna na słabsze stanowiska**
- + **Krótkie słoma, odporna na wyleganie**
- + **Bardzo dobra i stabilna jakość ziarna**
- + **Wysoka zdrowotność**
- + **Wczesne kłoszenie i dojrzewanie**

+ **Sacramento** to nowa pszenica oścista o bardzo uniwersalnym charakterze, dlatego szybko zajmuje znaczące powierzchnie uprawy w wielu krajach, w których została zarejestrowana (Francja, Niemcy, Czechy). Powodzenie uprawy tej odmiany jest efektem szerokich i skutecznych prac hodowlanych, w których cech odporności na słabsze stanowiska szukano w pierwotnych formach pszenic oraz dziko rosnących trawach.

+ **Sacramento** charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania, co zostało potwierdzone w badaniach rejestrowych. W Niemczech w tym aspekcie odmiana osiągnęła najwyższą notę A1 (9 punktów). Dodatkowo odmiana wykazuje zadowalającą zimotrwałość (wg COBORU poziom 3) oraz dobre zdolności regeneracyjne po trudniejszych zimach. Połączenie tych cech jest bardzo rzadkie i jednocześnie pożądane w przypadku odmian ościstych.

+ **Sacramento** ma dobrą zdolność krzewienia, liście szybko zacieniają glebę, co zapobiega stratom wody. Odmiana wytwarza kłosa o średniej długości, a plon buduje liczbą kłosów na hektarze, dlatego nie zaleca się mocnej redukcji obsady. Ościsty kłos zabezpiecza plantacje przed szkodami wyrządzanymi przez zwierzyne leśną. Słoma jest krótsza i sztywna, dzięki czemu odmiana jest bardzo odporna na wyleganie. Odmiana Sacramento jest wrażliwa na chlorotoluron.

+ **Sacramento** wczesnie się kłosi i dojrzewa, co jest istotnym pod względem praktycznym wyróżnikiem, pozwalającym doskonale zaplanować prace podczas żniw, a także chroni odmianę przed czerwcowymi suszami. Odmiana z łatwością uzyskuje wysokie parametry jakościowe ziarna. Zaleca się jednak podanie pełnych 3 dawek azotu.

+ **Sacramento** jest odmianą wysoce tolerancyjną względem najważniejszych chorób pszenicy ozimej. Dobrą odporność wykazuje w szczególności w przypadku rdzy żółtej i rdzy brunatnej, septoriozy liści i plew oraz fuzarioz. Jest średnio odporna na mączniaka oraz choroby podstawy źdźbła.





Sacramento

pszenica ozima

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	RAGT
Typ odmiany	grupa A
MTZ	44 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	ok. 82 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	przeciętne do niskich

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	średnia
Septorioza liści	wysoka
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosa	wysoka
Choroba podstawy źdźbła	średnia

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

Wczesny	nie zalecany
Optymalny	340 – 380
Lekko opóźniony	380 – 420

LICZY SIĘ KAŻDY
SZCZEGÓŁ,
BO LICZY SIĘ
KAŻDY KŁOS

KILIMANJARO

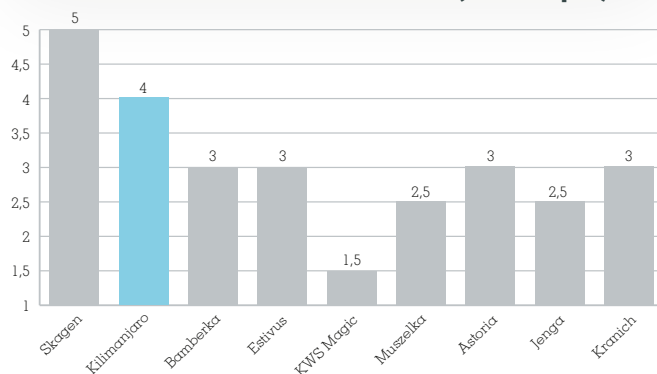


Wyzwanie w Twoim zasięgu

GLÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
- + **Doskonałe parametry wypiekowe – grupa A**
- + **Wysoka odporność na choroby**
- + **Bardzo wysoka zimotrwałość**

Zimotrwałość - COBORU 2015/2016 (skala 9 pkt)



+ **Kilimanjaro** już w badaniach rejestrowych zachwycała plonowaniem w dwuleciu uzyskując wynik 109% i 112% wzorca. Był to najwyższy wynik plonowania wśród odmian kandydujących do rejestracji. Pozwolił on bez problemu uzyskać wpis do Krajowego Rejestru Odmian na początku 2014 roku.

+ **Kilimanjaro** jest aktualnie jedną z najwyższych plonujących odmian pszenicy ozimej dostępnych na naszym rynku. Jest także bardzo wysoko oceniana pod kątem zimotrwałości – nota 4 klasyfikuje ją w czołówce najbardziej zimotrwałych odmian wywodzących się spoza rodzimej hodowli. Dzięki temu odmiana ta polecana może być do uprawy w całym kraju. Doskonale sprawdza się również w przypadku siewów opóźnionych, po burakach lub kukurydzy.

+ **Kilimanjaro** sklasyfikowana została w grupie A pszenic jakościowych o bardzo wysokich parametrach wypiekowych. Wyróżnia się w szczególności liczbą opadania, która została oceniona na maksymalne 9 pkt. Nawet w przypadku niekorzystnej pogody i przedłużającego zbioru odmiana nie reaguje radykalnym spadkiem tego parametru.

+ **Kilimanjaro** nie ma też skłonności do porastania w kłosie i wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na większość patogenów chorobotwórczych. Średnią odporność wykazuje jedynie w przypadku mączniaka prawdziwego, przeciwko któremu rośliny chronić należy bardziej intensywnie.

+ **Kilimanjaro**, zgodnie z informacjami od hodowcy, była poddana testowi wrażliwości na CTU i nie zaobserwowano żadnej fitotoksyczności. Oznacza to, że w bez problemu toleruje stosowanie chlorotoluronu w jesiennych zabiegach herbicydowych.



Najwyżej plonująca odmiana
w PDOIR 2016-2018
w grupie jakościowej A

RGT KILIMANJARO 

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	RAGT
Typ odmiany	grupa jakościowa A
MTZ	45 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	87 cm
Odporność na wyłeganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie do wyższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	średnia
Septorioza liści	wysoka
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	wysoka
Fuzarioza kłosa	bardzo wysoka
Choroba podstawy źdźbła	wysoka

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

Wczesny	260 – 290
Optymalny	290 – 320
Lekko opóźniony	320 – 380



**SZCZYT
W TWOIM
ZASIĘGU**

BONANZA

Seryjny potencjał



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
- + **Niezwykła sztywność źdźbła**
- **bardzo wysoka odporność na wyleganie**
- + **Najwyższa zdrowotność**
- + **Bardzo wysoka zimotrwałość**

Doświadczenia rejestrowe COBORU

2013	a1: 107% wzorca - 74,7 dt/ha a2: 104% wzorca - 90,7 dt/ha
2014	a1: 102% wzorca - 89,3 dt/ha a2: 102% wzorca - 103,1 dt/ha
2015	a1: 106% wzorca - 104,7 dt/ha a2: 103% wzorca - 112,3 dt/ha
2018	a1 102% wzorca a2 103% wzorca



+ **Bonanza** po trzyletnim okresie badań rejestrowych uzyskała wpis do krajowego rejestru odmian COBORU. Zarejestrowana została w grupie pszenic chlebowych. Jest odmianą o niezwykłym potencjale plonowania i to zarówno przy intensywnej, jak i ograniczonej agrotechnice.

+ **Bonanza** charakteryzuje się ponadprzeciętną zdrowotnością i cecha ta dotyczy wszystkich najważniejszych chorób pochodzenia grzybowego w uprawie pszenicy. W serii doświadczeń rejestrowych okazała się jedną z najzdrowszych odmian spośród wszystkich badanych, zostawiając odmiany wzorcowe daleko w tyle.

+ **Bonanza** jest pszenicą bardzo intensywną i jednocześnie bardzo uniwersalną, która z powodzeniem może być uprawiana także na słabszych kompleksach glebowych. W przypadku upraw bardzo intensywnych, ukierunkowanych na uzyskanie maksymalnego plonu ziarna, należy pamiętać o zwiększeniu trzeciej dawki azotu. Wyższe nawożenie azotowe w tej fazie pozwoli należycie wykarmić bardzo produktywne kłosa i uzyskać odpowiednie parametry jakościowe ziarna. W 2018 roku w PDO była najlepiej plonującą odmianą w stacjach najbardziej dotkniętych suszą uzyskując najwyższy średni wynik plonowania na obu poziomach agrotechniki - 105% wzorca.

+ **Bonanza** ma bardzo charakterystyczny pokrój. Jej rośliny są dość wysokie, ale jednocześnie wyjątkowo sztywne i sprężyste. W doświadczeniach COBORU 2013/2014 odmiana ta uzyskała jedną z najwyższych ocen odporności na wyleganie na poziomie 7,8 punktów (112% wzorca). Pod tym względem przewyższa bardzo wiele odmian, również tych o dużo niższych źdźbłach.

+ **Bonanza** kłosi się stosunkowo późno, a dojrzałość techniczną do zbioru osiąga w terminie średnio-późnym.

Zdrowotność - poziom A1 - doświadczenia COBORU 2013 - 2014

Patogen	wzorzec	Bonanza	różnica	% wzorca
Mączniak prawdziwy	7,85	8,15	0,3	104%
Rdza brunatna	6,65	7,75	1,1	117%
Brunatna plamistość liści	7,7	7,85	0,15	102%
Rdza żółta	8,6	8,9	0,3	103%
Septorioza liści	5,65	6,1	0,45	108%
Septorioza plew	6,25	6,85	0,6	110%
Fuzarioza kłosów	6,75	7,45	0,7	110%
Choroby podstawy źdźbła	8,05	8,2	0,15	102%



BONANZA

pszenica ozima

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Borries-Eckendorf
Typ odmiany	grupa jakościowa B
MTZ	43 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	90 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie do wyższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	wysoka
Septorioza liści	bardzo wysoka
Septorioza plew	bardzo wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosa	bardzo wysoka
Choroba podstawy źdźbła	wysoka

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

Wczesny	280 – 300
Optymalny	310 – 330
Lekko opóźniony	340 – 380



SERYJNY POTENCJAŁ

SKAGEN



Zdobywca nowych terenów

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoka zimotrwałość** – potwierdzona zimą 2015/2016
- + **Wysoka przydatność na słabe stanowiska**
- + **Bardzo wysoka odporność na choroby, w szczególności na mączniaka**
- + **Grupa jakościowa E**

+ **Skagen** został wyhodowany na północy Europy i wyróżnia się wysoką zimotrwałością oraz dobrą regeneracją po cięższych zimach. Potwierdzają to wyniki rejestracyjne w Polsce, w których pod kątem mrozoodporności odmiana uzyskała rewelacyjną notę 4,5 - najlepszą spośród wszystkich odmian zachodnich i wielu polskich.

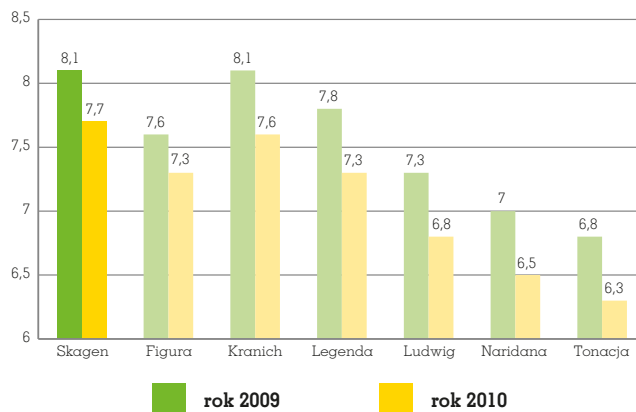
+ **Skagen** jest polecany do uprawy praktycznie na terenie całej Polski. Swoją klasę odmiana potwierdziła podczas zimy 2015/2016 – w większości stacji COBORU przetrwała bez większych strat, dzięki czemu ocena jej mrozoodporności została podniesiona do 5 pkt. Skagen jest aktualnie jedną z najbardziej mrozoodpornych odmian zachodnich zarejestrowanych w COBORU

+ **Skagen** charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby - rewelacyjną tolerancję wykazuje na patogeny wywołujące mączniaka, a wysoką na septoriozę liści oraz fuzariozy kłosów. Niską podatność na fuzariozy przypisuje się po części nieco dłuższemu źdźbłu oraz nieco luźniejszemu zaziarnieniu kłosa.

+ **Skagen** jest odmianą o bardzo wysokim potencjale plonotwórczym, ale - co bardzo ważne - ma przeciętne wymagania glebowe. Preferuje gleby o uregulowanym pH i w dobrej kulturze. Z powodzeniem jednak sprawdza się również na glebach trudniejszych - mozaikowatych i bardziej przepuszczalnych. Dobrze wytrzymuje okresowe deficyty wody w trakcie wzrostu dzięki solidnie wykształconemu systemowi korzeniowemu. Odmiana nie powinna być jednak uprawiana na stanowiskach po pszenicy, lecz po zdecydowanie lepszym przedplonie.



Odporność na mączniaka najpopularniejszych odmian pszenicy jakościowej wg COBORU - skala 9 stopni





Druga po Kilimanjaro
najwyżej plonująca
odmiana w PDOIR 2016
w grupie jakościowej A

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Borries-Eckendorf
Typ odmiany	grupa E-litarna
MTZ	47 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	ok. 95 cm
Odporność na wyleganie	średnia
Wymagania stanowiskowe	przeciętne do niższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Septorioza liści	wysoka
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	średnia
Fuzarioza kłosa	wysoka
Choroba podstawy źdźbła	wysoka

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

Wczesny	260 – 290
Optymalny	290 – 320
Lekko opóźniony	320 – 380



CUBUS

Zawsze wygrywasz



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wczesne dojrzewanie**
- + **Wysoki potencjał plonowania**
- + **Grupa jakościowa A**
- + **Bardzo silne krzewienie**

+ **Cubus** jest odmianą wczesną, dzięki czemu doskonale radzi sobie w warunkach niedoboru opadów. Bardzo wczesny wiosenny start sprawia, że rośliny szybciej korzystają z wody dostępnej po zimie i wchodzą w okres największych jej niedoborów dużo lepiej przygotowane niż odmiany późniejsze.

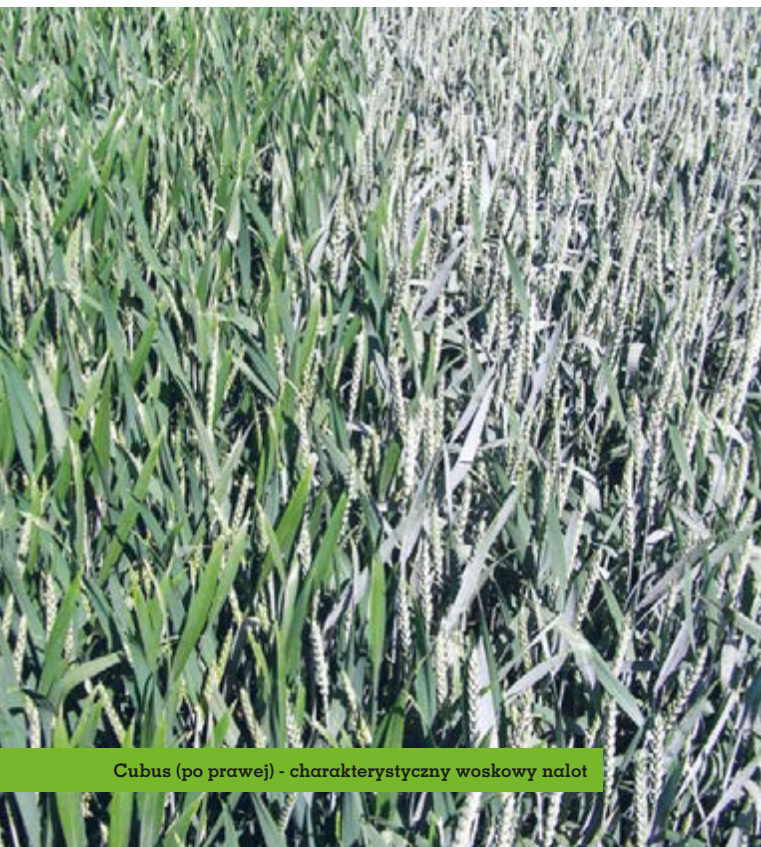
+ **Cubus** wyróżnia się ponadprzeciętnymi zdolnościami regeneracyjnymi nawet po długich i ciężkich zimach. Ewentualne ubytki w obsadzie potrafi bardzo szybko skompensować wzmożonym dokrzewianiem, co umożliwia uzyskanie pożądanej obsady kłosów.

+ **Cubus** musi otrzymać ostatnią dawkę nawożenia azotowego (na kłos) odpowiednio wcześnie - przynajmniej o jeden tydzień wcześniej niż to ma miejsce przy innych odmianach. Doświadczenia z poprzednich lat pokazują, że przy bardzo suchej aurze w lipcu pszenica ta może mieć problem z pobieraniem ostatniej dawki azotu, szczególnie gdy moment jej aplikacji wybierany jest na podstawie obserwacji wszystkich odmian pszenicy uprawianych na polach danego gospodarstwa. Przy niedoborze wody w tym okresie odmiana wykazuje tendencję do jeszcze większego skrócenia okresu wegetacji, co nie wpływa na wielkość plonu, ale może skutkować spadkiem zawartości białka w ziarnie, a więc odbijać się negatywnie na jakości plonu.

+ **Cubus** jest odmianą odporną na choroby. Dotyczy to szczególnie mączniaka oraz fuzariozy kłosów. Nie zaobserwowano żadnych przeciwwskazań do uprawy tej odmiany w monokulturze.

+ **Cubus** ma przeciętne wymagania glebowe. Z powodzeniem można go uprawiać na glebach klasy IVa. Lubi stanowiska o uregulowanym pH. Odmiana ta dzięki solidnie wykształconemu systemowi korzeniowemu dobrze wytrzymuje okresowe deficyty wody w trakcie wzrostu.

+ **Cubus** nie należy do odmian, w których stosowanie preparatów zawierających chlorotoluron wywołuje fitotoksyczność.



Cubus (po prawej) - charakterystyczny woskowy nalot



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	KWS Lochow
Typ odmiany	grupa jakościowa A
MTZ	44 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	90 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	przeciętne do niższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	wysoka
Septorioza liści	średnia
Septorioza plew	średnia
Rdza brunatna	niska
Fuzarioza kłosa	wysoka
Choroba podstawy źdźbła	bardzo wysoka

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

Wczesny	220 – 250
Optymalny	250 – 280
Lekko opóźniony	280 – 350



Dokarmić na starcie

Z tego jak ważne są dobre wschody zbóż, chyba wszyscy doskonale zdajemy sobie sprawę. Prawidłowa obsada jest jedną z gwarancji wysokiego plonu. Co warto podkreślić, ubytków w obsadzie nie jesteśmy już w stanie później „naprawić”.

W okresie siewów oraz wschodów zbóż, rośliny napotykać na szereg niesprzyjających warunków. Niedobory opadów, niskie temperatury oraz wczesne przymrozki to tylko niektóre z niekorzystnych czynników. Aby już na starcie zapewnić roślinom optymalny rozwój należy zastosować nawóz donasienny razem z zaprawą. Młode rośliny od fazy pęcznienia do momentu wytworzenia pierwszych korzeni, korzystają tylko z substancji zgromadzonych w ziarniaku. Jednak szybki wzrost połączony często z negatywnymi warunkami środowiskowymi powoduje, że kielki wykazują zwiększone zapotrzebowanie na makro i mikro składniki. Kolejnym istotnym faktem jest to, że młode siewki już od samego początku „kodują” przyszły plon. Jeżeli w tym okresie zabraknie im składników pokarmowych, rośliny mogą znacząco ten potencjał plonowania zredukować. Dodatkowo niskie temperatury oraz nieuregulowane pH także wpływają na obniżenie dostępności niektórych pierwiastków.

Nawóz donasienny **Starfos** jest doskonałym rozwiązaniem gwarantującym, że dostarczymy młodym roślinom makro i mikro elementy niezbędne dla nich w początkowym etapie ich życia. Składniki zawarte w produkcie są szybko dostępne co stymuluje przebieg wschodów, wpływa pozytywnie na wielkość obsady, oraz zapewnia prawidłowy dalszy wzrost. Produkt zawiera istotne z punktu widzenia zbóż mikroelementy Miedź (Cu), Mangan (Mn), Cynk (Zn) a także Bor (B) oraz makroelementy Azot (N), Fosfor (P), oraz Potas (K). **Miedź** odpowiada za syntezę białek, witamin oraz budowę tkanek, wpływa na pobieranie i przetwarzanie azotu oraz podnosi ogólną odporność roślin na warunki stresowe. Dobre zaopatrzenie roślin w miedź zapobiega występowaniu choroby nowin zbóż. **Mangan oraz Bor** odpowiadają m.in. za syntezę kwasów tłuszczowych, prawidłowy początkowy wzrost roślin, wpływają istotnie na efektywność pobierania innych składników znajdujących się w glebie. **Cynk** natomiast wpływa na rozwój systemu korzeniowego, jest składnikiem enzymów, aminokwasów oraz białek, podnosi zimotrwałość roślin. **Makroskładniki** w tym fosfor odpowiedzialne są m.in. za odpowiednie wykształcenie

systemu korzeniowego, z którego potem roślina będzie korzystać do końca wegetacji. Istotnym faktem jest również to, że pierwiastki występują w produkcie w odpowiednio dobranych, wysokich stężeniach. Naniesione na powierzchnię ziarniaka składniki w postaci nawozu **Starfos** są stopniowo uwalniane do roztworu glebowego w najbliższym sąsiedztwie młodych korzeni. Dzięki temu rośliny mogą szybko i w łatwy sposób pobrać te składniki pokarmowe.

Stosując startowe nawożenie w postaci nawozu donasiennego **Starfos** zapewniamy roślinom nie tylko łatwo dostępne pierwiastki, stymulujemy prawidłowe wschody i obsadę, zmniejszamy podatność na negatywne warunki pogodowe ale przede wszystkim inwestujemy w nasz przyszły plon już od samego początku życia roślin.



Autor tekstu
**Paweł
Jędrzejczyk**
Agrii Polska





Öko·ni^{WP}

MAŁY WIELKI ORGANIZM

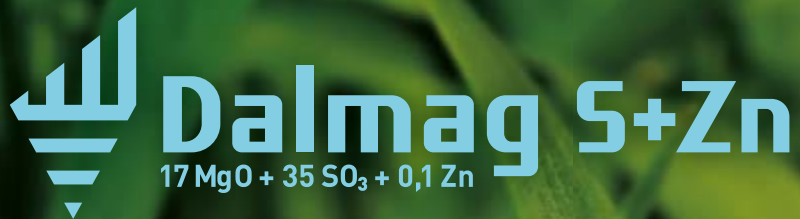
Öko-ni WP to mikrobiologiczny środek zawierający żywy organizm *Coniothyrium minitans*, który poprawia fizykochemiczne właściwości gleby i plonowanie roślin. Polecany jest do uprawy rzepaku, ziemniaków, słonecznika, marchwi, kapusty i brokułów.

www.agrii.pl

AgriiTM

Dobierz pszenżyto do swoich potrzeb

Odmiana		Dolindo <small>nowość</small>	Dinaro
Najwyższy plon		+	+
Krótka słoma		+	+
Liczba opadania		+	
Zawartość białka			
Krzewienie		+	+
Długość kłosa		+	+
MTZ		+	
Wyrównanie		+	
Odporność na wyleganie		+	+
Słabe stanowiska		+	+
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	+	+
	Septorioza liści	+	
	Septorioza plew	+	
	Rdza brunatna	+	
	Fuzarioza kłosów	+	+
	Rynchosporioza		+
	Choroby podstawy źdźbła	+	



- + 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.

Zestawienie cech odmian

Odmiana	Dolindo nowość	Dinaro
Typ odmiany	krótkosłoma	krótkosłoma
Potencjał plonowania	2017 poziom α1: 105% (wz. 83,7 dt) poziom α2: 102% (wz. 98,6 dt) 2018 poziom α1: 104% (wz. 75,8 dt) poziom α2: 100% (wz. 83,5 dt)	bardzo stabilny i bardzo wysoki badania w Szwecji: 2004 107% wzorca badania w Niemczech: 2004 112% wzorca badania w Polsce: 2003 – 2004 122% i 127% wzorca
Wysokość roślin	ok. 91 cm	ok. 90 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka	bardzo wysoka
MTZ	44 g	39 g
Wymagania stanowiskowe	niskie	niskie
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*	wczesny 250 – 280 optymalny 280 – 320 opóźniony 340 – 370	wczesny 300 – 340 optymalny 350 – 380 opóźniony 390 – 450
Kontrola wysokości łanu	jedna dawka regulatora wzrostu przy dużym nawożeniu azotowym	jedna dawka regulatora wzrostu przy dużym nawożeniu azotowym
NAWOŻENIE	Azot (N)	3 części: 1. 60 kg/ha przed ruszeniem vegetacji 2. 40 kg/ha pod koniec krzewienia 3. 40 kg/ha przed kłoszeniem 2 części: 1. 60 kg/ha przed ruszeniem vegetacji 2. 60 kg/ha na początku strzelania w źdźbło
	Fosfor (P ₂ O ₅)	80 - 90 kg/ha
	Potas (K ₂ O)	100 - 120 kg/ha
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	bardzo wysoka
	Septorioza liści	wysoka
	Septorioza plew	wysoka
	Rdza brunatna	bardzo wysoka
	Fuzarioza kłosów	bardzo wysoka
	Rynchosporioza	wysoka
	Choroby podstawy źdźbła	bardzo wysoka

ABS CANOLA

Dwukrotnie skuteczniejsza
ochrona fosforu

Podwojona siła wiązań
kationów

Najlepszy stosunek P do K
dla rzepaku i pszenicy ozimej

Najwyższa zawartość potasu

PODWÓJNE UDERZENIE

**Nawóz doglebowy do nawożenia upraw polowych,
szczególnie rzepaku ozimego i pszenicy ozimej**

ABS Canola to nowoczesny nawóz produkowany w unikalnej technologii ABS P, zapobiegającej stratom fosforu w glebie. Dzięki zastosowaniu na granulach nawozu systemu ochronnego w postaci specjalnej powłoki fosfor w przyswajalnej dla roślin formie jest dostępny przez cały okres wegetacji, a roślina prawidłowo rozwija system korzeniowy i dobrze przygotowuje się do spoczynku zimowego, wzmacniając swoją odporność na wymarzenie. Powłoka ABS jest w pełni biodegradowalna i całkowicie bezpieczna dla roślin oraz środowiska naturalnego

www.agrii.pl

AgriiTM

DOLINDO

Festiwal obfitości!



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo dobra plenność**
- + **Bardzo dobra odporność na choroby**
- + **Bardzo dobra sztywność i wysoka krzewistość**
- + **Wysoka mrozoodporność i dobra odporność na porastanie**

Plonowanie COBORU:

2017	poziom α1: 105% (wz. 83,7 dt)
	poziom α2: 102% (wz. 98,6 dt)
2018	poziom α1: 104% (wz. 75,8 dt)
	poziom α2: 100% (wz. 83,5 dt)

+ **Dolindo** to najnowsze pszenżyto ozime charakteryzujące się rekordowo wysokim poziomem plonowania. Zarejestrowane w Polsce (2019) oraz w badaniach rejestracyjnych i prywatnych w wielu europejskich krajach. Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych.

+ **Dolindo** to nowa odmiana pszenżyta ozimego o krótkiej słomie, zarejestrowana w roku 2019. Jest to odmiana nieco późniejsza, zarówno co do terminu kłoszenia jak i dojrzewania. Na uwagę zasługuje bardzo wysoka odporność na choroby. Szczególnie jeśli mówimy o chorobach podstawy źdźbła, rdzy żółtej i brunatnej, mączniaku prawdziwym czy też fuzariozie kłosów ta odporność jest na odpowiednio wysokim poziomie.

+ **Dolindo** jest to odmiana o wysokości około 90 cm, o niskiej podatności na wyleganie oraz bardzo dobrej zimotrwałości. Należy również pamiętać, że Dolindo bardzo dobrze się krzewi i w zależności od terminu siewu obsada będzie wynosiła od 250 nasion na m² w terminie wczesnym do około 340-370 w terminie opóźnionym.

Ważniejsze cechy pszenżyta Dolindo (dane za lata 2017-2018)

Cecha	skala	Dolindo	ocena
MTZ	g	ok. 42 – 45	średnio – wysoka
Gęstość ziarna	kg/hl	74 – 75	wysoka
Zawartość białka	%	ok. 10,5 – 11	średnia
Zawartość skrobi	%	ok. 60	bardzo wysoka
Odporność na porastanie ziarna	sk. 9°	5 – 6	wysoka





CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	DANKO
Typ odmiany	krótkosłome
MTZ	42 – 45 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	ok. 91 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Septorioza liści	wysoka
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Fuzarioza kłosa	bardzo wysoka
Rynchosporioza	wysoka
Choroba podstawy źdźbła	bardzo wysoka

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

Wczesny	250 – 280
Optymalny	280 – 320
Lekko opóźniony	340 – 370



DOLINDO FESTIWAL OBFITOŚCI

DINARO

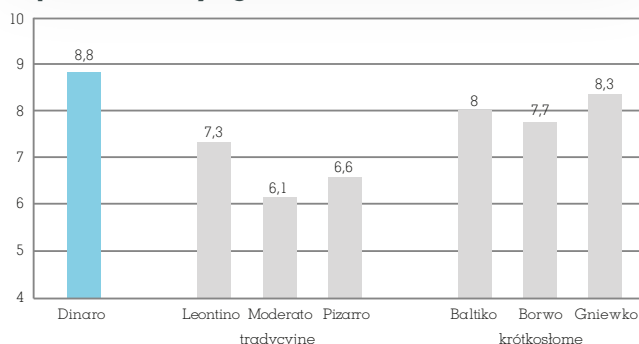
Rośnie aż miło



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Niskie wymagania stanowiskowe
- + Wysoka zimotrwałość
- + Wysoka sztywność źdźbła i odporność na wyleganie

Odporność na wyleganie



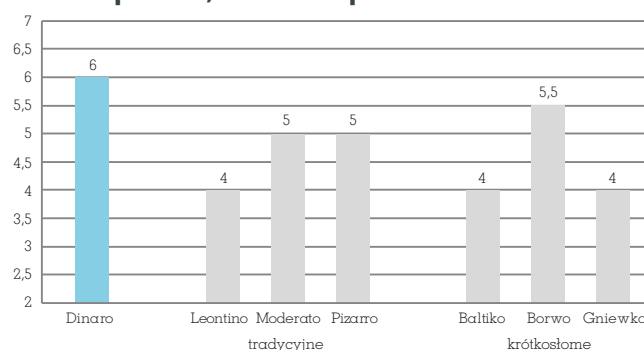
+ **Dinaro** osiąga średnio 90 cm wysokości i jest tym samym jednym z najniższych pszenżył uprawianych w Polsce. Dzięki krótszym międzywęzłom odmiana ta charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na wyleganie i wyróżnia się pod względem tej cechy nawet pośród pszenżył krótkosłomych.

+ **Dinaro** jest odmianą wysoce uniwersalną, która potwierdza swoją przydatność w uprawie zarówno ekstensywnej, jak i bardzo intensywnej. Doskonale sprawdza się na stanowiskach mniej zasobnych i przepuszczalnych, często zarezerwowanych wyłącznie dla uprawy żyta, na których daje nadspodziewanie wysokie plony. Wysokie zdolności adaptacyjne tej odmiany do trudnych warunków decydują o stabilności i powtarzalności plonów.

+ **Dinaro** bardzo silnie się krzewi, dlatego zdecydowanie nie należy zwiększać zalecanej normy wysiewu. W przypadku tej odmiany wysiewanie powyżej 150 kg/ha to poważny błąd agrotechniczny. Zbyt gęsty siew skutkować będzie nadmierną ilością pędów kłosośnych, co sprzyjać będzie wzrostowi konkurencyjności między roślinami i skutkować spadkiem MTZ, a tym samym plonu.

+ **Dinaro** uprawiane na stanowiskach średnich i lepszych, w warunkach wysokiej obsady, spowodowanej dużym rozkrzewieniem roślin, wymaga stosowania trzeciej dawki azotu, która pozwoli wykarmić większą liczbę pędów kłosośnych. Stosowanie azotu na kłos wymiennie wpływa również na wzrost MTZ.

Mrozoodporność, skala 9 stopni





CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	DANKO
Typ odmiany	krótkosłome
MTZ	39 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	ok. 90 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Septorioza liści	średnia
Septorioza plew	wysoka
Rdza brunatna	wysoka
Fuzarioza kłosa	bardzo wysoka
Rynchosporioza	wysoka
Choroba podstawy źdźbła	wysoka

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

Wczesny	300 – 340
Optymalny	350 – 380
Lekko opóźniony	390 – 450



SANDRA

Nowe wymiary jęczmienia



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
- + **Wczesny termin kłoszenia**
- + **Dłuższy okres nalewania ziarna**
- + **Wysoka odporność na wyleganie**

+ **Sandra** to zarejestrowany w 2010 roku w Niemczech, bardzo charakterystyczny dwurzędowy jęczmień ozimy o nieprzeciętnych możliwościach plonotwórczych. Pod względem potencjału produkcyjnego skutecznie konkuruje nawet z nowymi odmianami hybrydowymi tego gatunku.

+ **Sandra** w badaniach BSA (niemieckiego odpowiednika COBORU) w 2011 roku w ocenie plonowania uzyskała 8 punktów w 9-stopniowej skali. Wynik ten plasuje ją w ścisłej czołówce najlepiej plonujących odmian jęczmienia ozimego w Niemczech, z uwzględnieniem odmian wielorzędowych oraz hybrydowych.

+ **Sandra** tak wysoką produktywność zawdzięcza przede wszystkim charakterystycznemu sposobowi budowy plonu. Jak przystało na dobrą „dwurzędówkę”, jednym z podstawowych jego składowych jest MTZ nierzadko przekraczająca 60 g. Tak duża masa ziarniaków wynika z dłuższego niż w przypadku innych odmian okresu nalewania ziarna, co jest efektem wcześniejszego terminu kłoszenia.

+ **Sandra** nie ma specjalnych tendencji do tworzenia wybujałego łanu mimo tak dużej produktywności ziarna. Około 90 cm wysokości zapewnia stabilność aż do końca okresu wegetacji. W przypadku uprawy bardzo intensywnej zaleca się jednak kontrolę wysokości łanu, ponieważ ciężki kłos może powodować ugięcie źdźbła. Jeden pełny zabieg regulatorami wzrostu w zupełności wystarczy.

+ **Sandra** nadaje się do uprawy na wszystkich typach gleb z uwzględnieniem tych bardziej przepuszczalnych. Dobrze znosi okresowe niedobory opadów, a dobra zimotrwałość w grupie jęczmienia predestynuje tę odmianę do uprawy we wszystkich rejonach naszego kraju.





Najpopularniejsza odmiana
jęczmienia ozimego w Polsce
i Europie

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	I.G. Pflanzenzucht
Typ odmiany	dwurzędowy
MTZ	ok. 60 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	ok. 90 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	niższe

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

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

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

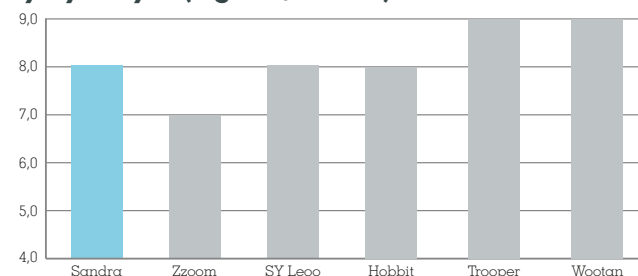
Wczesny (zalecany)	250 – 280
Optymalny	290 – 320
Lekko opóźniony	330 – 370



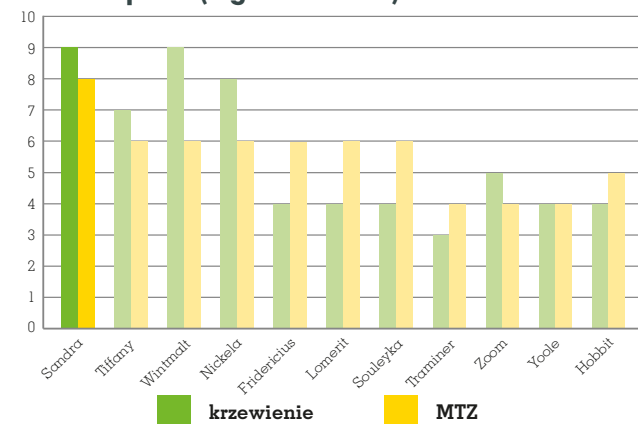
Plonowanie w porównaniu z odmianami wielorzędowymi (wg BSA, lata 2012 – 2014)



Plonowanie w porównaniu z odmianami hybrydowymi (wg BSA, 2014 r.)



Struktura plonu (wg BSA 2011 r.)



BSA (Bundessortenamt) - niemiecki odpowiednik COBORU

Dobierz żyto do swoich potrzeb

Odmiana	Stannos <small>NOWOŚĆ</small>	Helltop	
Jakość wypiekowa	+	+	
Zawartość białka	+	+	
Plon	+	+	
Krzewienie	+		
Długość kłosa	+	+	
Masa tysiąca ziaren	+	+	
Najwyższe rośliny	+	+	
Najniższe rośliny			
Odporność na wyleganie	+	+	
Szybkość startu wiosennej wegetacji	+		
Wczesność dojrzewania			
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	+	+
	Rdza brunatna	+	+
	Rdza żdźbłowa	+	
	Rynchosporioza		
	Septorioza liści	+	
	Odporność na sporysz	+	+

Legion™

Wzór na pole bez chwastów:

**JEDEN
LITR** x **JEDEN
ZABIEG** = **KOMPLETNE
ROZWIĄZANIE**

Legion™ znak towarowy firmy The Dow Chemical Company („Dow”) lub spółki stowarzyszonej z Dow

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.

Legion™ to nowy, kompletny herbicyd do jesiennego zwalczania miotły zbożowej oraz chwastów dwuliściennych we wszystkich gatunkach zbóż ozimych. Połączenie trzech substancji aktywnych zapewnia wielokierunkowe działanie i wysoką skuteczność zwalczania chwastów nawet w trudnych warunkach.

www.agrii.pl

Agrii™

Zestawienie cech odmian

Odmiana	Stannos nowość	Helltop
Potencjał plonowania	Badania rejestrowe Dania: 2017 r – 109,5 dt/ha 2018 r – 89,7 dt/ha 2017-2018 r – 99,6 dt/ha	bardzo wysoki, szczególnie na słabszych i lżejszych glebach w badaniach COBORU: 2013 - 132% wzorca 2014 - 123% wzorca 2016 - 123% wzorca
Wysokość roślin	141 cm	ok. 152 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka	bardzo wysoka
MTZ	wysoka – 32 g	ok. 33 g
Wymagania stanowiskowe	niskie	bardzo niskie
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*	wczesny 180 – 190 średnio-wczesny 200 opóźniony 220 – 240	wczesny (zalecany) 190 – 200 średnio-wczesny 200 – 220 opóźniony 220 – 260
Możliwość opóźnienia terminu siewu	dopuszczalna	dopuszczalna
Kontrola wysokości łanu	przynajmniej jedna dawka regulatora wzrostu	zmniejszone dawki regulatorów wzrostu przy bardzo intensywnej uprawie
Odporność na sporysz	wysoka	bardzo wysoka
TECHNOLOGICZNE PARAMETRY ZIARNA	Liczba opadania	wysoka
	Zawartość białka	bardzo wysoka
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	bardzo wysoka
	Rdza brunatna	bardzo wysoka
	Rdza żółta	wysoka
	Rynchosporioza	wysoka
	Septorioza liści	wysoka

WITAMINY DLA TWOJEJ ZIEMI!



Agran to odkwaszające glebę wapno granulowane. Dzięki wysokiej zawartości wapnia, magnezu i siarki, korzystnie wpływa na własności fizyczne podłoża, polepszając pobieranie składników pokarmowych przez roślinę. Agran to zastrzyk witamin dla Twojej ziemi.

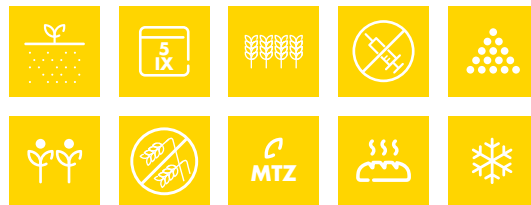
www.agrii.pl

Agrii™

NOWOŚĆ!

STANNOS

Żyto sztos



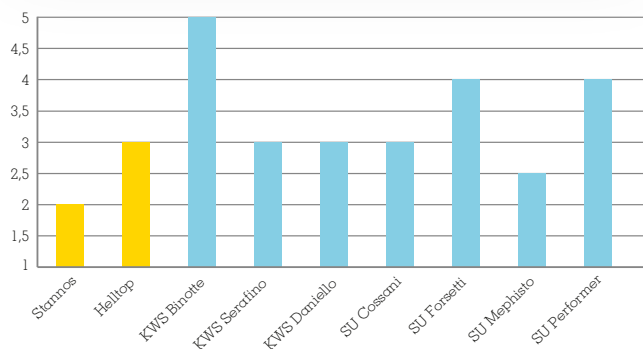
GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
- + **Bardzo wysoka odporność na wyleganie**
- + **Dobra zdrowotność, niska podatność na mączniaka**
- + **Dobre parametry ziarna** – wysoki ciężar właściwy
- + **Wysoka mrozoodporność**

+ Żyto mieszańcowe **Stannos** to kolejna, po życie Helltop, doskonała odmiana z hodowli Nordic Seed. Zarejestrowana w Danii w roku 2019 z bardzo dobrymi wynikami nie tylko pod względem plonowania, ale również bardzo dobrej odporności na wyleganie, niespotykanej zdrowotności oraz wysokich parametrach ziarna.

+ **Stannos** jest odmianą dobrze krzewiącą się, jednak badania wykazują, że optymalną obsadą dla odmiany jest 200 roślin/m², wówczas osiąga najwyższy potencjał plonowania i uzyskuje najwyższe parametry ziarna. Zimuje bardzo dobrze, bardzo dobrze również się sprawdzi, jeśli mówimy o lekko opóźnionym terminie siewu (początek października). Tak więc z powodzeniem może być uprawiana po wcześniejszych mieszańcach kukurydzy na ziarno. Bardzo wysoka masa tysiąca ziaren to kolejna zaleta odmiany. Kolor ziarna jednak w odróżnieniu od Helltopa jest tradycyjny, jak w przypadku większości odmian. Z pozostałych parametrów ziarna należy z pewnością wyróżnić wysoki ciężar właściwy oraz bardzo wysoką zawartość białka, średnio w wieloleciu 10,8%. Jest z pewnością odmianą o wszechstronnych możliwościach użytkowania, zarówno na cele konsumpcyjne jak również na paszę i przerób spirytusowy.

Stannos - bardzo niska podatność na mączniaka



Oficjalne doświadczenia DK (2017 – 2018)

Odmiana	2017			2018			2017-2018		
	plon	ciężar właściwy	białko	plon	ciężar właściwy	białko	plon	ciężar właściwy	białko
	[dt/ha]	[kg]	[%]	[dt/ha]	[kg]	[%]	[dt/ha]	[kg]	[%]
Stannos	109,5	76,2	10,8	89,7	79,1	10,8	99,6	77,7	10,8
KWS Serafino	110,3	75,6	9,7	90,7	78,7	9,5	100,5	77,2	9,6
KWS Binotto	107,1	73,5	9,8	89,6	78,7	9,4	98,4	76,1	9,6
SU Performer	100,9	75,5	9,6	86,9	79,3	9,4	93,9	77,4	9,5
KWS Bono	102,7	76,4	9,8	90,6	79,1	9,6	96,7	77,8	9,7
SU Cossani	98,8	75,4	9,7	80,4	78,9	9,8	89,6	77,2	9,8



STARFOS

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Nordic Seed
Typ odmiany	hybrydowa
MTZ	32 g
Krzewienie	średnie
Wysokość roślin	ok. 141 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Rdza żdźbłowa	wysoka
Rynchosporioza	wysoka
Septorioza liści	wysoka
Odporność na sporysz	bardzo wysoka

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

Wczesny (zalecany)	180 – 190
Optymalny	200
Lekko opóźniony	220 – 240



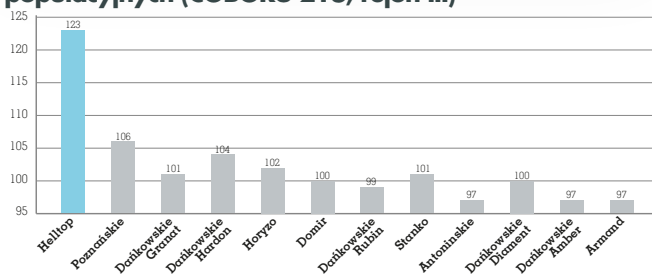
HELLTOP

Piekielnie dobre żyto

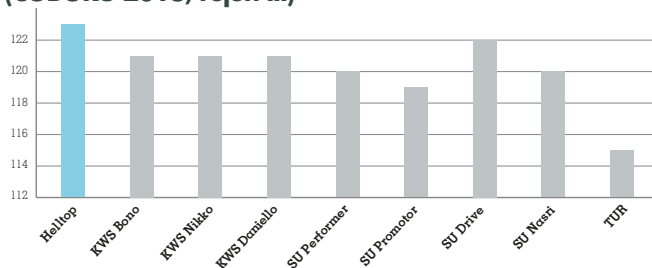
GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Najgrubsze i najcięższe ziarno
- + Najwyższa odporność na wyleganie
- + Wysoka zdrowotność

Potencjał plonowania żyta Helltop na tle odmian populacyjnych (COBORU 216, rejon III)



Plonowanie odmian hybrydowych (COBORU 2016, rejon III)



+ **Helltop** w badaniach porównawczych COBORU w 2011 roku uzyskał średnio 117% wzorca, osiągając jeden z najwyższych wyników. Na najniższych stanowiskach różnica w plonie była jeszcze większa – 121% wzorca pozostawiło w tyle całą konkurencję. W 2014 roku odmiana osiągnęła 123% wzorca i również była najlepszą z badanych.

+ **Helltop** ma bardzo długie źdźbło, mimo to odmiana odznacza się jedną z najwyższych odporności na wyleganie. Źródłem tak dobrej stabilności łanu mimo jego wysokości jest bardzo grube źdźbło o większej liczbie wiązek przewodzących i ścianach komórkowych wyścielonych silnie ligniną. To właśnie ta specyficzna budowa zapewnia wysoką stabilność i sprężystość.

+ **Helltop** ma jeszcze jeden ogromny atut – wysoki poziom zdrowotności. Pod względem odporności na mączniaka, rdzę brunatną i źdźbłową ta odmiana jest obecnie praktycznie bezkonkurencyjna.

+ **Helltop** wytwarza ziarno o doskonałych parametrach młynarskich. Nasiona charakteryzują się optymalną do wypieku liczbą opadania i bardzo wysoką zawartością białka. Ponadto są bardzo jasne, co przekłada się na atrakcyjny wygląd mąki, zdolny zadowolić pod tym względem oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników. W porównaniu z innymi zytami odmiana zapewnia o 5 - 10% lepszą wydajność produkcji mąki.

Źródło niezwykłej odporności na wyleganie

+ Specyficzna struktura łodygi

Kontrolna odmiana mieszańcowa



gruba ściana kom.
więcej wiązek przewodzących
połalowana epiderma w środkowej i górnej części

HELLTOP



wyraźnie zwiększona średnica łodygi

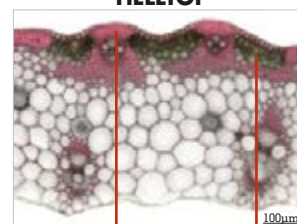
+ Specyficzna budowa komórki

Kontrolna odmiana mieszańcowa



wyższe skupienia chlorofilu (fioletowe)

HELLTOP



procentowo większy udział lignin



STARFOS



HELLTOP
ŻYTO HYBRYDOWE

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Nordic Seed
Typ odmiany	hybrydowa
MTZ	33 g
Krzewienie	średnie
Wysokość roślin	ok. 152 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	bardzo niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Mączniak	bardzo wysoka
Rdza brunatna	bardzo wysoka
Rdza żdźbłowa	wysoka
Rynchosporioza	średnia
Septorioza liści	wysoka
Odporność na sporysz	bardzo wysoka











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

Wczesny (zalecany)	190 – 200
Optymalny	200 – 220
Lekko opóźniony	220 – 260

**PIEKIELNIE
DOBRE
ŻYTO**

CZY WIESZ, ŻE

REGULACJE PRAWNE DOTYCZĄCE NAWOŻENIA AZOTEM:

-  dotyczą wszystkich prowadzących produkcję rolną na powierzchni większej lub równej 10 ha użytków rolnych,
-  mają na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych,
-  określają warunki przechowywania nawozów naturalnych,
-  nakładają obowiązek prowadzenia planu nawożenia azotem, uwzględniający wszystkie źródła azotu,
-  oprócz obowiązku sporządzenia planu nawożenia azotem, nowe przepisy narzucają prowadzenie ewidencji stosowania nawozów, bez względu na obowiązek prowadzenia planu nawożenia azotem,
-  określają sposoby wykorzystania nawozów naturalnych,
-  ograniczają ilości stosowanego azotu w uprawach, oziminach,
-  brak zastosowania się do przepisów może skutkować finansowymi karami administracyjnymi,
-  1.03 wykluczają możliwość zastosowania nawozów azotowych przed 1 marca, tym samym ściśle ograniczając termin stosowania nawozów azotowych,
-  uniemożliwiają zastosowanie się do wczesnowiosennej zasady nawożenia, że to azot ma czekać na roślinę, a nie roślina na azot.

pobieranie azotu
w najniższej
temperaturze

efektywne nawożenie
niezależnie od pogody
i rodzaju gleby

brak strat azotu
spowodowanych
utlenianiem

ograniczone
wymywanie

doskonała regeneracja
upraw ozimych

optymalny wzrost roślin

wysoki plon o dobrej jakości

superN46

NAWÓZ AZOTOWY NOWEJ GENERACJI



Super N 46 to nawóz azotowy z powłoką z inhibitora ureazy, która umożliwi 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™

Herbicydy do ochrony zbóż

Nazwa produktu	Dawki	Substancje aktywne
Legion™	1	diflufenikan 100 g/l florasulam 3,75 g/l penoksulam 15 g/l
Legato Pro 425 SC	2 - 2,5	diflufenikan 25 g/l chlorotoluron 400 g/l
Bat 600 SC	0,35	flufenacet 400 g/l diflufenikan 200 g/l
Tribex 75 WG	0,02 - 0,025	tribenuron metylowy 750 g/kg
Fidox 800 EC	2 - 4	prosulfokarb

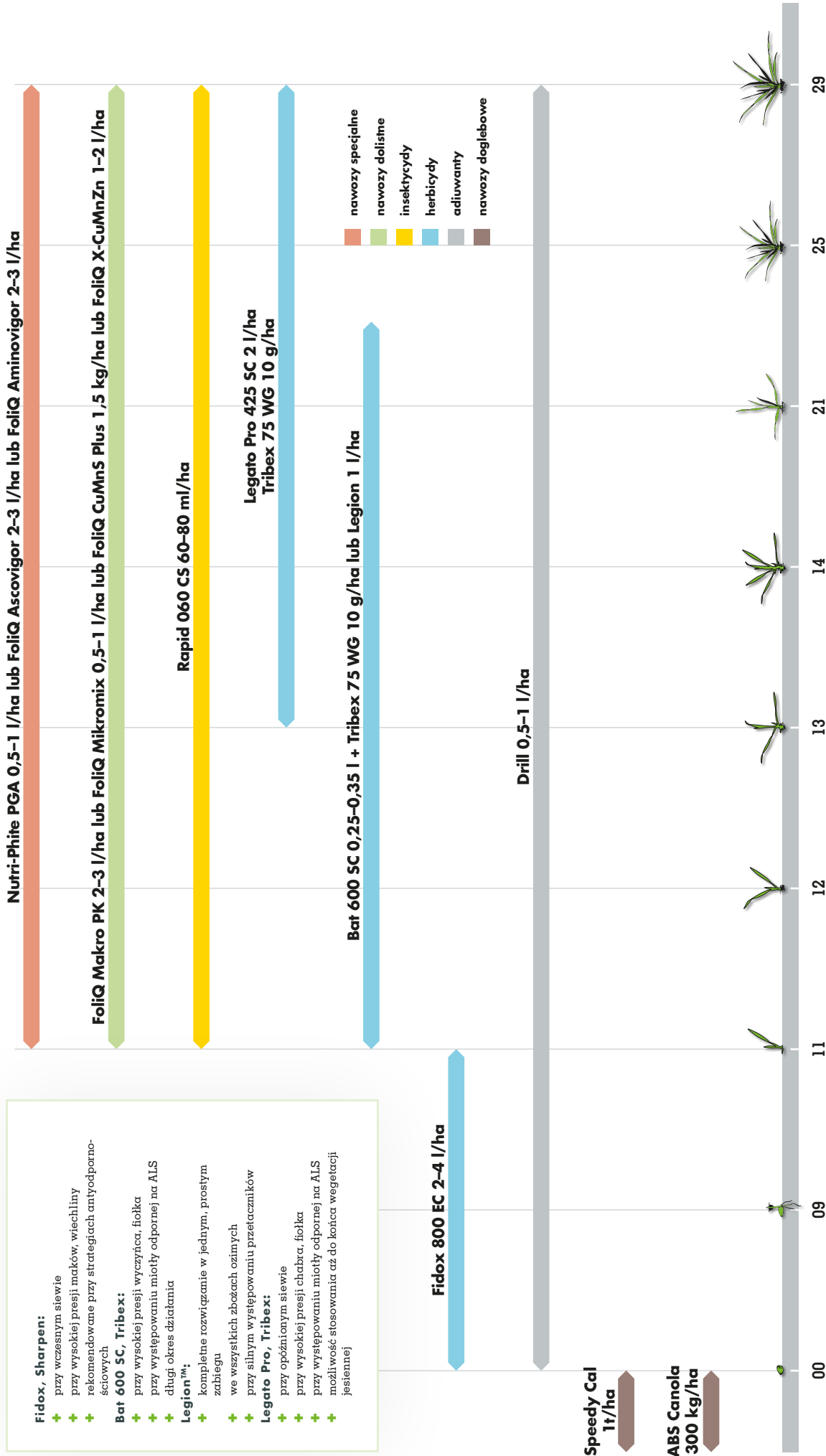




	Pszenica ozima	Jęczmień ozimy	Pszenżyto ozime	Żyto	Termin stosowania (BBCH)
	+	+	+	+	11 - 23
	+		+	+	13 - 23
	+	+	+	+	10 - 13
	+		+		13 - 29
	+				01 - 13



Nasze rekomendacje



* zabieg polecany w przypadku dużego nasilenia maku, rumianowatych i wyczyńca odpornego na herbicydy z grupy ALS

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.

RHIZA

ROLNICTWO PRZYSZŁOŚCI



KORZYSTAJ Z LOKALNYCH
DANYCH POGODOWYCH



MAPUJ GLEBĘ
Z POMOCĄ SATELIT



PRZEWIDUJ
POTENCJAŁ UPRAW



OCENIJ POTENCJAŁ
WYDAJNOŚCI



OGLĄDAJ SWOJE
POLE W NDVI



PLANUJ DAWKI NAWOZÓW,
NASION, ŚRODKÓW
OCHRONY ROŚLIN



MODELUJ ATAKI
SZKODNIKÓW I CHORÓB



PLANUJ ZE SWOIM
OSOBISTYM DORADCĄ



POZNAJ RHIZA

RHIZA to platforma rolnictwa cyfrowego, służąca wspieraniu podejmowanych decyzji w Twoim gospodarstwie. Dzięki **RHIZIE** dokonasz szczegółowej analizy gleby, nasion i planu, stworzysz zróżnicowane strefy zasobności i zoptymalizujesz procesy nawożenia oraz siewu. **RHIZA** pomoże Ci wykorzystać potencjał Twojego pola w każdym jego zakątku. Kontroluj, oszczędzaj, planuj z góry.

WWW.RHIZA.PL

www.agrii.pl

Agrii™



Ostatni koncert dla chwastów

Bacara® Trio



Nowy kompleksowy herbicyd do jesiennej ochrony zbóż

- Szerokie spektrum działania
- Stosowanie we wszystkich gatunkach zbóż ozimych
- Brak ograniczeń płodozmianowych
- Zawiera 3 substancje czynne o różnych mechanizmach działania
- Zwalcza uodpornioną miotłę zbożową na herbicydy z grupy FOP* i inhibitorów ALS**
- Dobra skuteczność w zwalczaniu chabra bławatka, fiołków, maków, przytuli i wielu innych chwastów
- Długotrwałe działanie rezydualne

*FOP – inhibitory ACCazy (karboksylazy acetylo-CoA), grupa chemiczna arylofenoksykwasy; **ALS – inhibitory syntazy acetylomleczanowej, grupa chemiczna pochodne sulfonilomocznikowe



Bacara® Trio – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl



Zboża pod ochroną Experta!



Expert[®]
Met 56 WG



- skutecznie eliminuje miotłę zbożową
- do stosowania we wszystkich zbożach ozimych
- rozwiązuje problem odpornej miotły zbożowej
- dobry partner do mieszanek zbiornikowych



Expert[®] Met 56 WG – ze środków ochrony roślin należy z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl





Ochrona fungicydowa zbóż preparatami firmy Bayer



Profuso[®], Proline[®] Max 460 EC, – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl





GRUNT TO URODZAJ



Saletrosan[®]26



Pulan[®]

POLIFOSKA[®]6

AGROlider

ZAKsan[®]

HOLIST[®] agro PK

TECH-KOM

IMPORTER MASZYN



AMAZONE

OPRYSKIWACZE



SIEWNIKI I AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE



GERINGHOFF

PRZYSTAWKI DO KUKURYDZY



AMAZONE

MASZYNY UPRAWOWE



TECH-KOM Sp. z o.o.
Żabikowo 1
63-000 Środa Wielkopolska
tel. 61 285 42 97

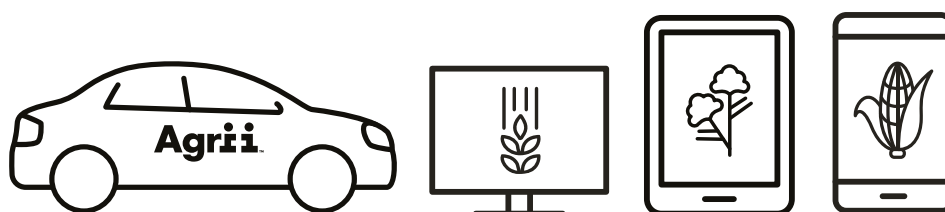
Sprzedaż MASZYN: 600 883 727
Dział CZĘŚCI AMAZONE: 695 166 695
Dział CZĘŚCI GERINGHOFF: 600 884 620
Usługi SERWISOWE: 691 058 963

tech-kom@tech-kom.pl
www.tech-kom.pl

Agri i TM

Dbamy o bezpieczeństwo
ludzi + plonów

Doradztwo rolnicze



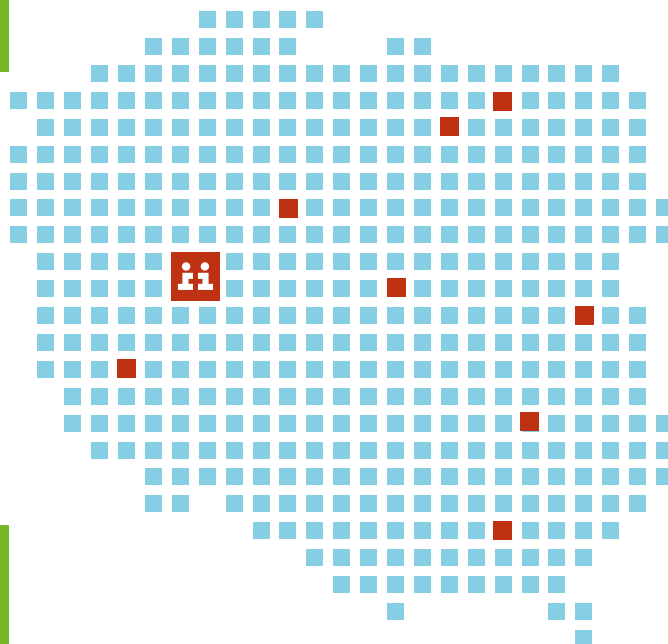
Już dziś zaplanuj technologię uprawy, dostosowaną do potrzeb swojego gospodarstwa.

Skontaktuj się z doradcą Agrii - marki będącej dystrybutorem i producentem nasion, nawozów rolniczych, środków ochrony roślin i produktów niepestycydowych, a także jednym z liderów wśród firm skupujących płody rolne w Polsce.

Gdzie kupisz nasiona ZBÓŻ OZIMYCH?

+ CENTRALA POZNAŃ

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



UMÓW SIĘ Z PRZEDSTAWICIELEM

Gospodarstwa powyżej 100 ha

+ Oddział Wschód

ul. 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.pszенno@agrii.pl

+ Oddział Północ

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

KUP W SKLEPIE AGRII

Gospodarstwa poniżej 100 ha

+ Sklep Sędziszów

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

+ Sklep Biała Podlaska

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

+ Sklep Węgorzewo

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

+ Sklep Aleksandrów Kujawski

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

Pełna lista sklepów autoryzowanych dostępna na stronie: agrii.pl

ZAMÓWIENIA DLA PUNKTÓW HANDLOWYCH

+ ZACHÓD

ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie
tel. 608 489 816
blonie@agrii.pl

+ WSCHÓD

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