



NASIONA
DALGETY

KATALOG
JESIEŃ
2022

www.agrii.pl

Agrii 5
cat





Szanowni Państwo,

Ćwierć wieku minęło.

Ta wspaniała rocznica mija w tym roku, a dokładnie minęła 4 stycznia 2022r.

Ponad 25 letnie doświadczenie, ugruntowało mocną pozycję Agrii Polska na rynku. Od pierwszych dni działalności Agrii kieruje się wizją zawartą w słowach: **„Pracujemy nad poprawą efektywności produkcji rolniczej. Inwestując w wiedzę, technologie i zakłady produkcyjne, dostarczamy kompleksowe rozwiązania dla producentów rolnych”**.

Dalgety Agra, tak brzmiała nazwa firmy do roku 2015, która po przejściu grupy Kazgod została zmieniona na Agrii Polska i od 2016 roku, niezmiennie pod tą nazwą prowadzi swoją działalność. To niezwykle ważny moment w historii firmy, który połączył doświadczenie produkcyjno-dystrybucyjne i stał się siłą napędową rozwoju Agrii.

Jako jedna z firm grupy kapitałowej Origin (z siedzibą w Dublinie), Agrii Polska liczy blisko 300 pracowników, ze średnim stażem pracy: 8 lat. Zespół doświadczonych i wykształconych ludzi, w połączeniu z zaufaniem oraz długoterminowymi relacjami z naszymi klientami, jak również dostawcami to główny filar naszej działalności. Od lat inwestujemy w szkolenia i wiedzę techniczną naszych pracowników. Niezwykle istotny jest dla nas systematyczny kontakt z naszymi klientami. Ponad połowa naszego zespołu każdego dnia ma kontakt z gospodarstwami rolnymi, jak i punktami handlowymi.

Agrii Polska świadczy kompleksowe usługi dla nowoczesnych Rolników. Zajmuje się dystrybucją: nasion, nawozów, pestycydów, nawozów dolistnych, produktów biologicznych, adiuwantów, stymulatorów wzrostu. Jesteśmy producentem nasion „Nasiona Dalgety”, nawozów dolistnych „FoliQ”, jak również otoczkowanych nawozów „ABS” i „Super N46”. Firma Agrii prowadzi także profesjonalny skup płodów rolnych.

25 lat naszej działalności rolniczej, to 25 lat pracy w zróżnicowanych warunkach pogodowych. W pamięci mamy lata z bardzo dobrymi plonami, bardzo dobrymi cenami płodów rolnych, ale również taki czas, kiedy była susza, niskie ceny, niskie plony, wymarznienia. Wraz z naszymi klientami uczestniczymy w okresie transformacji gospodarstw rolnych, który dokonuje się na przestrzeni lat. Od leciwego, mało wydajnego sprzętu rolniczego, po nowoczesne i zaawansowane technologie oraz maszyny rolnicze. Zmianie uległy normy wysiewu wielu gatunków roślin uprawnych, ilości używanej cieczy roboczej, pojawiły się nowoczesne bardziej wydajne nawozy, zredukowana została ilość substancji aktywnych dostępnych na rynku, jak również pojawiły się nowoczesne preparaty biologiczne. Coraz większy wpływ na rozwój rolnictwa w obecnych czasach, mają regulacje prawne i rozporządzenia unijne, wynikające ze wspólnej polityki rolnej.

Nasze doświadczenie i wiedza, stanowi silny fundament oraz siłę napędową do dalszego rozwoju we współpracy z naszymi klientami. Warto podkreślić fakt, że osoby zarządzające firmą Agrii Polska, poczynając od Grahama Harrisa, zawsze stawiali na pierwszym miejscu wiedzę połączoną z fachowym doradztwem.

Dziękuję Wszystkim Klientom, Dostawcom, naszym Partnerom biznesowym oraz całemu Zespołowi Agrii Polska za zaufanie i wsparcie, którym od wielu lat nas obdarzacie.

Wierzę, że wspólnie osiągniemy jeszcze niejednego sukcesu. Agrii to ludzie.

Leszek Skrzypczyk
Dyrektor Zarządzający Agrii Polska

Agrii 5
Cat

Spis treści

- 2 + Siej jakość
- 4 + Agrii Demo
- 4 + Zielone Horyzonty Agrii na rzecz środowiska

RZEPAK

- 8 + Właściwy dobór odmian rzepaku
- 9 + Skup płodów rolnych
- 9 + Dlaczego warto sprzedawać zboże w Agrii Polska Sp. z o.o.?
- 10 + Podejrzyj nasze odmiany w Starym Brześciu
- 14 + Piktogramy - cechy rzepaku

Odmiany hybrydowe

- 16 + Dobierz odmianę hybrydową do swoich potrzeb
- 18 + AgriiBaza – jedno kliknięcie, kompleksowa pomoc
- 20 + LG Apollonia **nowość**
- 22 + LG Anarion
- 24 + Akilah
- 26 + DK Expat
- 28 + RGT Cadran
- 30 + LG Anniston
- 32 + Tigris
- 34 + ES Barocco

Odmiany liniowe

- 36 + Dobierz odmianę liniową do swoich potrzeb
- 38 + ES Fuego
- 40 + Sesame **nowość**
- 42 + Ricky

Środki ochrony roślin

- 46 + Herbicydy do ochrony rzepaku

Nasze rekomendacje

- 52 + Jesienna ochrona rzepaku – rozwiązanie dogłębne
- 54 + Jesienna ochrona rzepaku – rozwiązanie nalistne

ZBOŻA OZIME

- 58 + Piktogramy - cechy zbóż

Odmiany pszenicy

- 60 + Dobierz pszenicę do swoich potrzeb
- 62 + Zestawienie cech odmian
- 64 + Ambicja **nowość**
- 66 + LG Keramik
- 68 + Moschus
- 70 + Sacramento
- 72 + Kilimanjaro
- 74 + Skagen

Odmiany pszenżyta

- 76 + Dobierz pszenżyto do swoich potrzeb
- 77 + Zestawienie cech odmian
- 78 + Medalion **nowość**
- 80 + Zgnilizna twardzikowa poważnym zagrożeniem w wielu uprawach
- 82 + Dolindo

Odmiany jęczmienia

- 84 + Aleksandra **nowość**
- 86 + IGP Polska Spółdzielnia hodowców roślin uprawnych
- 88 + SU Lautine
- 90 + Sandra

Odmiany żyta

- 92 + Dobierz żyto do swoich potrzeb
- 94 + Zestawienie cech odmian
- 96 + Su Pluralis **nowość**
- 98 + Stannos
- 100 + Helltop

Środki ochrony roślin

- 102 + Herbicydy do ochrony zbóż

Nasze rekomendacje

- 104 + 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 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 Take Off – składnik stanowiący szybko działającą formę fosforu. Dzięki niemu młode rośliny są odżywione na starcie, a ich system korzeniowy jest lepiej rozwinięty.



NASIONA DALGETY RZEPAK TO:

- + szeroka paleta odmian mieszańcowych i liniowych
- + jedno z najnowszych i najwyżej plonujących odmian zarejestrowanych w COBORU
- + w doborze odmiany dostosowane do różnych warunków glebowych, różnych terminów siewu oraz bardzo wysokiej zimotrwałości
- + odmiany tolerancyjne względem kiły kapustnych, wirus żółtaczk rzepy (TuYV) oraz o wysokiej odporności na choroby
- + nasiona rzepaku przygotowane w oparciu o najwyższe standardy technologiczne na najnowocześniejszej linii produkcyjnej
- + wysokiej jakości zaprawy oraz komponenty zaprawowe zabezpieczające młode siewki oraz poprawiające ich wigor startowy
- + certyfikat ESTA (Europejski Certyfikat Jakości Zaprawiania)



**PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU**

Produkt uzupełnia niezbędne składniki
w uprawach ekologicznych

foliQ®

blizej natury



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™

Zielone Horyzonty Agrii na rzecz środowiska

Zielone Horyzonty to zobowiązanie Agrii na rzecz środowiska, produkcji zdrowej żywności oraz współpracy we wdrażaniu nowoczesnych, bezpiecznych i efektywnych rozwiązań w rolnictwie z poszanowaniem powietrza, wody oraz gleby. To odpowiedzialność biznesowa oraz społeczna skierowana do rolników i konsumentów.

Pomysł na Zielone Horyzonty Agrii został zaczerpnięty z ankiety przeprowadzanej każdego roku wśród pracowników firmy.

W ankiecie spora grupa respondentów zwróciła uwagę, na potrzebę podejmowania działań w zakresie:

- + dbałości o środowisko
- + poszukiwań skutecznych ekologicznych produktów
- + odpowiedzialnego stosowania środków do produkcji rolnej
- + społecznych akcji na rzecz przyrody i zdrowia
- + dostosowania produkcji w zakładach Agrii zgodnych z przepisami, ale przede wszystkim z poszanowaniem środowiska
- + poszukiwań rozwiązań dobrych jednocześnie dla agrobiznesu i dla klimatu

Odpowiedzią na powyższe są deklaracje oraz sukcesywnie wdrażane aktywności, podjęte w 5 głównych obszarach:



Zintegrowana produkcja:

to budowanie świadomości pro środowiskowych wśród pracowników, rolników, dostawców skierowanych na racjonalne stosowanie nawozów, środków ochrony roślin, ale również korzystanie z nowoczesnych technologii, badań i produktów. To także działania prowadzące do stosowania nieszkodliwych, biodegradowalnych rozwiązań w zakładach produkcyjnych Agrii.



Zielone biuro:

to wszelkie aspekty dotyczące działań administracyjnych Agrii, w tym e-faktura, ekologiczne katalogi, gadżety, i inne formy wspierające dbałość o planetę.



Rentowność farm:

to działania prowadzące do stosowania sprawdzonych, skutecznych produktów, niższych dawek ŚOR, nawozów, precyzyjnych aplikacji w tym wykorzystanie Agrii Bazy, propozycje ekonomiczne, które będą sprzyjały produkcji rolniczej i będą stanowiły o jej konkurencyjności.



Ochrona środowiska:

to działania w zakresie poszukiwań produktów ekologicznych, działań pro zdrowotnych, pro społecznych i pro pszczelarskich.



Zielony ład:

oznacza wspieranie inicjatyw, których celem jest osiągnięcie neutralności dla klimatu w tym: czysta woda, zdrowa gleba, różnorodność biologiczna itp., ale również wybór produktów „przyjaznych środowisku”.

W kolejnych publikacjach katalogu Agrii, będziemy opisywać podjęte aktywności w ramach Zielonych Horyzontów Agrii. W obecnej edycji zachęcamy do wsparcia naszych działań z zakresu: ZIELONE BIURO.



Autor tekstu

**Renata
Mazurkiewicz**

Dyrektor Działu B2B



Bądź EKO – daj się namówić i przejdź na e-FAKTURĘ!

Drogi Kliencie!

Mam na imie Celina. W firmie Agrii pracuję od wielu lat. Zajmuję się m. in. wysyłaniem faktur i pism dla Ciebie.

Przez moje ręce przechodzą setki kartek, a każda z nich to składowa lasu. Moją i moich współpracowników intencją jest, aby zminimalizować ilości produkowanego przez nas „papierowego” biura, tak by udało nam się stworzyć Zielone Biuro Agrii. W związku z tym, zwracam się do Ciebie z uprzejmą prośbą zmiany sposobu dostarczania faktur za produkty zakupione od firmy Agrii Sp. z o.o. Obecnie faktury dostarczamy do naszych Klientów w wersji papierowej, za pośrednictwem Poczty Polskiej. Chcielibyśmy zrezygnować z tradycyjnej, papierowej wersji na rzecz przesyłania faktur drogą elektroniczną.



Oto jakie korzyści wynikają z wprowadzenia e-faktury:

- wspólne działanie na rzecz ochrony środowiska
- skrócenie czasu dostarczenia faktur (fakturę otrzymasz od razu po jej wygenerowaniu);
- łatwe i bezpieczne przechowywanie;
- mniejsze ryzyko zgubienia, zniszczenia lub dostania się faktury w niepowołane ręce;
- dokumenty WZ przesłane razem z fakturą na maila

E-faktura stanowi odpowiednik faktury papierowej i ma taką samą moc prawną.

A Jak aktywować E-Fakturę?

Wystarczy przesłać na adres bok@agrii.pl podpisaną treść oświadczenia o akceptacji przesyłania faktur w formie elektronicznej, którą załączamy do niniejszej wiadomości .

To wszystko. To tak niewiele! Razem możemy więcej! Dla naszej planety.

Z poważaniem,

Celina wraz z zespołem Agrii Polska

RZEPAK





Właściwy dobór odmian rzepaku

Odmiana		
LG Apollonia	str. 20	Najnowsze odmiany Wysoki potencjał plonowania <ul style="list-style-type: none"> Najnowsza generacja - najwyższy plon (COBORU) Przystosowanie do uprawy w naszych warunkach glebowo klimatycznych Polecane do uprawy na stanowiskach o wysokim potencjale plonowania
LG Anarion	str. 22	
Akilah	str. 24	
DK Expat	str. 26	
RGT Cadran	str. 28	
RGT Cadran	str. 28	Słabsze warunki siedliskowe Suche stanowiska <ul style="list-style-type: none"> Odmiany o niższych wymaganiach stanowiskowych Racjonalnie gospodarujące zasobami wody i składników pokarmowych Ekonomicznie uzasadnione przy ekstensywnej uprawie
DK Expat	str. 26	
ES Barocco	str. 34	
Sesame	str. 40	
LG Apollonia	str. 20	Opóźniony siew <ul style="list-style-type: none"> Odmiany o szybkim rozwoju jesiennym Odmiany z nisko osadzonym stożkiem wzrostu Odmiany o lepszej zimotrwałości
RGT Cadran	str. 28	
LG Anarion	str. 22	
Tigris	str. 32	
Sesame	str. 40	
Ricky	str. 42	Atrakcyjna relacja ceny do jakości <ul style="list-style-type: none"> Odmiany o stabilnym plonowaniu Sprawdzone w różnych warunkach glebowo klimatycznych Niższy koszt obsiewu hektara
Sesame	str. 40	
LG Apollonia	str. 20	Podwyższona zimotrwałość <ul style="list-style-type: none"> Odmiany dobrze przygotowane do zimy Najwyższa zimotrwałość (obsada roślin po zimie) Dobra wiosenna regeneracja
LG Anniston	str. 30	
DK Expat	str. 26	
Akilah	str. 24	
Tigris	str. 32	
ES Barocco	str. 34	
ES Ricky	str. 42	
Odmiany do zadań specjalnych		
LG Anarion	str. 22	Podwyższona odporność na kiłę kapusty N Flex - efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych
LG Apollonia	str. 20	
LG Apollonia	str. 20	Podwyższona odporność na wirus żółtaczk rzepy
LG Anniston	str. 30	
RGT Cadran	str. 28	
LG Anarion	str. 22	
Akilah	str. 24	
LG Apollonia	str. 20	Podwyższona odporność na phomę
LG Anniston	str. 30	
ES Barocco	str. 34	
LG Anarion	str. 22	
RGT Cadran	str. 28	
DK Expat	str. 26	

Dlaczego warto sprzedawać zboże w Agrii Polska Sp. z o.o.?

Agrii Polska Sp. z o.o. należy do grupy ORIGIN Enterprises PLC, organizacji o zasięgu światowym, która dostarcza najnowszą wiedzę i środki do produkcji rolnej w Unii Europejskiej, Ameryce Południowej i Ukrainie. Fakt, iż jesteśmy **firmą o zasięgu światowym** pozwala nam analizować różne rynki i dzielić się tą wiedzą. **Dostarczanie naszym rolnikom wiedzy i analizy rynkowych** jest dla nas równie ważne jak sam handel zbożem i roślinami oleistymi.

Pracujemy z około setką odbiorców zbóż w Polsce i około pięćdziesięcioma w eksporcie. Nie podejmujemy ryzykownych decyzji rynkowych a fakt, że należymy do potężnej organizacji powoduje, iż zawarte z nami transakcje są dla naszych sprzedających **absolutnie bezpieczne**. Jesteśmy gwarantem pewnej i terminowej płatności.

Działamy **tu i teraz**, nie narażamy naszych rolników na ryzyka związane ze zmiennością rynków terminowych.

Każdego dnia możemy podać **aktualną wycenę zbóż i roślin oleistych** w każdej lokalizacji, jednocześnie z zakupem od producenta dokonujemy sprzedaży do konsumenta lub przetwórcy. Zajmujemy się również logistyką z gospodarstwa do miejsca przeznaczenia.

Największym atutem Agrii Polska Sp. z o.o. jest **kompleksowość obsługi gospodarstw rolnych**. Począwszy od dostarczania środków do produkcji, doradztwo odnośnie uprawy i prowadzenia plantacji, poprzez dostarczanie wiedzy na temat funkcjonowania rynków rolnych i analiz rynkowych aż do sprzedaży płodów rolnych.



Autor tekstu
Zbigniew Frankiewicz
Menadżer Działu
Zbóż, Agrii Polska

Skup płodów rolnych



Skontaktuj się z nami

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

Podejrzyj nasze odmiany w Starym Brześciu

To już **piąty sezon poletek demonstracyjnych Nasiona Dalgety** w Brześciu Kujawskim, a właściwie Starym Brześciu, gdyż jest to odrębna miejscowość. Rozpoczęliśmy jesienią w roku 2017 zakładając pierwsze poletka w gospodarstwie Pana Mariusza. Okazja była nie byle jaka, gdyż zbliżało się otwarcie naszego nowego zakładu nasiennego. Tak więc w czerwcu 2018 obok nowo otwieranej inwestycji w Aleksandrowie Kujawskim, zaprezentowaliśmy również nasze odmiany zbóż ozimych i rzepaku oraz kukurydzy. Idea okazała się trafiona i zagostiliśmy w Brześciu na kolejne lata. Poletka stały się wizytówką naszego zakładu nasiennego, gdzie spotykają się nasi doradcy, klienci. Odwiedzają nas hodowcy, prasa branżowa oraz każdy kto jest zainteresowany oferowanymi przez naszą firmę odmianami. Często również zatrzymują się przejezdni żeby zobaczyć. Wszystkich zainteresowanych zapraszamy, otwarte całą dobę.

Każdy przejeżdżając w okolicach Włocławka może nas odwiedzić. Wystarczy zjechać na węźle Włocławek Zachód z autostrady A1, i kierować się drogą 62 w kierunku na Poznań. Po 4 kilometrach jesteśmy na miejscu.

Co można zobaczyć w Brześciu?

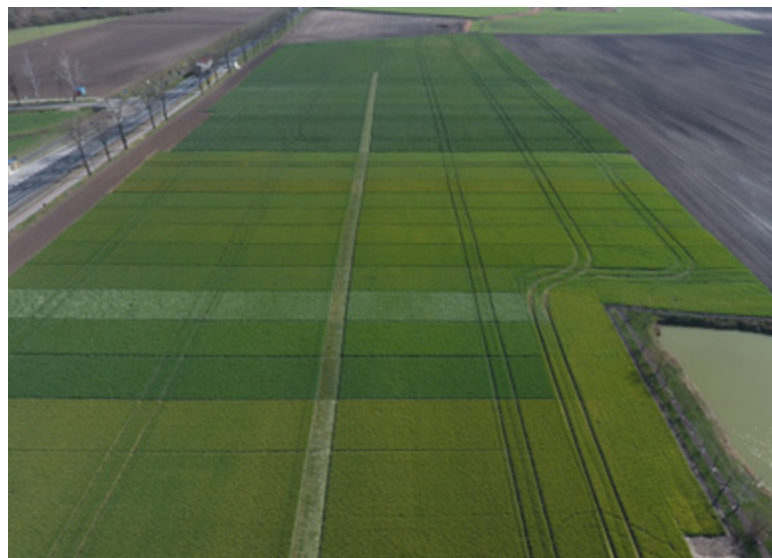
Od samego początku miały to być **poletka dedykowane odmianom**. Nie prowadzimy tutaj doświadczeń pod kątem nawożenia czy ochrony roślin. Stosujemy sprawdzone już i najlepsze w naszej ocenie rozwiązania, takie które oferujemy również naszym klientom. Sami skupiamy się na ocenie odmian, różnic pomiędzy nimi, potencjałem plonowania, odpornością na choroby, na wyleganie. Może nie jest do końca istotny i uzasadniony ekonomicznie wygląd, czy urok samej odmiany, ale sami dobrze wiemy, że są odmiany, nawet przeciętne, które mają swoich zwolenników dzięki swoim walorom „estetycznym”. **Trzonem poletek są zawsze odmiany z naszego portfolio**, na chwilę obecną w Brześciu skupiamy się na uprawach ozimych – zboża i rzepaki. Dodatkowo na poletkach umieszczamy odmiany nowe, tzw. kandydatów do naszej oferty. Nie jest to miejsce, gdzie testujemy wiele odmian i do Brześcia

trafiają odmiany, które z dużym prawdopodobieństwem w kolejnym sezonie zajmą miejsce w naszej ofercie sprzedażowej. Oczywiście wybierając nowe odmiany skupiamy się na **wynikach, potencjale**, natomiast w dalszej kolejności sami testujemy te odmiany i muszą one wnosić coś nowego. Mówiąc w dużym uproszczeniu muszą być po prostu **lepsze od obecnych**. Każda dobra odmiana to korzyści zarówno dla naszych klientów, jak i dla nas samych, dlatego też wiele uwagi poświęcamy tym wyborom. Każda dobra odmiana jest rozpoznawalna i ceniona nie tylko przez 2-3 lata, ale znacznie dłużej i takich odmian posiadamy wiele w naszej ofercie.

Czym zainteresujemy, a czym zaskoczemy w tym roku?

Oczywiście odmiany są opisane w naszym katalogu, nie warto zatem opisywać ich wszystkich, ani nie wspominać o plonie, za to wskażę na inne ciekawe gospodarczo cechy. Wspomnę o kilku najnowszych, które chciałbym polecić.

Wchodząc na poletka na pierwszym planie mamy żyto SU Pluralis, odmiana która znakomicie dopasowuje się pod względem glebowo klimatycznym. Bardzo dobrze sprawdza się na najsłabszych stanowiskach oraz w okresach deficytów wody. Można powiedzieć, że na prawdziwie żyznie gleby.





Każdy kto uprawia jęczmień ozimy słyszał z pewnością o naszej odmianie Sandra. Z roku na rok sprzedawana w większych ilościach i co roku brakuje nasion. Odmiana fantastyczna. Ale już staruszka jak na odmianę – rejestracja 2010 r., choć daje sobie znakomicie radę. I wreszcie mamy nową Sandrę - Aleksandrę. Stawiamy na odmianę dwurzędową i takie chcemy sprzedawać. Po to, by nasi klienci mogli dobrze sprzedać wyprodukowane z naszych nasion ziarno – doskonałe parametry jakościowe – gęstość, MTZ, wyrównanie.

Medalion to nowa odmiana pszenżyta ozimego, dostępna w ubiegłym sezonie w bardzo ograniczonych ilościach, tak więc cały czas uchodzi za nowość. Jest odmianą długosłomą o doskonałej zdrowotności i jakości ziarna. To co ją wyróżnia to z pewnością brak ości, co jest prawdziwą rzadkością wśród pszenżyty oferowanych na naszym rynku.

Pszenica ozima Ambicja to nowa propozycja z polskiej hodowli HR Strzelce. Z pewnością zainteresuje producentów, którzy chcą uzyskać wysokie parametry jakościowe ziarna, te są doskonałe (grupa jakościowa A) oraz bardzo dobra zdrowotność.

Nowość w rzepaku. Historycznie, jako pierwsi wprowadziliśmy na rynek odmianę na wyłączność z odpornością na

wirus żółtaczkę rzepy (TuYV) – **LG Anniston**. Również jako pierwsi wprowadziliśmy na rynek odmianę kitotolerancyjną z odpornością na wirus żółtaczkę rzepy (TuYV) – **LG Anarion**. W tym roku prezentujemy **LG Apollonia** – najnowszą linię hodowlaną N Flex – efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu w porównaniu z tradycyjnymi odmianami mieszańcowymi. Ktoś kto wymyślił taką cechę, miał z pewnością na myśli zielony ład, a nie saletrę po 4,5 tysiąca złotych.

Kończąc, jeszcze krótka zachęta, zasłyszana od wielu osób. Zarówno od tych, którzy już byli na poletkach, ale również od osób, które takie poletka miały we własnym gospodarstwie i miały okazję obserwować je na co dzień. **To, jak bardzo różnią się odmiany od siebie, można zobaczyć tylko wtedy, kiedy rosną obok siebie.** Reasumując – z tego powodu jak również dla innych, cennych obserwacji warto przyjechać do Starego Brześcia.

Zapraszamy! Do zobaczenia!



Autor tekstu
**Bogdan
Zieliński**

Menadżer Działu
Nasiennego

...bo wiedza to zysk!

Nowe miejsce z dużą dawką wiedzy dla nowoczesnego rolnika

- + Tylko rzeczowe i aktualne informacje
- + Materiały edukacyjne, opracowania naukowe
- + Nagrania z webinarów rolniczych
- + Cykliczne raporty polowe i informacje z rynku zbóż
- + Podcasty „Na Ugorze”



RolnikWie.pl

Z RolnikWie zyskujesz:



01.

Materiały edukacyjne

Na RolnikWie znajdziesz darmowe materiały, którymi chcemy się z Tobą podzielić. Każdy wpis to kompendium wiedzy rolniczej, która jest efektem wielu lat naszej pracy.

02.

Podcasty Agrii

Nowe odcinki „Podcastu Na Ugorze” - pierwszego słuchowiska o tematyce rolniczej w Polsce. Nasz podcast to rozmowy i wywiady z ekspertami, naukowcami, na najważniejsze dla rolników tematy.



03.

Newsletter

Regularne raporty polowe oraz z rynku zbożowego, opracowywane przez naszych specjalistów. Ponadto, powiadomienia o naszych aktualnych wydarzeniach, webinarach, nowych materiałach, organizowanych spotkaniach polowych.



**Zeskanuj i zaskocz
sąsiada swoją wiedzą!**



Piktogramy - cechy rzepaku



Najwyższa zdrowotność



Przydatność do najwcześniejszego siewu w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Najwcześniejsze dojrzewanie



Przydatność do najbardziej opóźnionego siewu w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Najwyższe zaolejenie



Najwyższa szybkość zbioru



Duża liczba pędów bocznych



Najwyższy potencjał plonowania w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Długi okres kwitnienia



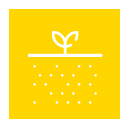
Krótki i bardzo intensywny okres kwitnienia



Najwyższa odporność na ugięcie łanu



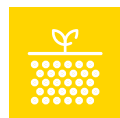
Wysoka stabilność plonowania



Przydatność na najslabsze stanowiska w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Bardzo wysoka zimotrwałość w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Przydatność na gleby ciężkie



Odporność na wirus żółtaczkę rzepy TuYV



Podwyższona odporność na pospolite rasy kiły kapusty



Gen odporności na suchą zgniliznę kapustnych



Efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych

PIASTUN ZDROWEGO PŁONU ZWIASTUN!

Fungicyd z doskonałą formułą



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 wglębnym 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, opóźnienie procesu starzenia się roślin

Dobierz odmianę hybrydową do swoich

Odmiana		LG Apollonia <small>nowość</small>	LG Anarion	Akilah
typ hybrydy		N FLEX	kiłoodporna	tradycyjna
Potencjał plonowania		++++(+)	++++(+)	++++(+)
Wysokość roślin		++++	++++	+++
Odporność na ugięcie łanu		+++	+++	++++
Zaolejenie		++++ 46,6%	+++ 45,8%	++++ 48,5%
Zimotrwałość		++++	++++	++++
SIEW	Tolerancja na słabsze stanowiska	+++	+++	+++
	Tolerancja na uproszczenia w uprawie	++++	++++	++++
	Norma siewu w terminie optymalnym*	40 – 45 nasion/m ²	40 – 45 nasion/m ²	45 nasion/m ²
	Tolerancja na opóźniony siew	++++	++++	++
PROFIL WCZESNOŚCI	Intensywność jesiennego wzrostu	++++	++++	++
	Szybkość wiosennego startu	++++	++++	++
	Wczesność kwitnienia	+++	+++	++
	Wczesność dojrzałości technicznej	+++	+++	++++
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Sucha zgnilizna kapustnych	++++	+++	+++
	Zgnilizna twardzikowa	+++	++	+++
	Czerń krzyżowych	+++	+++	++++

++++ – bardzo wysoka +++ – wysoka ++ – średnia + – niska

Opracowano na podstawie informacji hodowców i obserwacji polowych w latach 2010 - 2020.

potrzeb



	DK Expat	RGT Cadran	LG Anniston	Tigris	ES Barocco
	tradycyjna	tradycyjna	tradycyjna	tradycyjna	tradycyjna
	++++(+)	++++	++++	++++	++++
	++++	+++	++++	++++	++++
	++++	+++	++++	++++	++++
	++++ 46,8%	+++ 45,8%	++++ 47,5%	++++ 46,8%	++++ 47,4%
	++++(+)	++++	++++	++++	++++(+)
	++++	++++	++++	++++	++++
	+++	++++	++++	++++	++++
	45 nasion/m ²	40 – 45 nasion/m ²	45 – 50 nasion/m ²	45 – 50 nasion/m ²	45 – 50 nasion/m ²
	++	++++	+++	++++	+++
	++	++++	++++	++++	+++
	++	++++	++++	++++	+++
	++	++++	++++	++++	++
	+++	+++	++++	+++	++
	+++	++++	++++	+++	++++
	+++	++++	+++	+++	+++
	++++	+++	+++	++++	+++

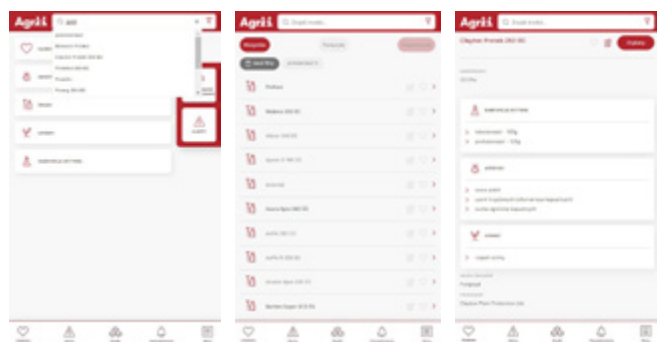
AgriiBaza – jedno kliknięcie, kompleksowa pomoc

Od kilku miesięcy można korzystać z aplikacji AgriiBaza, ułatwiającej poruszanie się w mnogości Środków Ochrony Roślin. Cały czas można zarejestrować się i bezpłatnie rozpocząć korzystanie z jej zasobów. Większe grono użytkowników oznacza jeszcze więcej pomysłów na jej udoskonalenie! Najlepsze z nich, staramy się wprowadzać w kolejne etapy rozwoju.

Ze względu na coraz większą ilość nowych użytkowników, postanowiliśmy zaprezentować w niniejszym katalogu **funkcjonalności AgriiBazy**, w połączeniu z instrukcją jej obsługi. Mamy nadzieję, że skorzystają na niej zarówno nowe osoby, które mogą się nią zainteresować, ale również starsi stażem użytkownicy, którzy do tej pory nie wykorzystywali jej wszystkich możliwości. Zapraszamy!

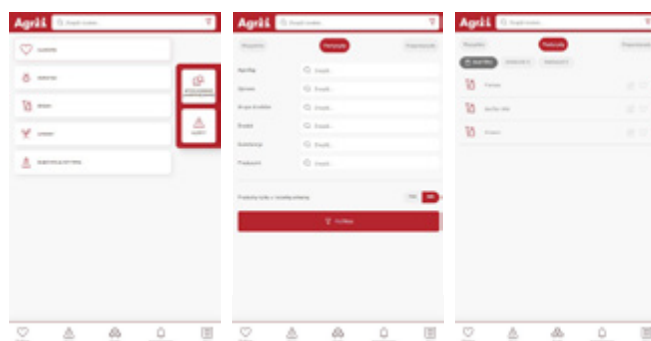
Jak się odnaleźć w gąszczu ŚÓR?

Oczywiście dzięki zintegrowanej **wyszukiwarce**. W głównym oknie możemy wpisać zarówno nazwę produktu (chcemy poznać jego skład, wyszukać etykietę, dawkowanie, w jakich uprawach jest zarejestrowany i jakie agrofagi zwalcza), ale także operować po substancjach aktywnych (szukamy określonej SA, w różnych preparatach). System podpowie nazwy po wpisaniu pierwszych 3 znaków.



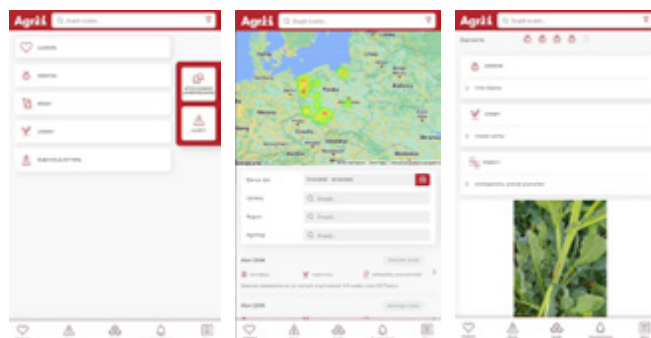
Wyszukiwarka podstawowa to nie wszystko – przechodząc do wyszukiwania zaawansowanego możemy np. wyszukać fungycyd, zawierający określoną SA w wybranej uprawie. Jest to szczególnie przydatne przy rzadziej spotykanych uprawach, lub takich – w których jeszcze nadal nabieramy doświadczenia. Kolejnym krokiem jest też rozszerzenie wyszukiwań preparatów niepestycydowych (w tym biopreparatów) będących w naszej ofercie – o więcej informacji im poświęconych, prosi coraz więcej użytkowników. Dlatego

Agriibaza będzie też źródłem informacji o tego rodzaju produktach.



Co się dzieje w polu?

Kolejną funkcją, która spotkała się z entuzjastycznym przyjęciem użytkowników są **alerty i komunikaty** polowe. Uzupełniane przez naszych Doradców, Przedstawicieli i Specjalistów pozwalają podejrzeć problemy pojawiające się w głównych uprawach polowych na terenie kraju. Wiadomości przekazywane w telegraficznym skrócie „co, gdzie, ile” wsparte zdjęciami, dodatkowo są prezentowane na interaktywnej mapie zagrożeń. Szersza wiedza, o tym co się dzieje dookoła, wspiera nie tylko planowanie zabiegów, ale także pozwala lepiej dostosować strategię ochronną naszych plantacji pod występujące w danym sezonie patogeny i szkodniki. Wybierając zakładkę „alerty” widzimy mapę z informacjami z ostatnich dni.



Po wyborze pojedynczego alertu przenosimy się na stronę ze szczegółową informacją oraz poniżej z powiązanymi produktami, pozwalającymi zwalczyć lub ograniczyć wskazany problem. Funkcja otrzymywania powiadomień w momencie pojawienia się informacji z najbliższej okolicy gospodarstwa, jest ciągle aktywna w systemie i można ją włączyć w ustawieniach aplikacji.

Identyfikacja zagrożenia na polu?

Nawet najlepszy system podpowiadający rozwiązania, nie zadziała gdy podamy mu nieprawdziwe dane. Dlatego postanowiliśmy stworzyć dostępny w aplikacji **Atlas Agrofagów**. Tworzymy go od podstaw, chcąc wesprzeć wiedzę teoretyczną i budować atlas w oparciu o własne zdjęcia opisywanych chorób, chwastów, szkodników. Dodatkowo, dzięki cyfrowej formie, jest ona najbardziej dynamiczna w aktualizacjach! Zmiany i poprawki mogą być wprowadzone często, według potrzeb i dostępności nowych materiałów. Jest to bardzo duża przewaga nad drukowanymi publikacjami, gdzie dopiero kolejny wydruk wydania może zawierać korekty.



Jak zdobyć AgriiBazę?

Można samodzielnie utworzyć konto i dowiedzieć się znacznie więcej na naszej stronie internetowej agriibaza.agrii.pl

Umieściliśmy tam nie tylko szerszy opis funkcji aplikacji, ale również film o samej platformie, instrukcje czy formularz rejestracji – dlatego zachęcamy do zajrzenia na stronę internetową i założenia konta w aplikacji.

Jest jeszcze jedna droga. Aplikacja pozwala na samodzielność, ułatwia życie codzienne rolnika, ale nie od dziś wiadomo, że problemy najlepiej rozwiązywać wspólnie. Dlatego zachęcamy do kontaktu z **Doradcą Agrii**. Nasi Przedstawiciele są regularnie szkoleni, a ich przygotowanie techniczne jest na wysokim poziomie. Platforma cyfrowa ma za zadanie umożliwiać i ułatwiać kontakty, a jak pokazuje praktyka, najlepsze rozwiązania znajduje się współpracując razem. Nasza wizja aplikacji to narzędzie zbliżające specjalistów, dlatego zachęcam do kontaktu Rolników z Doradcą Agrii, którzy służą pomocą, również w przypadku założenia konta.

Do zobaczenia w aplikacji AgriiBaza!



Autor tekstu

**Leszek
Dryjański**

Dyrektor Rolnictwa
Cyfrowego Agrii Polska

AgriiBaza

Nowa aplikacja od Agrii.

Jedno kliknięcie, kompleksowa pomoc



dowiedz
się więcej



LG APOLLONIA

N
FLEX5
IX

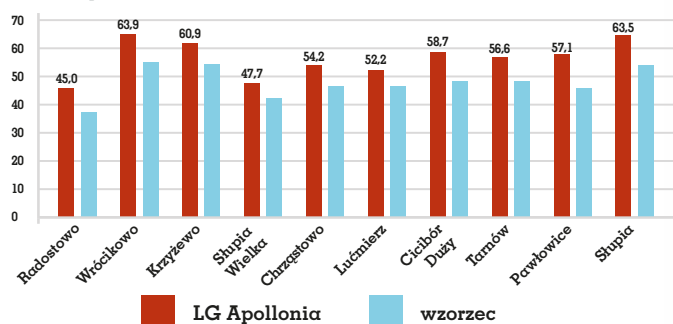
Azot efektywnie płynący

PLON NASION:

Średni plon w badaniach rejestrowych 2020-2021 – 56,0 dt/ha

Najwyższy plon średnia (stacja Wróclikowo- 63,9 dt/ha)

Doświadczenia rejestrowe COBORU 2021, plon nasion w stacjach w dt/ha



PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Odmiana zarejestrowana w roku 2022
- + Najnowsza linia hodowlana N Flex – efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu
- + Posiada najważniejsze cechy odpornościowe: TuYV, Rlm7, Rlm3 oraz wysoką tolerancję na *Verticilium*
- + Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie nasion

+ **LG Apollonia** to odmiana zarejestrowana w roku 2022, która łączy w sobie najnowsze rozwiązania dostępne w hodowli rzepaku dla uzyskania nie tylko najwyższego plonu ale również maksymalnie korzystnego wyniku finansowego. To odmiana stworzona do łamania bariery plonu 6 ton, co udowodniła w badaniach COBORU w 2021 roku w niektórych stacjach.

- + Najnowsza linia hodowlana N Flex, czyli efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych. Dzięki temu odmiana lepiej gospodaruje azotem zarówno w przypadku obniżonych dawek i ma to swoje przełożenie na plon, a w przypadku dawek wyższych będzie ten plon maksymalizować. W efekcie poprawia się stabilność, wierność plonowania oraz przewaga w niedostatecznych i optymalnych warunkach dostępności N.
- + **LG Apollonia** to odmiana bardzo dynamicznie się rozwijająca, bardzo dobry wigor jesienny, dzięki czemu możemy z powodzeniem wysiewać również w terminach lekko opóźnionych. Zimuje bardzo dobrze, a wiosną szybko wznawia wegetację i się regeneruje wchodząc w fazę elongacji jako jedna z pierwszych. Rośliny są zdrowe, odporność na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV to już w tej chwili standard, natomiast również bardzo wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych (Rlm 7 i Rlm 3), wysoka tolerancja na *verticilium* czy też niskie porażenie zgnilizną twarząkową. LG Apollonia kwitnie i dojrzewa w terminie średnio wczesnym, a dzięki wysokiej odporności na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion nasz plon jest bezpieczny do zbioru.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Limagrain
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	wysoka
Odporność na ugięcie łanu	dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	46,60%
Zimotrwałość	bardzo dobra

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

Wczesny	35 – 40
Optymalny	40 – 45
Lekko opóźniony	45 – 50

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

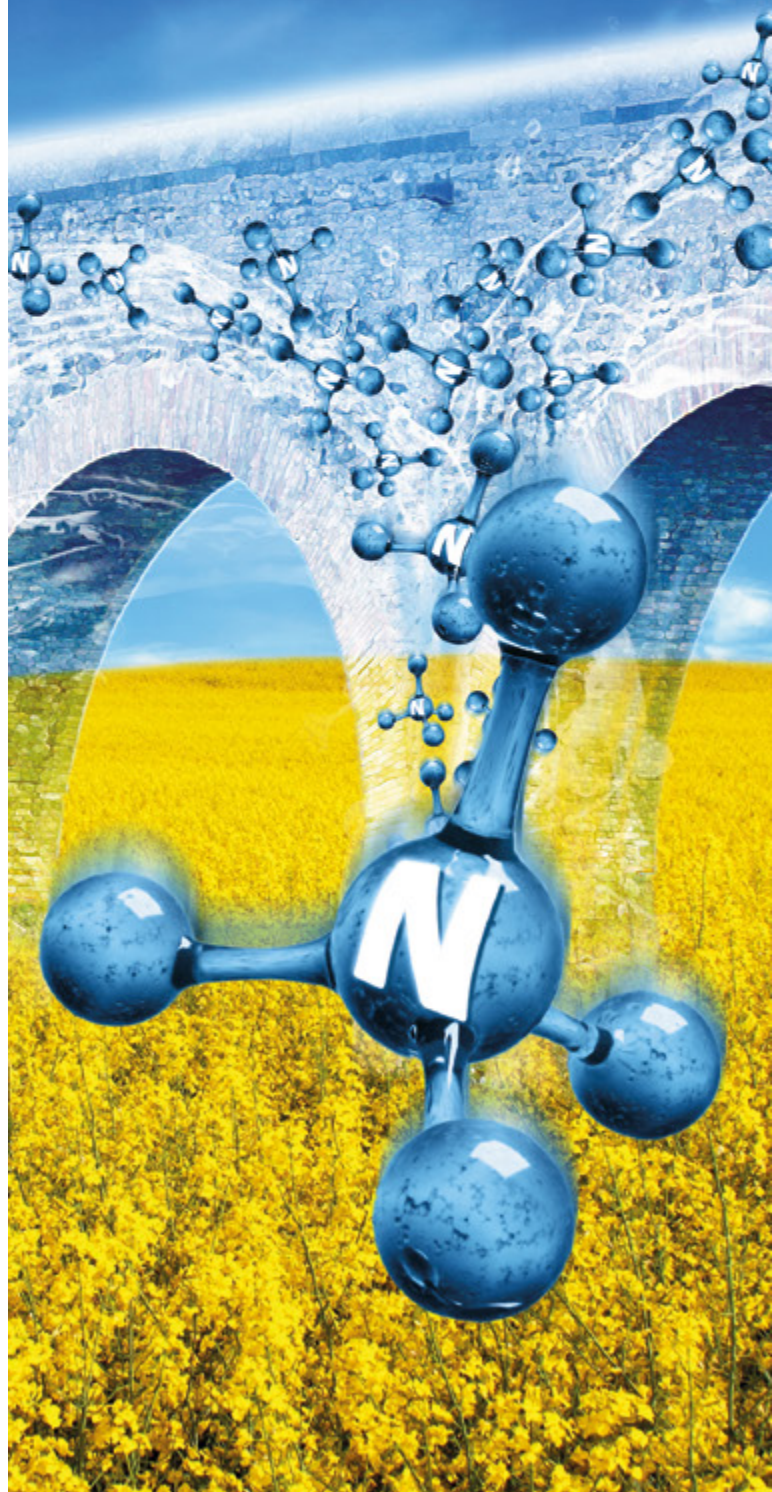
Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	++++
Czerń krzyżowych	+++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	++++
Liczba łuszczyń na roślinie	++++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++++

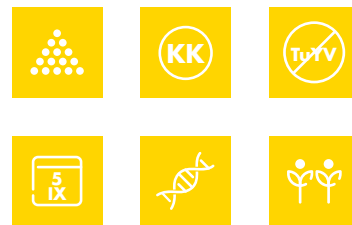
LG APOLLONIA

Azot efektywnie płynący



LG ANARION

Skuteczny obrońca

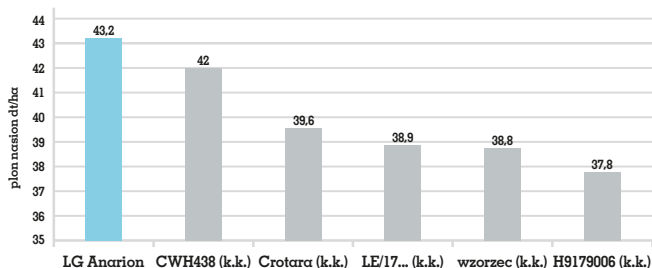


PLON NASION:

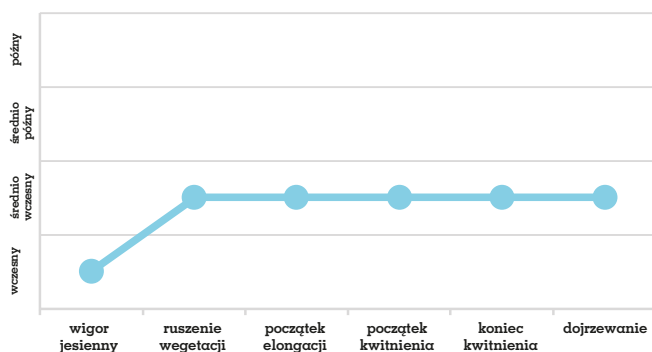
doświadczenia COBORU
– wyniki rejestrowe 2018-2019

2018 - 2019 111 % wzorca (43,3 dt/ha, wzorzec 38,8 dt/ha)

Badania rejestrowe - Coboru 2018-2019
Plon nasion dt/ha - grupa odmian z odpornością na
specyficzne rasy kiły kapusty



PROFIL WCZESNOŚCI:



Prowadzę rodzinne gospodarstwo o powierzchni 600 ha z czego ok 150 ha zajmuje rzepak. W 2020 rok zdecydowałem się na uprawę rzepaku LG Anarion na obszarze 60 ha. Przy wyborze odmiany kierowałem się odpornością na choroby w tym odpornością na kiłę kapusty jak i wynikami badań PDO. LG Anarion przez cały okres wegetacji odróżniała się dobrym wigorem, zdrowotnością i barwą roślin nawet podczas okresowo występującej suszy. LG Anarion nie zawiódł mnie również podczas zbioru dając wysoki plon. Z całą pewnością mogę stwierdzić, że LG Anarion zagości na dłużej w mojej palecie odmian rzepaku.

GOSPODARSTWO ROLNE SYMONOWICZ STANISŁAW
Modgarby, powiat kętrzyński, woj. warmińsko mazurskie.

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **wysoka odporność na specyficzne rasy kiły kapusty**
- + **bardzo wysoki potencjał plonowania**
– najwyższy wśród odmian kiłoodpornych
- + **odmiana z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV**
- + **wysoka odporność na pęknięcie łuszczyn i osypywanie się nasion**
w niekorzystnych warunkach podczas zbioru

+ **LG Anarion** to odmiana kompletna, odmiana z potencjałem plonowania najnowszych mieszanek, z odpornością na specyficzne rasy kiły kapustnych. Co więcej, posiada również najnowsze rozwiązania dostępne w genetyce rzepaku, odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV), gen RLM7 – podwyższona odporność na suchą zgniliznę kapustnych czy też wysoką odporność na pęknięcie łuszczyn i osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach.

- + **LG Anarion** to odmiana zarejestrowana w roku 2020 z wynikiem 111% wzorca za dwuletni okres badań rejestrowych. Wśród odmian kiłoodpornych na tą chwilę jest niekwestionowanym liderem plonowania. Odmiana zalecana do uprawy na terenie całego kraju, wszędzie tam gdzie występuje kiła kapustnych, posiada wysoką odporność na specyficzne rasy tego patogena. Na jesieni rozwija się bardzo dynamicznie, nie należy więc się spieszyć z jej wysiewem, zaleca się wysiew w terminie optymalnym i opóźnionym.
- + **LG Anarion** zimuje dobrze, bardzo dobrze również regeneruje się wiosną i rozwija bardzo dynamicznie. Okres kwitnienia przypada w terminie średnio-wczesnym, podobnie jak i samo dojrzewanie. Odmiana elastyczna w doborze stanowiska, rośliny tworzą silny system korzeniowy, zwarty i dość wysoki łan, wymaga odpowiedniej regulacji na wiosnę.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Limagrain
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	wysokie
Odporność na ugięcie łanu	dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	wysoka
Zaolejenie	45,8%
Zimotrwałość	dobra

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

Wczesny	35 – 40
Optymalny	40 – 45
Lekko opóźniony	45 – 50

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	++
Sucha zgnilizna	+++
Czerń krzyżowych	+++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	++++
Liczba łuszczyń na roślinie	++++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	+++

LG ANARION SKUTECZNY OBROŃCA



AKILAH

Diagnoza: zdrowy!

PLON NASION:

**doświadczenia COBORU
– wyniki rejestrowe 2018-2019**

2018	106 % wzorca (35,5 dt/ha, wzorzec 33,6 dt/ha)
2019	119 % wzorca (45,7 dt/ha, wzorzec 38,4 dt/ha) bardzo dobre wyniki w wyjątkowo trudnym suchym roku

PROFIL WCZESNOŚCI:



Rzepak uprawiam na areale 40 ha. Jestem zwolennikiem uproszczonego systemu uprawy. Stosuję uprawę bezorkową, siew pasowy. Co roku szukam odmian, które są elastyczne w doborze stanowiska. W moim gospodarstwie rzepak uprawiam na III-V klasie. Odmianę Ahilah wybieram już kolejny sezon, ponieważ jestem zadowolony z plonu. W poprzednim roku – zebrałem 4,7 t/ha i był to najwyższy wynik wśród wszystkich odmian. Ahilah na jesień rozwija się w optymalnym tempie oraz cechuje się nisko osadzonym stożkiem wzrostu, dzięki czemu bez problemu radzi sobie w niższych temperaturach. Dodatkowo, Ahilah wyróżnił się na tle pozostałych mieszańców bardzo dobrą zdrowotnością. Liczę na równie wysoki plon w tym sezonie!

Szymon Gabryelski
Batorowo, powiat poznański, województwo wielkopolskie



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **ponadprzeciętny potencjał plonowania** – rejestracja COBORU 2020
- + **odmiana z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy**
- + **nowy typ odporności na suchą zgniliznę (RlmS)**
- + **bardzo dobra zimotrwałość**
- + **elastyczność w doborze stanowiska**

+ **Akilah** to najnowszy mieszańiec z segmentu odmian z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuVY) zarejestrowany w COBORU w roku 2020. Oprócz bardzo wysokiego potencjału plonowania należy zwrócić uwagę na elastyczność w doborze stanowiska oraz bardzo dobrą zdrowotność, szczególnie pod kątem suchej zgnilizny kapustnych oraz zgnilizny twardzikowej, czyli chorób które są dość trudne do zwalczania w uprawach rzepaku.

- + **Akilah** podczas badań rejestrowych w roku 2019 uzyskała wynik 119% wzorca, co uplasowało odmianę w czołówce badanych odmian. Odmiana na jesieni będzie rozwijała się w umiarkowanym tempie i nie ma tendencji do wynoszenia szybki korzeniowej. Zalecana jest do wysiewu w terminie optymalnym do lekko opóźnionego, jesienią rozwija silny system korzeniowy z nisko osadzonym stożkiem wzrostu, dzięki czemu odmiana bardzo dobrze zimuje. Wiosną rozwija się w średnim tempie i w efekcie zakwita w terminie przybliżonym do średniej, kwitnie długo osiągając dojrzałość techniczną do zbiory w terminie średnio-późnym.
- + **Akilah** posiada nowy typ odporności APR 37 na suchą zgniliznę kapustnych (*Phoma lingam*), która jest genetycznie różna od wszelkich znanych odporności na Phomę, jej działanie polega na ochronie podstawy łodygi przed infekcją suchą zgnilizną.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Rapool
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	średnio-wysokie
Odporność na ugięcie łanu	bardzo dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	wysoka
Zaolejenie	48,5%
Zimotrwałość	bardzo dobra

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

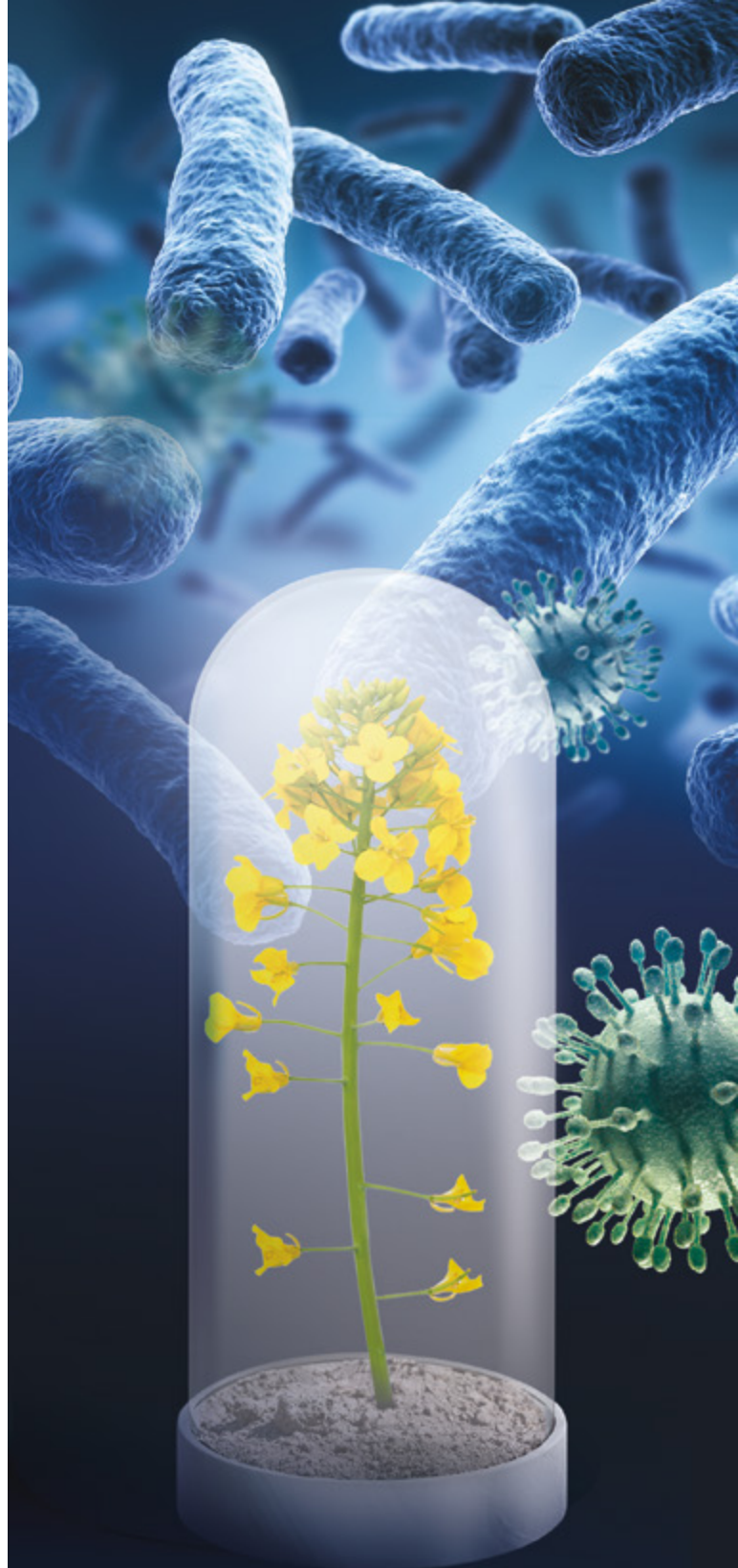
Wczesny	40
Optymalny	45
Lekko opóźniony	50

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	++++
Sucha zgnilizna	++++
Czerń krzyżowych	+++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	++++
Liczba łuszczyń na roślinie	+++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++



Akilah

Diagnoza: zdrowy!

DK EXPAT



Do zadań specjalnych

PLON NASION:

doświadczenia rejestrowe z Krajowego Rejestru Odmian w roku 2020

2020 45,7 dt/ha – 118% (plon wzorca 38,8 dt/ha)

PROFIL WCZESNOŚCI:



Areal rzepaku w moim gospodarstwie zwiększa się w każdym sezonie. Uprawiam zarówno odmiany populacyjne jak i mieszańcowe. DK Expat wyróżnia się wysoką tolerancją pod względem stanowiska, trafia na gleby zróżnicowane - IV klasa. DK Expat wysiewam we wczesnym terminie, około 25 sierpnia. Atutem tej odmiany jest bardzo dobre przezimowanie i wysoka odporność na wiosenne przymrozki. Dodatkowo, rośliny cechują się wysoką odpornością na ugięcie łanu. DK Expat wytwarza dorodne tłuszczyzny, gwarantujące wysoki plon nasion. W poprzednim roku średni plon DK Expat wyniósł 4,8 t/ha i była to jedna z najlepszych odmian na moim gospodarstwie.

Grzegorz Kaczmarczyk
Kokoszczyń, powiat poznański, województwo wielkopolskie

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **wysoki potencjał plonowania**
- + **dobrze przygotowanie do zimy** (brak elongacji) i bardzo dobra zimotrwałość
- + **odporność na pęknięcie łuszczyzn i osypywanie się nasion**
- + **polecany na wszystkie rodzaje stanowisk** gdzie uprawiany jest rzepak

+ **DK Expat** to odmiana rzepaku ozimego zarejestrowana w Polsce w 2020 przez COBORU z wynikami plasującymi odmianę w czołówce zarejestrowanych odmian. To nowa odmiana charakteryzująca się obok wysokiego potencjału plonowania bardzo dobrą zimotrwałością. Przydatna do uprawy również na słabszych stanowiskach.

- + **DK Expat** jesienią rozwija się w umiarkowanym tempie, dlatego też zaleca się wysiew w terminie wczesnym do optymalnego, w obsadzie około 45 nasion/m². Odmiana o optymalnym wigorze jesiennym z małą tendencją do elongacji szyjki korzeniowej przed zimą, zalecane jest wykonanie jesiennego zabiegu skracania. Wiosną dzięki średniopóźnemu wznowieniu wegetacji odmiana jest bardziej tolerancyjna na przymrozki wiosenne, później następuje również początek kwitnienia, natomiast dojrzewanie w terminie średniowczesnym.
- + **DK Expat** ma bardzo dobrą odporność na wyleganie, również z osypywaniem się w trudnych warunkach pogodowych oraz w momencie zbiorów nie ma większych problemów.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Bayer
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	średnio-wysokie
Odporność na ugięcie łanu	bardzo dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	46,8%
Zimotrwałość	dobra

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

Wczesny	40
Optymalny	45
Lekko opóźniony	50

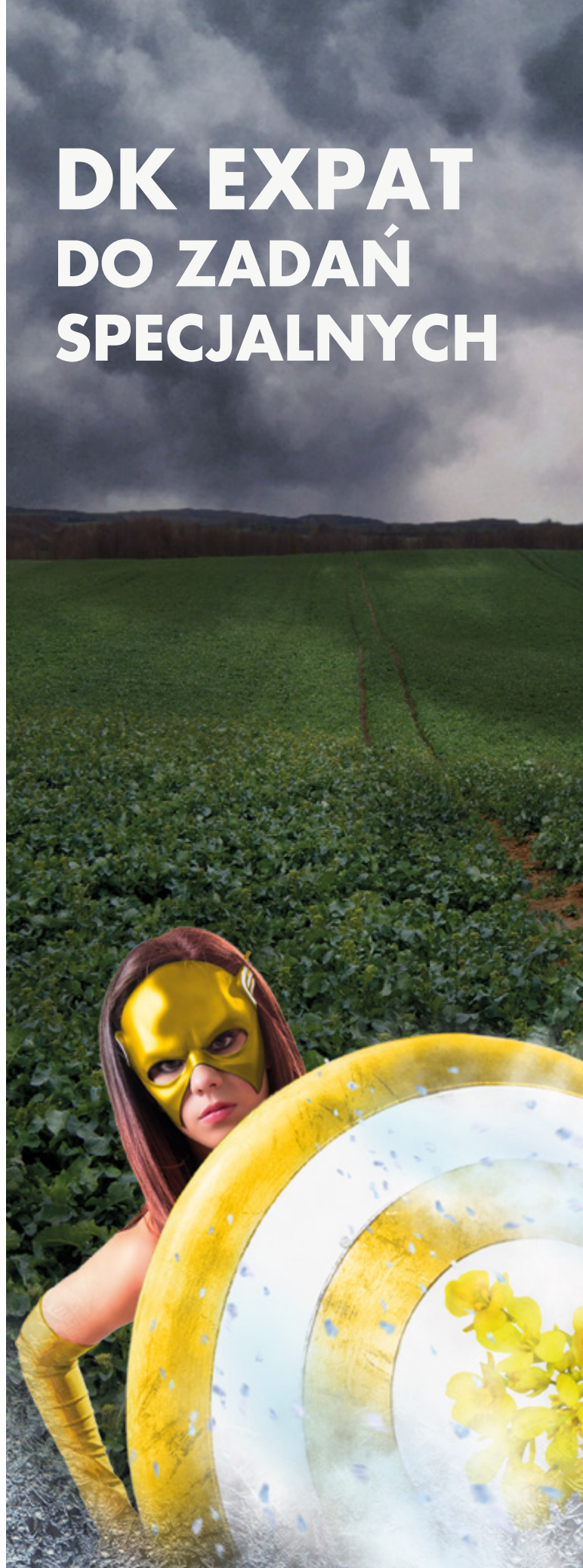
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	+++
Czerń krzyżowych	++++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	+++
Liczba łuszczyń na roślinie	++++
Długość łuszczyń	++++
Długość pędu głównego	+++

DK EXPAT DO ZADAŃ SPECJALNYCH



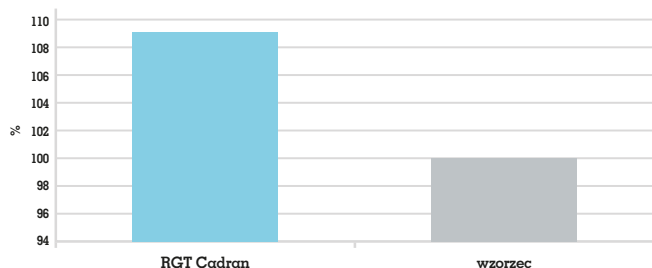
RGT CADRAN

Czas na zysk

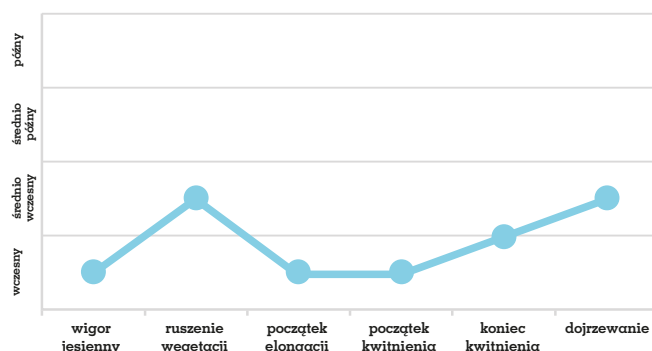


PLON NASION:

RGT CADRAN numer 1 w badaniach CCA NIEMCY 2019



PROFIL WCZESNOŚCI:



W gospodarstwie rolnym Pana Ryszarda Maj jestem odpowiedzialny za kontrolę produkcji roślinnej. Każdego sezonu dobieram nowe odmiany rzepaku ozimego, którego łącznie uprawiamy około 240 ha. RGT Cadran po raz pierwszy wysiałem w 2021r. Odmiana charakteryzuje się bardzo mocnym wigorem jesiennym. Rośliny budują głęboki i silny system korzeniowy, dzięki czemu bez problemu przezimowały. RGT Cadran to odmiana, która nadaje się do opóźnionych siewów. Na wiosnę, RGT Cadran wyróżnił się spośród pozostałych odmian bardzo dynamicznym rozwojem. Dodatkowo to wybitnie zdrowa odmiana, posiada gen odporności na wirusa żółtaczkę rzepy oraz suchą zgniliznę kapustnych. Rośliny wyglądają bardzo dobrze, wytworzyły sporo pędów bocznych co prognozuję dobry plon.

Kierownik gospodarstwa Rafał Pudliszewski
Klępsk, powiat zielonogórski, województwo lubuskie

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + odmiana z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)
- + doskonały potencjał plonowania
- + bardzo dobry rozwój jesienny, nadaje się do siewów opóźnionych
- + dobra adaptacja odmiany do słabszych stanowisk

+ **RGT Cadran** to nowa odmiana mieszańcowa na naszym rynku, zarejestrowana we Francji w roku 2018. W Niemczech, gdzie w badaniach CCA w roku 2019 zajęła 1 miejsce z badanych odmian zarówno pod względem plonu nasion jak i plonu tłuszczu. Dodatkowo była najwyższą ocenioną odmianą pod względem wartości gospodarczej osiągając najwyższy przychód z hektara.

+ **RGT Cadran** to z pewnością odmiana z bardzo wysokim potencjałem plonowania, w badaniach niejednokrotnie przekraczając 50 dt/ha. Swoją moc ukazuje na stanowiskach zarówno tych właściwych dla rzepaku, jak również na stanowiskach gorszych, gdzie doskonale sobie radzi. Co do terminu siewu, to optymalny do opóźnionego.

+ **RGT Cadran** ma bardzo dobrą dynamikę wzrostu na jesieni, dzięki czemu rośliny zdążą przygotować się do zimy nawet przy opóźnionym wysiewie. Wiosną odmiana również rozwija się bardzo intensywnie, szybko startuje, wcześnie osiąga termin kwitnienia i dojrzałości. Na uwagę również zasługuje zdrowotność odmiany, szczególnie że posiada gen odporności na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) oraz podwyższoną odporność na suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7 i Rlm3 – podwójna odporność), bardzo dobra odporność jest również na zgniliznę twardzikową. W efekcie odmiana plonuje bardzo stabilnie i wiernie w kolejnych latach.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	R.A.G.T.
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	wysokie
Odporność na ugięcie łanu	dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	wysoka
Zaolejenie	45,8%
Zimotrwałość	dobra

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

Wczesny	35 – 40
Optymalny	40 – 45
Lekko opóźniony	45 – 50

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	++++
Sucha zgnilizna	++++
Czerń krzyżowych	+++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	++++
Liczba łuszczyń na roślinie	+++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	+++



LG ANNISTON



Nowa generacja rzepaku ozimego

PLON NASION:

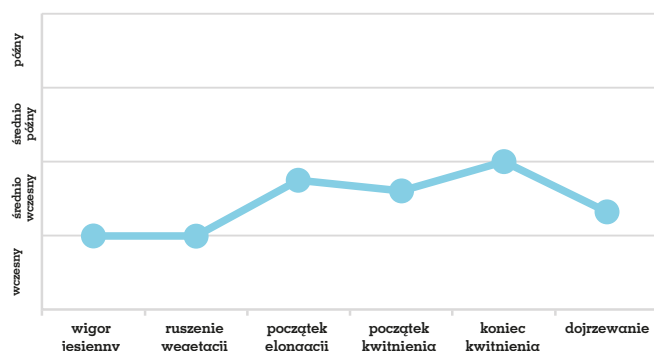
Rejestracja w Polsce 2017 rok

Doświadczenia COBORU:

2015 – 2017	129,33% wzorca
2018	128% wzorca
2019	122% wzorca

Jedna z najplenniejszych odmian w krajowym rejestrze COBORU

PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Niezwykły potencjał plonowania**
- + **Odporność na wirus żółtaczkę rzepy - TuYV**
- + **Wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych - gen RLM7**
- + **Dobra zimotrwałość**
- + **Wysoka odporność na osypywanie nasion**

+ **LG Anniston** reprezentuje najnowszą generację odmian mieszańcowych na europejskim rynku. Ta wyjątkowa i innowacyjna odmiana wyróżnia się ogromnym potencjałem plonowania (60,7 dt/ha w pierwszym roku badań rejestrowych COBORU) oraz odpornością na choroby grzybowe (gen RLM7) oraz wirusowe (gen odporności na TuYV).

- + **LG Anniston** jest pierwszą na polskim rynku odmianą mieszańcową z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV. Wirus przenoszony przez mszycę brzoskwińczo-ziemniaczaną *Myzus persicae* uważany jest w ostatnim czasie za przyczynę największego obniżenia potencjału plonowania rzepaku ozimego w Europie. Odmiana charakteryzuje się także wysoką odpornością na pęknięcie łuszczyń i osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach podczas zbioru.
- + **LG Anniston** wykazuje także dobrą zimotrwałość, co potwierdziła w trudnych warunkach zimy sezonu 2015/2016 nawet w rejonach, gdzie wystąpiły bardzo duże uszkodzenia mrozowe.





LG Anniston

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Limagrain
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	bardzo wysoka
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	47,50%
Zimotrwałość	bardzo wysoka

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

Wczesny	40
Optymalny	45 – 50
Lekko opóźniony	55

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	++++
Czerń krzyżowych	+++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	++++
Liczba łuszczyń na roślinie	+++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++++

NOWA GENERACJA RZEPAKU OZIMEGO



TIGRIS



Łowca plonu

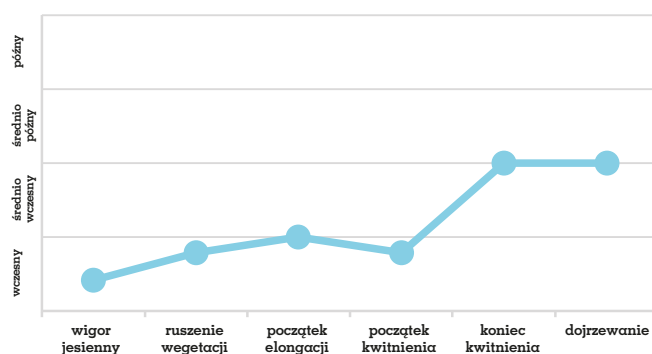
PLON NASION:

Rejestracja w Polsce 2016 rok

Badania COBORU:

2014	121% wzorca	6,38 t/ha
2015	125% wzorca	5,63 t/ha
2016	119% wzorca	4,24 t/ha
2017	119% wzorca	4,78 t/ha
2018	122% wzorca	4,71 t/ha
2019	117% wzorca	4,21 t/ha
średnia 2014-2019	121% wzorca	5,00 t/ha

PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
- + **Wczesny wiosenny start**
- + **Bardzo wczesny początek kwitnienia** (różnica nawet 3-4 dni)
- + **Średnio wczesny termin dojrzewania**

+ **Tigris** to niezwykle plenna hybryda, idealnie dostosowana do warunków klimatycznych naszego kraju. W doświadczeniach COBORU w ostatnich 6 latach odmiana potwierdziła swoją klasę i udowodniła ogromny potencjał, osiągając plon na poziomie 121% wzorca. Wynik ten plasuje ją w ścisłej czołówce najplenniejszych odmian dostępnych w Polsce.

- + **Tigris** dzięki swojemu potencjałowi jest odmianą dedykowaną do bardzo intensywnej uprawy na najlepszych kompleksach glebowych. Jej rośliny są dość wysokie, ale nie są specjalnie podatne na wyleganie.
- + Odmiana jesienią rozwija się dość intensywnie, jednak nie ma to wpływu na nadmierne wynoszenie szyjki korzeniowej. Wiosną bardzo szybko wznawia vegetację, reagując dynamicznie na wzrost temperatur. Intensywność rozwoju wiosennego wpływa na szybką elongację łodygi oraz rozwój pąka. Wcześniej rozpoczyna kwitnienie i trwa ono dłużej niż w przypadku innych hybryd, jednak dojrzałość techniczną do zbioru odmiana osiąga w terminie średnim dla odmian rzepaków hybrydowych.



TIGRIS

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Rapool
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	bardzo wysoka
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	46,80%
Zimotrwałość	bardzo wysoka

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

Wczesny	40
Optymalny	45 – 50
Lekko opóźniony	55

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	+++
Czerń krzyżowych	++++

KOMPONENTY PŁONU:

Liczba pędów bocznych	+++
Liczba łuszczyń na roślinie	++++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++++



ŁOWCA PŁONU

ES BAROCCO



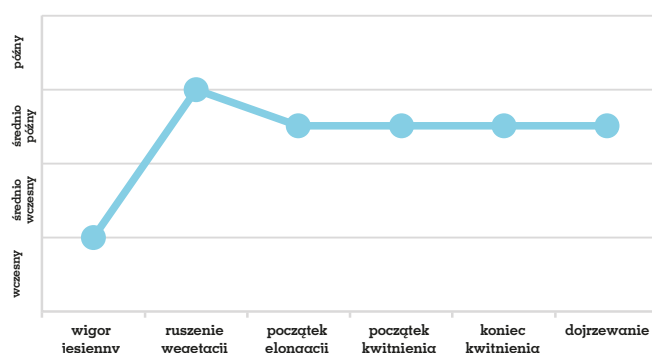
Bogactwo plonu

PLON NASION:

Doświadczenia COBORU:

2015	121% wzorca
2016	125% wzorca
2017	117% wzorca
2018	120% wzorca
średnia 2015 - 2018	121% wzorca

PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoka zimotrwałość**
- + **Bardzo wysoki potencjał plonowania**
- + **Późny start wiosenny**
- + **Wyjątkowa odporność na suchą zgniliznę kapustnych**

+ **ES Barocco** to mieszańiec zrestorowany systemu OGURA z genem RLM7, warunkującym specyficzną odporność na suchą zgniliznę kapustnych. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim, stabilnym potencjałem plonowania, co zostało potwierdzone w serii badań rejestrowych COBORU w latach 2015 - 2016.

+ **ES Barocco** charakteryzuje się dobrym wigorem jesiennym, jednak nie ma tendencji do tworzenia wybujałego łanu. Intensywnie rozwija się natomiast rozeta liściowa, która dobrze osłania szyjkę korzeniową, dzięki czemu jest to jedna z najlepiej zimujących odmian.

+ **ES Barocco** wyróżnia się także specyficznym rozwojem wiosennym. Odmiana, w porównaniu z większością hybryd, stosunkowo późno wznawia vegetację, a rośliny dość powolnie budują pęd główny, tworząc liczniejsze rozgałęzienia boczne. Kwitnienie rozpoczyna się nieco później, ale przebiega na ogół intensywnie. Dojrzałość techniczną do zbioru odmiana osiąga w terminie średnio późnym.





ES BAROCCO

RZEPAK OZIMY

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Euralis/Lidea
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	bardzo wysoka
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	47,40%
Zimotrwałość	bardzo wysoka

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

Wczesny	40
Optymalny	45 – 50
Lekko opóźniony	55

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	++++(+)
Czerń krzyżowych	+++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	+++
Liczba łuszczyń na roślinie	+++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++++



**BOGACTWO
PLONU**

Dobierz odmianę liniową do swoich potrzeb

Odmiana		ES Fuego	Sesame <small>nowość</small>	Ricky
Potencjał plonowania		++++(+)	++++	++++(+)
Wysokość roślin		+++	+++	++
Odporność na ugięcie łanu		++	+++	++++
Zaolejanie		++++	+++	++++(+) 48,6%
Zimotrwałość		+++	+++	++++
SIEW	Tolerancja na słabsze stanowiska	++	++++	++
	Norma siewu w terminie optymalnym*	60 – 65 nasion/m ²	70 nasion/m ²	50 – 60 nasion/m ²
	Tolerancja na opóźniony siew	++	+++	++
PROFIL WCZESNOŚCI	Intensywność jesiennego wzrostu	++	+++	++
	Szybkość wiosennego startu	++	+++	+++
	Wczesność kwitnienia	++	+++	++++
	Wczesność dojrzałości technicznej	++	++	++++
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Sucha zgnilizna kapustnych	++	+++	++
	Zgnilizna twardzikowa	++++	+++	+++
	Czerń krzyżowych	++	++	++

++++ – bardzo wysoka +++ – wysoka ++ – średnia + – niska

Opracowano na podstawie informacji hodowców i obserwacji polowych w latach 2003 - 2018.

Dominator Super

- **Dobre ukorzenie**
- **Niższa wrażliwość na okresowe susze**
- **Wyższa odporność na wymarzenie**
- **Niskie koszty nawożenia**
- **Wysoki plon**

POTAS W NAJWYŻSZEJ KONCENTRACJI

Dominator Super wyróżnia się spośród nawozów granulowanych dostępnych na rynku najwyższą zawartością potasu oraz unikalną rozpuszczalnością fosforu. Jego cechą charakterystyczną jest także granulacja - co najmniej 98% stanowią granule 2 - 5 mm, a gęstość nasypowa wynosi 1 - 1,08 kg/m³. Nawóz zawiera specjalistyczny antyzbrylacz.

ES FUEGO



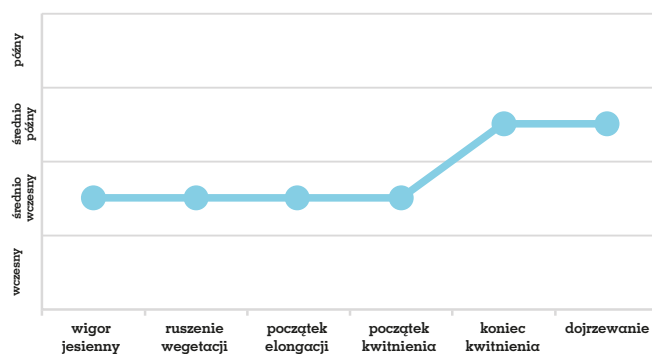
Ognisty temperament

PLON NASION:

Doświadczenia COBORU – PDO 2019
(odmiany populacyjne)

2017	108% wzorca
2018	108% wzorca
2019	104% wzorca

PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wysokie i wierne plonowanie**
- + **Dobra odporność na osypywanie**
- + **Dobra zdrowotność**
- + **Wysoka odporność na elongację**

+ **ES Fuego** to nowa odmiana populacyjna zarejestrowana w Polsce w roku 2019, będąca jedną z najlepiej plonujących odmian liniowych, jakie są dostępne obecnie na rynku. Odmiana o bardzo dobrej zimotrwałości i mrozoodporności, nadająca się do uprawy na terenie całego kraju.

+ **ES Fuego** zalecany jest do siewu w terminie wczesnym i optymalnym, jesienią rozwija się w umiarkowanym tempie i nie ma tendencji do uciekania w pęd na jesieni. Wiosną odmiana rozwija się dość dynamicznie. Wiosną startuje szybko i rozwija się dynamicznie dając w efekcie wysokie rośliny, dlatego warto pamiętać o właściwej regulacji łanu. Wymaga gleb średnich do lepszych, ale również nieźle sprawdza się na stanowiskach mozaikowatych w dobrej kulturze.



W swoim gospodarstwie od lat uprawiam rzepak ozimy na glebach mozaikowatych III-IV klasa. Każdego sezonu wybieram kilka odmian populacyjnych. Rzekpak ozimy ES Fuego wyróżnia się przede wszystkim wybitną zdrowotnością oraz rekordowym potencjałem plonowania. W poprzednim sezonie średni plon tej odmiany wyniósł 5,0 t/ha. Jesienią, rozwój roślin jest umiarkowany, stąd nie należy siał tej odmiany w opóźnionym terminie. Wiosną, rośliny charakteryzują się silnym wigorem, bardzo często dorównując odmianom hybrydowym. Rośliny tworzą wysoki łan, dlatego musimy pilnować zabiegu regulacji. ES Fuego to do tej pory najlepsza odmiana rzepaku ozimego wśród odmian populacyjnych testowanych na moim gospodarstwie.

Michał Czupryński
Dębno Królewskie, powiat kolski, województwo wielkopolskie





CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Euralis/Lidea
Typ odmiany	liniowa
Wysokość roślin	wysoka
Odporność na ugięcie łanu	dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	średnia
Zaolejenie	48,2%
Zimotrwałość	bardzo dobra

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

Wczesny	55
Optymalny	60 – 65
Lekko opóźniony	70

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	++++
Sucha zgnilizna	++
Czerń krzyżowych	++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	+++
Liczba łuszczyń na roślinie	+++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++

ES FUEGO

Ognisty temperament



SESAME



Droga do obfitych plonów

PLON NASION:

Plon nasion w badaniach HGCA:

2009	109% wz (wzorzec 5,6 t/ha)
2010	101% wz (wzorzec 5,5 t/ha)
2011	99% wz (wzorzec 6.0 t/ha)
2012	102% wz (wzorzec 4,4 t/ha)

PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **wysoki potencjał plonowania**
w segmencie odmian liniowych
- + **elastyczność w doborze stanowiska**
- + **dobry wigor jesienny i możliwość wysiewu w terminie lekko opóźnionym**
- + **wyższe rośliny o bardzo dobrej odporności na ugięcie łanu i wyleganie**

+ **Sesame** to odmiana liniowa dedykowana do uprawy zarówno intensywnej, jak również wszędzie tam, gdzie potencjał produkcji jest niższy, czy to pod względem doboru stanowiska, czy też prowadzimy tam produkcję bardziej ekstensywną. W badaniach HGCA odmiana potwierdziła swój wysoki potencjał plonowania, często dorównując plonem odmianom mieszańcowym.

+ **Sesame** to odmiana o dobrym wigorze jesiennym, dlatego też z powodzeniem może być dedykowany do siewów lekko opóźnionych, w zależności od rejonu od 1 do 5 września. Odmiana dobrze zimuje, wiosną dość szybko startuje, tworząc zwarty łan. Rośliny są wysokie, ale dzięki sztywnej łodydze łan jest odporny na ugięcie i sama odporność na wyleganie jest też wysoka. Samo kwitnienie rozpoczyna się w terminie średnio wczesnym, kwitnie długo i w efekcie dojrzewanie następuje w terminie średnio późnym.





CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	RAGT
Typ odmiany	liniowa
Wysokość roślin	wysoka
Odporność na ugięcie łanu	wysoka
Tolerancja na słabsze stanowiska	wysoka
Zaolejenie	44%
Zimotrwałość	wysoka

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

Wczesny	60
Optymalny	70
Lekko opóźniony	80

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	+++
Czerń krzyżowych	++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	+++
Liczba łuszczyń na roślinie	++
Długość łuszczyń	++
Długość pędu głównego	+++



SESAME

Droga do obfitych plonów!

RICKY

Zawodnik wagi ciężkiej

PLON NASION:

Rejestracja na Węgrzech w 2012 roku:

2010	118,4% wzorca
2011	101,2% wzorca

Testowany w Polsce:

2012	120,9% wzorca
------	---------------

PROFIL WCZESNOŚCI:



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Wysoki potencjał plonowania
- + Wysoka odporność na ugięcie łanu
- + Wczesny termin kwitnienia i dojrzwiania

+ **Ricky** to niezwykle plenna odmiana liniowa, co potwierdzają badania COBORU z 2013 r. oraz wewnętrzne badania hodowcy. Odmiana toleruje gleby słabsze, w dobrej kulturze, ale przy tak dużym potencjale jej plonowania poleca się siew na glebach średnich i dobrych, na który rozwija pełnię swoich możliwości.

+ **Ricky** charakteryzuje się średnio wczesnym wigorem jesiennym, dzięki czemu rośliny nie mają tendencji do nadmiernego rozwoju, nawet w przypadku ciepłej i wilgotnej jesieni. Szyjka korzeniowa znajduje się bardzo nisko przy ziemi, a bujna rozeta liściowa stanowi dodatkową „warstwę izolacyjną”. Taki pokrój znacząco zwiększa szanse przetrwania nawet w przypadku mroźnych i bezśnieżnych zim. Wysoką zimotrwałość odmiana potwierdziła w sezonie 2011/2012, jak również zimą 2015/2016 oraz 2017/2018.



CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Saatzucht Donau
Typ odmiany	liniowy
Wysokość roślin	średnia
Odporność na ugięcie łanu	bardzo wysoka
Tolerancja na słabsze stanowiska	średnia
Zaolejenie	48,60%
Zimotrwałość	bardzo wysoka

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

Wczesny	50
Optymalny	50 – 60
Lekko opóźniony	70

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Zgnilizna twardzikowa	+++
Sucha zgnilizna	++
Czerń krzyżowych	++

KOMPONENTY PLONU:

Liczba pędów bocznych	+++
Liczba łuszczyń na roślinie	++++
Długość łuszczyń	+++
Długość pędu głównego	++



Herbicydy do ochrony rzepaku

Nazwa produktu	Dawka na ha	Substancje aktywne
Koban 600 EC	1,75 – 2,0	petoksamid 600 g/l
Butisan Duo 400 EC	2 – 2,5	metazachlor 200 g/l dimetanamid-P 200 g/l
Reactor 480 EC	0,15 – 0,18	chlomazon 480 g/l
TurbopropyzTM SC	1,25 – 2,1	propyzamid 400 g/l
Pilot 10 EC	0,5 – 1,25	chizalofop- P-etylowy 100 g/l
Vextadim 240 EC	0,5	kleotydym 240 g/l





Sposób pobierania substancji przez chwasty

Termin stosowania

przez korzenie i hipokotyl

po siewie, dogłębowo, przed wschodami chwastów

przez korzenie i pędy do fazy 2 liści

po siewie, dogłębowo i powschodowo, gdy rzepak ma co najmniej jedną parę liści

korzenie i pędy kiełkujących chwastów

po siewie, na starannie uprawioną glebę

przez korzenie

w fazie 4 – 6 liści rzepaku

przez liście

od fazy całkowicie rozwiniętych liścieni do fazy 9 lub więcej międzywęźli rzepaku

poprzez liście, a następnie przemieszczanym do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju

od fazy gdy liścienie są całkowicie rozwinięte do fazy wzrostu pędu głównego



REKOMENDOWANE ROZWIĄZANIA

Koban 600 EC + Rector 480 EC

- + Dawkowanie Koban 2,0L + Rector 480 EC 0,15 – 0,18 l/ha zalecany dodatek preparatu Drill – 0,5l/ha (zapobiega wymywaniu substancji aktywnej w głąb profilu glebowego)
- + Długi okres działania, zwalcza chwasty wschodzące z różnych głębokości gleby
- + Doskonale zwalczanie uciążliwych w rzepaku chwastów, min. Gwiazdnica pospolita, jasnoty, Mak polny, Przetacznik, Przytulica czepna, Tasznik pospolity, Tobołki polne, Rumian polny, Szarłat szorstki, **Farbownik lekarski (dawniej krzywoszyj polny)**
- + Ekonomiczny koszt zabiegu
- + Regulacja zachwaszczenia już od wschodów rzepaku
- + Nieodzowny element strategii kształtowania wzrostu rzepaku przed spoczynkiem zimowym
- + **Petoksamid- brak ograniczeń w stosowaniu w kolejnych sezonach** - w odróżnieniu od dime-tachloru i metazachloru, które mają zapis w etykiecie „naależy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nieprzekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na hektar





SUPER POTAS

$37 \text{ K}_2\text{O} + 8 \text{ CaO} + 3 \text{ MgO} + 23 \text{ SO}_3$

PANUJE NAD PLONAMI

- Wszystkie składniki całkowicie rozpuszczalne w wodzie
- Jedyń z zawartością rozpuszczalnego wapnia
- Najwyższa zawartość rozpuszczalnej siarki
- 20% potasu w formie bezchlorkowej

Super Potas to uniwersalny nawóz do odżywiania wielu upraw. Przyczynia się do zwiększenia efektywności fotosyntezy oraz lepszego wykorzystania azotu przez rośliny, co przekłada się na osiąganie wysokich plonów o wysokiej jakości. Stosowany wiosną w oziminach przyspiesza ich regenerację po zimie.

www.agrii.pl

Agrii™



Koban 600 EC

- + **Koban 600 EC** jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu systemicznym, stosowany dogłębowo, przeznaczony do przedwiosnowego zwalczania chwastów jedno - i dwuliściennych w rzepaku ozimym.
- + Dawka 1,75 – 2 l/ha
- + Doskonały partner do mieszanin nie tylko z chlomezem
- + Pobierany przez korzenie i młode pędy chwastów jedno i dwuliściennych takich jak min. blekot pospolity, bodziszek drobny, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, jasnota purpurowa, idealny partner w strategii zwalczania krzywoszyja polnego, przetacznik perski, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny
- + Szersze spektrum zwalczanych chwastów niż produktów opartych na metazachlorze
- + Brak ograniczeń co do upraw następczych
- + Unikalny składnik aktywny – petoksamid
- + Petoksamid nie wstrzymuje rzepaku w rozwoju nawet podczas niekorzystnych warunków pogodowych, tak jak to może być w przypadku metazachloru czy chlomezonu



REKOMENDOWANE ROZWIĄZANIA

Butisan Duo 400 EC + Reactor 480 EC

- + Bezpieczeństwo dla roślin rzepaku i upraw następczych
- + Doskonałe zwalczanie uciążliwych w rzepaku chwastów, min. **Bodziszkowatych**, Przytulii czepnej, Farbownik lekarski (krzywoszyj polny), chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, tasznik pospolity, tobołki polne
- + Najlepsze działanie na **wyczyńca polnego wg badań niemieckiego instytutu badawczego LFL**
- + Preparaty stosowane doglebowo.
- + Butisan Duo można również rekomendować z preparatem Navigator jako zabieg nalistny
- + Kompleksowy zabieg odchwaszczający
- + Substancja aktywna dimetanamid-P doskonale radzi sobie również w okresach niedoboru wilgoci
- + 3 substancje aktywne o uzupełniającym mechanizmie działania, dzięki temu jest mniejsze ryzyko powstania uodpornień
- + Dawkowanie Butisan Duo 1,5 – 2 l/ha + Reactor 480 EC 0,15 – 0,18 l/ha + zalecany dodatek preparatu Drill 0,5 l/ha (zapobiega wymywaniu substancji aktywnej w głąb profilu glebowego)
- + Skutecznie zabezpiecza plantację przed konkurencją chwastów w neuralgicznym okresie wzrostu rzepaku





VextaDim 240 EC

- + **VextaDim 240 EC HERBICYD** (graminiczyd) selektywny o działaniu układowym, stosowany dolistnie, 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),
- + Dawka 0,75 l/ha
- + Zwalczane chwasty: chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, samosiewy zbóż, stokłosa płonna, włośnica zielona, życica wielokwiatowa
- + Bardzo dobre zwalczanie wiechliny rocznej
- + Wysoka koncentracja substancji aktywnej
- + Objawy działania widoczne już po 7 dniach
- + Rekomendujemy zabieg z Drill w dawce 0,5l/ha - co przekłada się na lepsze pokrycie roślin, zapobiega znoszeniu cieczy roboczej oraz obniża straty związane z jej parowaniem





PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt ogranicza straty azotu
i redukuje ryzyko zanieczyszczenia
środowiska naturalnego

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 umożliwiła 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™

+ Dominator PK

20 P₂O₅ + 20 K₂O + 15 SO₃ + 15 CaO + 2 MgO

- + Wysoka zawartość składników pokarmowych
- + Wysoka rozpuszczalność fosforu w wodzie
- + Homogeniczna granulacja

IDEALNY BILANS FOSFORU I POTASU

Orientacyjne dawki w kg/ha*

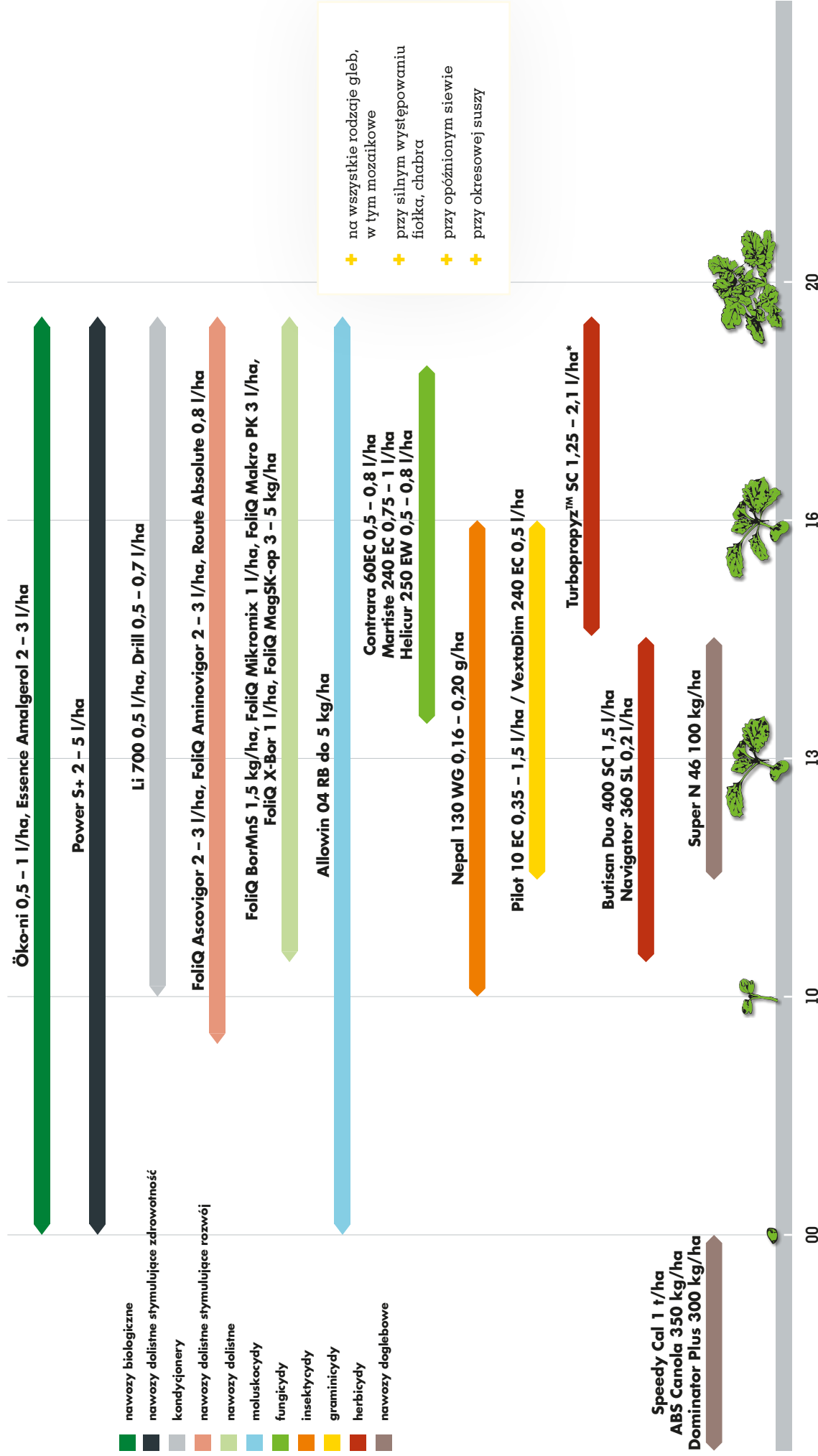
ZBOŻA	RZEPAK	KUKURYDZA	BURAK CUKROWY	WARZYWA	SADY
200-350	300-400	250-400	420-480	200-300	200-300

* dokładne dawki nawozu należy ustalić o zawartość składników pokarmowych w glebie, kategorię agronomiczną oraz potrzeby pokarmowe roślin (oczekiwany plon).

Uniwersalny nawóz granulowany o wysokiej zawartości składników pokarmowych i zrównoważonym stosunku fosforu do potasu.

Dominator PK posiada prawie 100 % poziom rozpuszczalności fosforu w wodzie, co znacznie zwiększa możliwości pobierania tego pierwiastka przez rośliny. Oprócz fosforu i potasu, który występują w zbilansowanych proporcjach 1:1, nawóz zawiera również siarkę, która usprawnia pobieranie azotu z gleby, wapń który przyczynia się do mechanicznego wzmocnienia tkanek roślinnych zwiększając ich odporność na wyleganie, oraz magnez, który usprawnia przebieg procesu fotosyntezy.

Nasze rekomendacje Jesienna ochrona rzepaku – rozwiązanie nalistne



* 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 przestrogi środków bezpieczeństwa zamieszczone w etykiecie.

ABS CANOLA



PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt pozwala ograniczyć ilość
użytego fosforu

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

ZBOŹA OZIME





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



- + Właściwe zaopatrzenie roślin w siarkę i magnez
- + Poprawa efektywności dogłębowego 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.

Dobierz pszenicę do swoich potrzeb

Odmiana	Ambicja <small>nowość</small>	LG Keramik	Moschus	
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	+	+	+



	Sacramento	Kilimanjaro	Skagen
			+
	+	+	
	+	+	
	+		
			+
	+		
		+	
	+		+
	+		+
	+		
		+	+
			+
	+	+	+
	+	+	+
	+		
		+	+
	+	+	
		+	+

Zestawienie cech odmian

Odmiana	Ambicja nowość	LG Keramik	Moschus	
Typ odmiany	Pszenvica jakościowa (grupa A)	Pszenvica jakościowa (grupa A)	pszenvica E-litarna o najwyższej jakości ziarna BSA (Niemcy) Rejestracja w COBORU 2019 w grupie elitarniej E (pierwsza w historii odmiana zachodnia)	
Potencjał plonowania	Wyniki COBORU za lata 2018-2019 Rok 2018 A1 – 103% wz, A2 – 100% wz Rok 2019 A1 – 102% wz, A2 – 101% wz	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	
Wysokość roślin	niska – ok. 87 cm	średnia – 91 cm	średnia – 90 cm	
Odporność na wyleganie	wysoka	wysoka	wysoka	
TECHNOLOGICZNE PARAMETRY ZIARNA	Liczba opadania	wysoka	bardzo wysoka	
	Zawartość białka	wysoka	wysoka	
	Wskaźnik sedymentacji	bardzo wysoka	bardzo wysoki	
	Wydajność mąki	bardzo wysoka	wysoka	
MTZ	bardzo wysoki	średnia (41,4 g)	wysoka (ok. 46 g)	
Wymagania stanowiskowe	przeciętne do wyższych	średnie do wyższych	średnie do wyższych	
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*	wczesny 260 – 280 optymalny 290 – 310 lekko opóźniony 330 – 350	wczesny 230 – 250 optymalny 250 – 300 opóźniony 320 – 380	wczesny 260 – 290 optymalny 290 – 320 opóźniony 320 – 380	
Kontrola wysokości łanu	jedna dawka regulatorów w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	
Tolerancja na chlorotoluron	tak	tak	brak	
NAWOŻENIE	Azot w okresie wiosennym (przy intensywnej uprawie)	1. 80 kg przed ruszeniem wegetacji 2. 60 kg w okresie krzewienia 3. 50 kg na kłos	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
	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	wysoka	bardzo wysoka
	Septorioza liści	bardzo wysoka	średnia	bardzo wysoka
	Septorioza plew	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
	Rdza brunatna	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	Fuzarioza kłosa	średnia	średnia	bardzo wysoka
	Choroby podstawy źdźbła	średnia	wysoka	wysoka



	Sacramento	Kilimanjaro	Skagen
	oścista pszenica jakościowa (grupa A)	pszenica jakościowa (grupa A) o bardzo wysokiej plenności	pszenica E-litarna
	Najwyższa ocena potencjału plonowania w doświadczeniach niemieckich 9/9 pkt. na pierwszym poziomie agrotechniki BSA - 2017 Doświadczenia COBORU PDO rejonu V i VI - 108,5% wzorca	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	Wysoki potencjał plonowania w badaniach COBORU: 2007 - 2009 104% wzorca 2010 - 106% wzorca 2016 - 102% wzorca
	niska – ok. 82 cm	niska – ok. 87 cm	średnia – ok. 95 cm
	bardzo wysoka	bardzo wysoka	średnia
	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	wysoka	wysoka	wysoka
	wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
	średnia	wysoka	wysoka
	wysoka (ok. 44 g)	średnia (ok. 45 g)	wysoka (ok. 47 g)
	przeciętne do niższych	średnie do wyższych	przeciętne do niższych, uregulowane pH
	optymalny 340 – 380 opóźniony 380 – 420	wczesny 260 – 290 optymalny 290 – 320 opóźniony 320 – 380	wczesny 260 – 290 optymalny 290 – 320 opóźniony 320 – 380
	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	zdecydowanie dwie pełne dawki regulatorów wzrostu
	brak	tak	tak
	1. 80 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 60 kg/ha w okresie krzewienia 3. 60 - 80 kg/ha na kłos	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. 60 kg/ha na kłos
	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha	85 – 95 kg/ha
	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha	160 – 180 kg/ha
	średnia	średnia	bardzo wysoka
	wysoka	wysoka	wysoka
	wysoka	wysoka	wysoka
	bardzo wysoka	wysoka	średnia
	wysoka	bardzo wysoka	wysoka
	średnia	średnia	wysoka

AMBICJA

Pszenica na szóstkę



GLÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Rejestracja COBORU 2020 rok
- + Jedna z najlepiej plonujących odmian w grupie jakościowej A:

Rok 2018 – poziom a1 – 103%, poziom a2 – 100%
(wzorzec a1 76,5 dt, a2 86,6 dt)

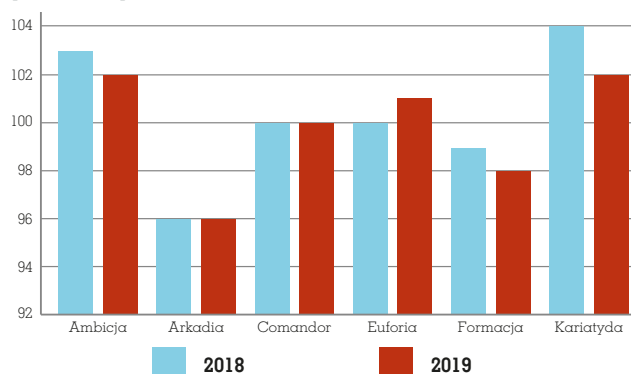
Rok 2019 – poziom a1 – 102%, poziom a2 – 101%
(wzorzec a1 83,6 dt, a2 91,7 dt)

- + Wysokie parametry jakościowe ziarna
- + Wysoka i stabilna liczba opadania, bardzo wysoka gęstość ziarna, wysoki MTZ
- + Wysokie parametry wypiekowe
- + Wysoka odporność na choroby – septorioza liści i plew, rdza brunatna, mączniak prawdziwy
- + Wysoka odporność na wyleganie oraz osypywanie ziarna

+ **Ambicja** to odmiana pszenicy ozimej pochodząca z polskiej hodowli HR Strzelce, przystosowana do naszych warunków glebowo klimatycznych, którą z powodzeniem można uprawiać na terenie całego kraju. W wyniku pracy hodowlanej uzyskano odmianę o bardzo wysokim potencjale plonowania oraz ponadprzeciętnych parametrach jakościowych ziarna. Polecana dla gospodarstw wysokotowarowych ukierunkowanych na produkcję pszenicy jakościowej.

- + **Ambicja** zalecana jest do wysiewu w terminach od wczesnego do lekko opóźnionego, krzewi się na dobrym poziomie. Wiosną staruje w średnim terminie i tworzy zwarty wyrównany łan. Rośliny raczej niższe, o bardzo dobrej odporności na wyleganie. Kłosa luźniejszy, o średniej skłonności do porastania, kłosi się i dojrzewa w terminie nieco późniejszym, dzięki czemu nie ma problemów z utrzymaniem liczby opadania. Ziarno dorodne o bardzo wysokiej MTZ oraz bardzo wysokiej gęstości. Z parametrów wypiekowych na uwagę zasługuje z pewnością wysoki wskaźnik sedymentacji oraz bardzo dobra wydajność mąki.
- + Oceniając profil zdrowotności pszenicy **Ambicja** warto zwrócić uwagę na bardzo dobrą odporność na septoriozy, zarówno liści jak i plew, rdzę brunatną oraz mączniaka. Pod kątem odporności na te patogeny odmiana wypada bardzo dobrze. Na poziomie średnim wypada odporność na choroby podstawy źdźbła, tak więc lepiej wybierać stanowiska po roślinach niezbożowych. Podczas sezonu wegetacyjnego należy zwrócić baczniejszą uwagę na rdzę żółtą, szczególnie w latach o większej presji tej choroby oraz na ochronę kłosa - fuzariozy, gdyż na te dwa patogeny odmiana posiada odporność na średnim poziomie.

Zestawienie plonowania odmian z polskich hodowli na poziomie plonowania a1 w latach 2018-2019 (pszenica jakościowa)





STARFOS

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	HR Strzelce
Typ odmiany	grupa A
MTZ	46,7 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	87 cm
Odporność na wyleganie	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	średnia
Choroba podstawy źdźbła	średnia

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

Wczesny	260 – 280
Optymalny	290 – 310
Lekko opóźniony	330 – 350



Pszenica ozima Ambicja to wysoka opłacalność przy niskich nakładach. jest pszenicą należącą do grupy jakościowej A, jest odmianą, która w swoim składzie genetycznym posiada innowacyjne geny co czyni ją odmianą łatwą i taną w uprawie.

Charakteryzuje się wiernym, powtarzalnym poziomem plonowania w latach, posiada zestaw cech predisponujących tą odmianę do uprawy w zróżnicowanych warunkach glebowo-rodowiskowych. Dość dobrze znosi także uprawę w warunkach monokultury zbożowej.

dr inż. Przemysław Matysik Dyrektor Pionu Hodowli Roślin w HR STRZELCE

AMBICJA PSZENICA NA SZÓSTKĘ



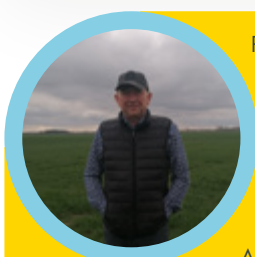
LG KERAMIK

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)



Prowadzę gospodarstwo rolne nastawione na produkcję roślinną, głównie uprawiane są zboża, rzepak, kukurydza, ziemniaki, buraki cukrowe oraz warzywa. Pszenicę ozimą uprawiam na areale około 500 ha, III-IV klasa. W 2019r. po raz pierwszy wybrałem odmianę LG Keramik z grupy jakościowej A. Odmiana przede wszystkim wyróżnia

się wybitnym potencjałem plonowania (średni plon 10,0 t/ha) oraz bardzo dobrymi parametrami ziarna (wysoka gęstość, wskaźnik sedymentacji oraz liczba opadania). LG Keramik wysiewam zarówno w terminie wczesnym (po rzepaku) jak i opóźnionym (po kukurydzy). Rośliny charakteryzują się silnym wigorem jesiennym i intensywnym krzewieniem dzięki czemu bardzo dobrze zimują. LG Keramik to zdecydowanie odmiana godna polecenia.

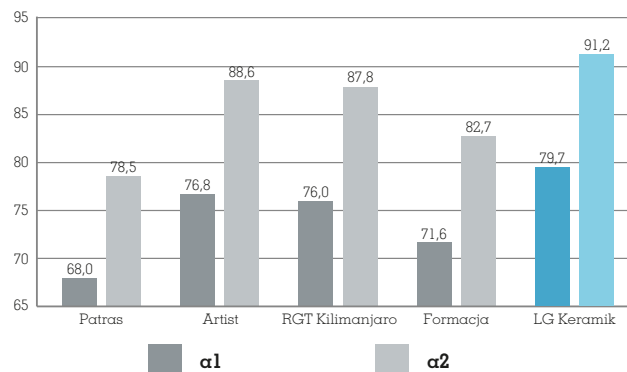
Romuald Wiśniewski
Sławkowo, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie

+ **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)





STARFOS

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 łąnu. 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.





STARFOS

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**



SACRAMENTO



Liczy się każdy szczegół, bo liczy się każdy kłos

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Pszenica oścista** – odstrasza zwierzynę leśną
- + **Idealna na słabsze stanowiska**
- + **Krótką słomą, 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 zwierzynę leśną. Słomą 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.





STARFOS



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

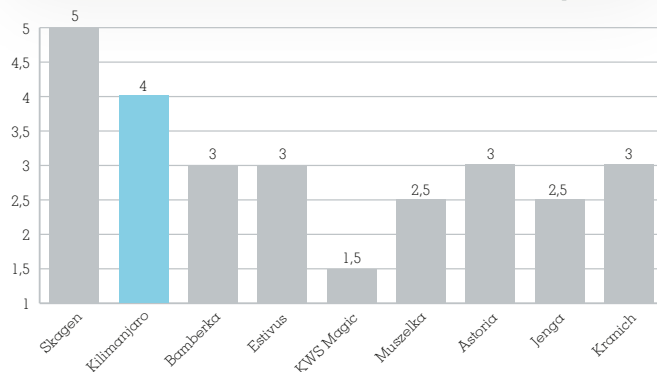


Wyzwanie w Twoim zasięgu

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 najwyżej 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.



STARFOS

RGT KILIMANJARO

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	RAGT
Typ odmiany	grupa jakościowa A
MTZ	45 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	87 cm
Odporność na wyleganie	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



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



SZCZYT W TWOIM ZASIĘGU

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.

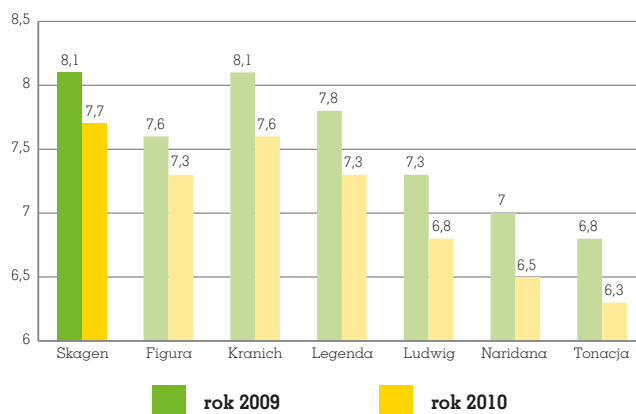
+ **Skagen** jest polecany do uprawy praktycznie na terenie całej Polski. Swoją klasę odmiana potwierdziła podczas zimy 2015/2016 – w większości stacji COBORU przetrwała bez większych strat, dzięki czemu ocena jej mrozoodporności została podniesiona do 5 pkt. Skagen jest aktualnie jedną z najbardziej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





STARFOS

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



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



Dobierz pszenżyto do swoich potrzeb

Odmiana		Medalion <small>nowość</small>	Dolindo
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	+	+

Zestawienie cech odmian

Odmiana	Medalion <small>nowość</small>	Dolindo	
Typ odmiany	długosłoma	krótkosłoma	
Potencjał plonowania	2017 poziom α1 – 107% (wz. 83,7 dt) poziom α2 – 104% (wz. 98,6 dt) 2018 poziom α1 – 102% (wz. 75,8 dt) poziom α2 – 100% (wz. 83,5 dt) 2019 poziom α1 – 104% (wz. 80,7 dt) poziom α2 – 104% 9wz. 89,9 dt)	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)	
Wysokość roślin	114 cm	ok. 91 cm	
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka	bardzo wysoka	
MTZ	45 g	44 g	
Wymagania stanowiskowe	niskie	niskie	
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*	wczesny 240 – 270 optymalny 270 – 310 opóźniony 350 – 370	wczesny 250 – 280 optymalny 280 – 320 opóźniony 340 – 370	
Kontrola wysokości tną	pełna dawka regulatora przy wysokim nawożeniu azotowym	jedna dawka regulatora wzrostu przy dużym nawożeniu azotowym	
NAWOŻENIE	Azot (N)	3 dawki: 1. 60 kg/ha przed ruszeniem vegetacji 2. 40 kg/ha koniec krzewienia 3. 50 kg/ha przed kłoszeniem 2 dawki: 1. 70 kg/ha przed ruszeniem vegetacji 2. 60 kg/ha na początku strzelania w źdźbło	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	80 - 90 kg/ha
	Potas (K ₂ O)	100 - 120 kg/ha	100 - 120 kg/ha
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	Septorioza liści	bardzo wysoka	wysoka
	Septorioza plew	bardzo wysoka	wysoka
	Rdza brunatna	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	Fuzarioza kłosów	wysoka	bardzo wysoka
	Rynchosporioza	wysoka	wysoka
	Choroby podstawy źdźbła	bardzo wysoka	bardzo wysoka

MEDALION

Pszennyto na medal



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Plonowanie na najwyższym poziomie (rejestracja 2020 rok)**
- + **Odmiana bezostna**
- + **Pszennyto długosłome, elastyczne w doborze stanowiska**
- + **Bardzo dobra odporność na choroby**

Plonowanie COBORU:

2017	poziom α1: 107% (wzorzec 83,7 dt/ha) poziom α2: 104% (wzorzec 98,6 dt/ha)
2018	poziom α1: 102% (wzorzec 75,8 dt/ha) poziom α2: 100% (wzorzec 83,5 dt/ha)
2019	poziom α1: 104% (wzorzec 80,7 dt/ha) poziom α2: 104% (wzorzec 89,9 dt/ha)

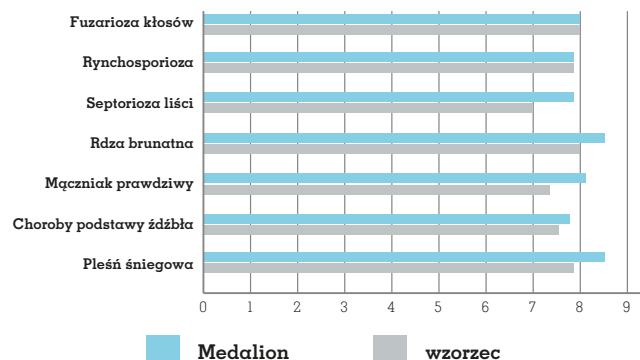
+ **Medalion** jest odmianą pszenżyta ozimego, wyhodowana przez HR Strzelce i zarejestrowaną w roku 2020. Z pewnością każdego zainteresuje fakt, że jest odmianą bezostna, co jest rzadkością w przypadku odmian pszenżyta ozimego, a przekłada się bezpośrednio jako zaleta w przypadku przygotowywania zielonek i kiszzonek z pszenżyta. Zalet sama odmiana ma o wiele więcej, bardzo wysokie plonowanie, zdrowotność, czy też elastyczność w doborze stanowiska to tylko niektóre z nich.

+ **Medalion** to odmiana, którą zdecydowanie można polecić na każde stanowisko, gdzie uprawiane jest pszenżyto ozime. Z naszych obserwacji wynika, że odmiana bardzo dynamicznie rozwija się jesienią i bardzo dobrze się krzewi, dzięki czemu można ją siać w terminach późniejszych, na stanowiskach po kukurydzy, burakach, czy też poplonach ścierniskowych. Jest odmianą długosłomą, posiada jednak bardzo wysoką odporność na wyleganie, w wielu przypadkach wyższą od odmian krótkich.

+ **Medalion** to rośliny bardzo zdrowe, według badań COBORU odporność na każdą z chorób była zdecydowanie powyżej wzorca. Polecana do uprawy zarówno w warunkach ekstensywnych jak i również na stanowiskach gdzie prowadzimy intensywną produkcję. Jest to odmiana wczesna, zarówno kłoszenie jak i termin pełnej dojrzałości wypada wcześniej. Masa tysiąca ziaren na dość wysokim poziomie, około 45 g, bardzo dobre wyrównanie oraz wysoka liczba opadania.



Porażenie przez choroby (COBORU 2018)





STARFOS

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	HR Strzelce
Typ odmiany	długosłoma
MTZ	45
Krzewienie	Bardzo wysokie
Wysokość roślin	114 cm
Odporność na wyleganie	Bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

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

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

Wczesny	240 – 270
Optymalny	270 – 310
Lekko opóźniony	350 – 370

MEDALION PSZENŹYTO NA MEDAL



Zgnilizna twardzikowa poważnym zagrożeniem w wielu uprawach

Zgnilizna twardzikowa to choroba roślin wywołwana przez grzyb *Sclerotinia sclerotiorum*. Ten bardzo groźny patogen może atakować ponad 400 gatunków roślin dwuliściennych, w tym również rośliny uprawne. W naszym kraju największe zagrożenie stanowi w uprawie rzepaku ozimego i innych roślin kapustowatych, w uprawie warzyw (np. marchew, seler, pietruszka) a także w uprawie ziemniaków, słonecznika i soi. Straty w plonie powodowane przez *S. sclerotiorum* mogą być bardzo dotkliwe i przekraczać nawet 50%. Znacznemu ograniczeniu może ulec także jakość plonu, przede wszystkim w uprawach roślin bobowatych (groch, fasola, bobik, bób i inne) a także w uprawie warzyw korzeniowych (nie tylko w okresie wegetacji ale również w przechowalni).

Grzyb *S. sclerotiorum* jest obecny powszechnie w glebie w formie przetrwalników tzw. sklerocji (fot. 1). Są one bardzo trwałe i mogą przetrwać nawet 10 lat. Wiosną grzyb może infekować rośliny na dwa sposoby. Pierwszy to zasiedlenie systemu korzeniowego zazwyczaj w warunkach wysokiej wilgotności i temperaturze przekraczającej 10-12°C. Drugi to rozwój tzw. apotecji, tworów wyrastających ze sklerocji nad powierzchnię gleby, z których uwalniają się zarodniki infekujące nadziemne części roślin. Zaatakowane liście, łodygi i inne części roślin brunatnieją, zamierają i gniją. Wewnątrz zaatakowanych organów a niekiedy również na zewnątrz rozwija się obfita, biała grzybnia, w której pojawiają się początkowo szare, a później czarne sklerocja. Chore rośliny więdną i często przedwześnie zamierają. Próg szkodliwości to zaledwie 1-2 sklerocja na 1 m².

Zwalczanie zgnilizny twardzikowej ogranicza się obecnie do stosowania syntetycznych fungicydów w okresie uwalniania zarodników z apotecji. Ta forma ochrony przeciwdziała rozwojowi choroby na nadziemnych częściach roślin. Warto jednak nie ograniczać się tylko do stosowania syntetycznych fungicydów i zwrócić uwagę na inne,

niechemiczne metody. Na uwagę zasługuje opisany w 1947 roku grzyb *Coniothyrium minitans*, który wprowadzony do gleby może przynieść wiele korzyści. Stosowanie bowiem takich preparatów biologicznych przyczynia się do ustabilizowania równowagi mikrobiologicznej w glebie, wspomaga uprawę, polepsza rozwój i kondycję roślin oraz może w znacznym stopniu wpływać na zwiększenie plonów.



Autor tekstu

Dr Grzegorz Pruszyński

Specjalista ds. Produktów Biologicznych Agrii Polska



Sklerocjum w łodydze rzepaku (T. Haase)

Öko·ni WP



**PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU**

zawiera grzyb *Coniothyrium minitans*, który naturalnie występuje w glebie. Aplikacja środka zwiększa jego ilość, co daje szereg pozytywnych efektów związanych z poprawą odporności roślin.

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

Agrii™

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





STARFOS

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

ALEKSANDRA

Czas na nową alekSANDRE!



GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Odmiana dwurzędowa zarejestrowana w 2021 roku
- + Bardzo wysoki potencjał plonowania na każdym poziomie intensywności
- + Znakomite parametry jakościowe ziarna, najwyższa gęstość, bardzo wysoki MTZ
- + Bardzo dobra odporność na główne choroby jęczmienia – mączniak, plamistość siatkowa, rdza jęczmienia

+ **Aleksandra** została zarejestrowana przez COBORU w roku 2021 w grupie odmian dwurzędowych. Jest to dalsza kontynuacja genetyczna odmiany Sandra. Z pewnością była to wyczekiwana rejestracja od jakiegoś czasu. Odmiana oczywiście łączy w sobie dwie główne zalety, z jednej strony bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, a z drugiej bardzo wysoki plon – w zasadzie różnice plonowania pomiędzy odmianami dwurzędowymi a wielorzędowymi się zatarły.

+ Od dawna wiadomo, że plon jęczmienia ozimego można dobrze sprzedać mając dobre parametry jakościowe ziarna. Dlatego warto wybrać odmianę dwurzędową żeby mieć większą pewność uzyskania tych parametrów. Aleksandra w badaniach jest z pewnością liderką, najwyższa gęstość ziarna (7), wysoki MTZ – około 51 g oraz wyrównanie na poziomie 96%. Bielmo pod łuską jest białe, więc odmiana doskonale sprawdzi się w przemyśle spożywczym, np. do produkcji kasz.

+ **Aleksandra** bardzo dobrze się krzewi, rośliny są średniej wysokości (ok 93 cm) o średniej odporności na wyleganie. Należy więc pamiętać o właściwej regulacji łanu, gdyż analizując potencjał plonowania dojdziemy do wniosku, że odmiana potrafi przekraczać 10 t/ha. Na plon składa się zarówno wysoka obsada kłosów na m², wysoki MTZ oraz długość kłosa, czyli duża liczba ziaren w kłosie. Zdrowotność odmiany na dobrym poziomie, bardzo dobrze to wygląda pod kątem odporności na rdzę jęczmienia, mączniaka prawdziwego, plamistości siatkowej oraz ciemnobrunatnej plamistości, na średnim poziomie odporność na ryńchosporię.



Plonowanie COBORU:

2018	poziom a1: 104% wzorca
	poziom a2: 100% wzorca
2019	poziom a1: 102% wzorca
	poziom a2: 98% wzorca
2020	poziom a1: 100% wzorca
	poziom a2: 99% wzorca



STARFOS

ALEKSANDRA

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	I.G. Pflanzenzucht
Typ odmiany	dwurzędowa
MTZ	ok. 51-52 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	ok. 93 cm
Odporność na wyleganie	średnia
Wymagania stanowiskowe	niższe

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

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

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

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



**Czas na nową
alekSANDRĘ**

IGP Polska

Spółdzielnia hodowców roślin uprawnych

IGP Polska wywodzi się bezpośrednio z I.G. Pflanzenzucht wiodącego europejskiego zrzeszenia hodowców działającego z sukcesem od ponad 95 lat w zakresie hodowli i nasiennictwa rolniczych roślin uprawnych w Europie.

W XIX wiecznej wycieńczonej toczącymi się w Europie wojnami Bawarii, dziś największym i najbogatszym kraju związkowym Niemiec panował głód, który zmotywował jej króla do podróży w celu poszukiwania rozwiązań umożliwiających poprawienie wydajności produkcji roślinnej, a tym samym jakości życia podwładnych. Efektem tej podróży było królewskie zarządzenie nakazujące rozpoczęcie na szeroką skalę prac hodowlanych. Powołano więc w Bawarii około 150 hodowli (do dziś przetrwało 6), których prace hodowlane opierały się głównie na metodzie selekcyjnej a wraz z upowszechnieniem się praw Mendla rozpoczęto krzyżowanie roślin. W 1927 roku założono I.G. Pflanzenzucht składającą się wówczas z 6 hodowców pierwszą w historii Bawarii, a dziś Niemiec spółdzielnię hodowców roślin. Współcześnie z perspektywy 95 lat łatwo jest nam ocenić, że z punktu widzenia rodzinnych hodowli roślin była to wówczas wyprzedzająca swe czasy

strategiczna decyzja, silnie ukierunkowana na przyszłość i dająca przewagę nad konkurencją, która przynosi oczekiwany sukces jej udziałowcom po dzień dzisiejszy. Struktura IGP pozostała przez te lata niezmienna w kontekście zasady, iż udziałowcem jej może być wyłącznie hodowca, natomiast sam kapitał właścicieli wraz z rozwojem aktywności biznesowych ewoluował stając się europejskim obejmującym dziś hodowców niemieckich, austriackich oraz francuskich.

Poza strukturą właścicielską kolejną przewagą spółdzielni IGP za sprawą dużej ilości niezależnych i konkurujących wewnątrznie programów hodowlanych właścicieli jest różnorodność oferowanych gatunków roślin rolniczych od kukurydzy przez podstawowe gatunki zbóż w tym jęczmień, pszenica, pszenżyto, owies, jak również te specjalistyczne np. orkisz i pszenica płaskurka. Rośliny białkowe w tym





soja, groch, bobik oraz rośliny oleiste rzepak, słonecznik i dynia oleista. W ten sposób IGP jest wielogatunkowym, odpowiedzialnym i zrównoważonym dostawcą wydajnej i zdrowej genetyki roślin uprawnych dla ciągle zmieniającego się i wymagającego rolnictwa.

Zrozumienie złożonych potrzeb rolnika jest łatwiejsze, gdy sam nim jesteś. Większość udziałowców IGP to rodzinne hodowle, które działają jako podmioty prywatne w warunkach wolnorynkowych z jednej strony tworząc i wprowadzając na rynek nowe odmiany a z drugiej prowadząc własne gospodarstwa rolne, niezbędne jako baza do prowadzenia prac hodowlanych, hodowli zachowawczej oraz rozmnożeń wysokich stopni materiału siewnego za którego jakość biorą pełną odpowiedzialność. To unikalne połączenie wraz z wieloletnim doświadczeniem wyzwala pełnię kompetencji w oferowaniu najbardziej pożądanej przez rynek genetyki roślin uprawnych. Nikt lepiej niż rolnik nie zrozumie złożonych potrzeb rolnika. Dzięki temu zrozumieniu w procesie hodowli twórczej powstają odmiany wybitne, przełomowe. Jednym z takich przykładów znanym również na rynku polskim jest dwurzędowa odmiana jęczmienia ozimego Sandra.

Hodowla Bauer jest udziałowcem IGP, a jednocześnie z datą założenia 1863r jedną z najstarszych hodowli roślin uprawnych w Europie o historii trwającej imponujące 159 lat. Dziś kierowana przez właściciela Bertholda Bauera hodowla z siedzibą główną w Niedertraubling w południowej Bawarii posiada w Niemczech 3 własne stacje hodowlane w których prowadzi programy hodowlane pszenicy ozimej, pszenicy ozimej mieszańcowej, pszenicy jarej, jęczmienia ozimego, owsa oraz soi. Od 2017 roku działa również pod własną spółką SZB Polska zarejestrowaną w Poznaniu, która zajmuje się prowadzeniem sieci badań rozpoznawczych z nowymi rodami zbóż i soi znajdującymi się na ostatnim

etapie prac hodowlanych bezpośrednio przed zgłoszeniem do badań rejestrowych COBORU w Polsce.

Z programu hodowli Bauer pochodzą wyjątkowe odmiany jęczmienia ozimego dwurzędowego Sandra oraz Aleksandra (nowość, rej. COBORU 2021). Gwarantem ich sukcesu jest pełne zrozumienie złożonych potrzeb rolnika przez hodowcę. W ten sposób powstały odmiany o unikalnym połączeniu cech takich jak: wczesność, zdrowotność, przydatność do słabszych stanowisk glebowych, wydajność oraz wybitnie grube ziarno o wysokiej wadze hektolitrowej. Cechy te uczyniły z Sandry na wiele lat największą odmianę dwurzędową jęczmienia ozimego w Europie, jak i w Polsce. Odmiana Aleksandra potwierdziła je w badaniach urzędowych COBORU zakończonych rejestracją w roku 2021 będąc najzdrowszą odmianą w latach badań 2018-2020, kłoszącą się 2 dni wcześniej od wzorca, o MTZ ponad 50g na obu poziomach agrotechniki, oraz najwyższej gęstości ziarna w stanie zsypanym. Aleksandra to jednocześnie najwyższej plonująca odmiana jęczmienia ozimego dwurzędowego w badaniach rejestrowych COBORU 2018-2020 jednocześnie na obu poziomach agrotechniki (!). Istotną przewagą zabezpieczona bardzo dobrą zimotrwałością (4,5 COBORU) z której warto perspektywicznie skorzystać.



Autor tekstu
**mgr inż.
Krzysztof Piłat**

IGP Polska
Prokurent
Kierownik Regionu

SU LAUTINE



Pełen wigoru

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Bardzo wysoko plonująca odmiana dwurzędowa**
- + **Niższe rośliny o wysokiej odporności na wyleganie oraz okresowe niedobory wody**
- + **Bardzo wysoka odporność na choroby liści** (mączniak prawdziwy, ciemnobrunatna plamistość, plamistość siatkowa)
- + **Bardzo dobra zimotrwałość** (5 wg. COBORU)

+ **SU Lautine** została zarejestrowana w Polsce w roku 2019, jest to połączenie wysokiego potencjału plonowania z bardzo dobrymi parametrami jakościowymi ziarna. Jest odmianą pastewną, którą z powodzeniem można uprawiać zarówno jako surowiec paszowy, jak również dla przemysłu spożywczego, jako komponent do produkcji kasz.

+ **SU Lautine** jest odmianą elastyczną w doborze terminu siewu, zalecana do wysiewu zarówno w terminie wczesnym (dobra zdrowotność), jak również i opóźnionym. Odmiana już na jesieni rozwija się bardzo dynamicznie i bardzo dobrze się krzewi dzięki czemu dopuszczalne jest opóźnienie siewu. Wiosną wczesnie wznawia vegetację, tworzy niewysoki zwarty łan, o dobrej odporności na wyleganie. W uprawach intensywnych zaleca się jednak właściwą regulację łanu, gdyż przy dobrych warunkach i wysokich dawkach azotu odmiana mocno się krzewi, z jednej strony podnosi potencjał plonotwórczy, z drugiej jednak strony może prowadzić do wylegania. SU Lautine kłosi się w terminie nieco późniejszym od średniej, natomiast dojrzewa w średnim terminie (średnio w kraju około 1 lipca, natomiast należy na to nałożyć rejonu agrotechniczne). Jest to odmiana dwurzędowa, więc i parametry ziarna są wysokie, MTZ, zależnie od roku, kształtuje się na poziomie 48 - 50g, bardzo dobre wyrównanie ziarna. Gęstość ziarna oraz zawartość białka zdecydowanie powyżej średniej.

+ **SU Lautine** jest odmianą zdrową, szczególnie patrząc na porażenie chorobami liści. Ponadprzeciętna odporność na mączniaka prawdziwego, zdecydowanie również powyżej średniej kształtuje się odporność na plamistość siatkową, rdze jęczmienia czy też ciemnobrunatną plamistość. W przypadku wczesnych siewów jęczmienia pamiętać trzeba jednak o jesiennej ochronie fungicydowej, szczególnie zagrożenie jest ze strony mączniaka prawdziwego oraz rdzy. Pamiętać należy także o szkodnikach, w szczególności mszycach, które przenoszą wirusa żółtej karłowatości jęczmienia (BYDV).





STARFOS

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Saaten Union
Typ odmiany	dwurzędowa
MTZ	48 – 50 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	ok. 85 cm
Odporność na wyleganie	dobra
Wymagania stanowiskowe	średnie do niższych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

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

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

Wczesny (zalecany)	240 – 260
Optymalny	280 – 300
Lekko opóźniony	320 – 350



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.





STARFOS

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



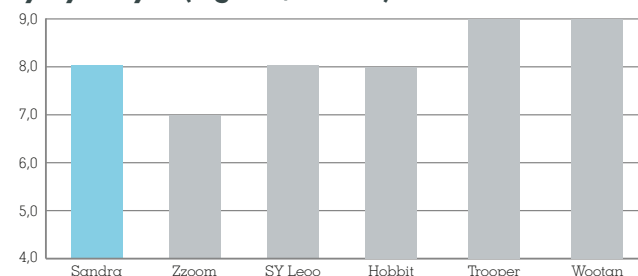
Najpopularniejsza odmiana jęczmienia ozimego w Polsce i Europie



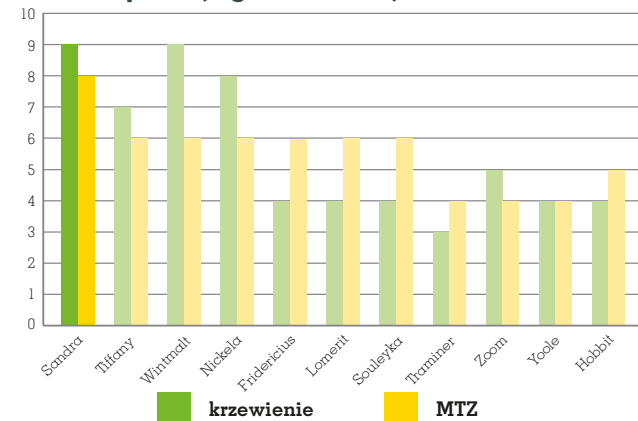
Plonowanie w porównaniu z odmianami wielorzędowymi (wg BSA, lata 2012 – 2014)



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		SU Pluralis <small>nowość</small>	Stannos	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 żółta	+	+	
	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	Pluralis NOWOŚĆ	Stannos	Helltop
Potencjał plonowania	Dania – 2020 r: 94,6 dt/ha – badania rejestrowe	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	142 cm	141 cm	ok. 152 cm
Odporność na wyleganie	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
MTZ	31 g	wysoka – 32 g	ok. 33 g
Wymagania stanowiskowe	niskie	niskie	bardzo niskie
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*	wczesny 170 – 180 średnio-wczesny 190 – 200 opóźniony 220 – 240	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	dopuszczalna
Kontrola wysokości łanu	intensywna produkcja – pełna dawka regulatorów	przynajmniej jedna dawka regulatora wzrostu	zmniejszone dawki regulatorów wzrostu przy bardzo intensywnej uprawie
Odporność na sporysz	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
TECHNOLOGICZNE PARAMETRY ZIARNA	Liczba opadania	wysoka	wysoka
	Zawartość białka	wysoka	bardzo wysoka
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	Rdza brunatna	wysoka	bardzo wysoka
	Rdza żółta	wysoka	wysoka
	Rynchosporioza	wysoka	wysoka
	Septorioza liści	wysoka	wysoka

WITAMINY DLA TWOJEJ ZIEMI!



**PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU**

To coś więcej niż wapno. Jest to produkt, który w unikalny sposób łączy wszystkie 3 makroskładniki drugiego rzędu Ca, Mg, S. Jego głównymi zadaniami, oprócz odkwaszania są: Dostarczenie zawartych w nim makroskładników do roślin Ca, Mg i S, co pozwala na lepsze wykorzystanie azotu. Najciekawszą jednak cechą jest zawartość „wolnego” wapnia. To on wpływa na wiele pozytywnych cech gleby i roślin.



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

www.agrii.pl

Agrii™

SU PLURALIS

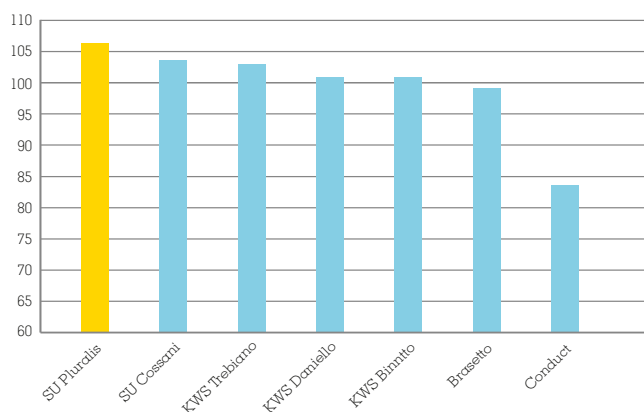


Multitalent wśród odmian!

GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Wysoki potencjał plonowania,** szczególnie przy intensywnej agrotechnice
- + Stabilny plon,** nawet na suchych stanowiskach i słabych glebach
- + Bardzo zdrowe źdźbło**
- + Średnio wysokie rośliny o dobrej odporności na wyleganie**

Plonowanie odmiany SU PLURALIS wg BSA, średnia 2016-2018, % wzorca



Żyto hybrydowe SU Pluralis bardzo dobrze sprawdza się na słabych glebach. Znakomicie się rozkrzewia, wiosną szybko wznawia vegetację, wykorzystując dostępną wilgoć z gleby. Rośliny żyta SU Pluralis bardzo dobrze wykorzystują dostępne składniki pokarmowe, rośliny nie żółkną, nawet na bardzo słabym stanowisku.

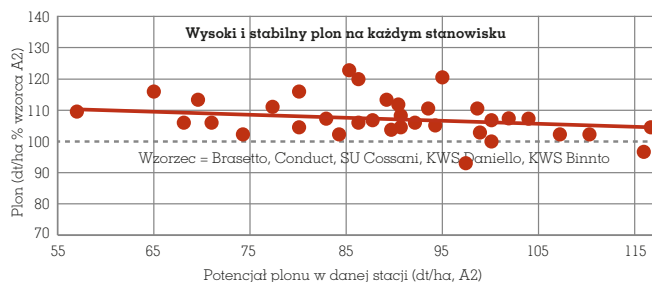
Grzegorz Olszewski
Czarna Huta, powiat gdański, województwo pomorskie

+ SU Pluralis to odmiana żyta hybrydowego o najwyższym potencjale plonowania zarejestrowana w Dani, testowana również w Niemczech oraz Polsce. W każdej z badanych lokalizacji odmiana przodowała w wynikach, co ciekawe bardzo dobrze sprawdza się w suchych, trudnych warunkach oraz bardzo pozytywnie reaguje w agrotechnice intensywnej.

+ SU Pluralis bardzo dobrze się krzewi, jesienią plantacja rozwija się dynamicznie, dzięki czemu możliwe jest lekkie opóźnienie siewu. Dobre krzewienie przekłada się również bezpośrednio na obsadę i przy wczesnych terminach możliwe jest wysianie od 170-180 ziaren na m². Zimuje bardzo dobrze, a wiosną wcześniej rozpoczyna vegetację. Jest to żyto średnio wysokie (ok. 142 cm), o dobrej odporności na wyleganie, jednak w przypadku intensywnej agrotechniki należy pamiętać o właściwej regulacji łanu. Odmiana kłosi się i dojrzewa we wczesnym terminie.

+ SU Pluralis to odmiana zdrowa, posiada bardzo wysoką odporność na pleśń śniegową oraz choroby podstawy źdźbła, dzięki czemu możliwa będzie uprawa również po roślinach zbożowych. Bardzo dobrze wygląda również pod względem odporności na mączniaka prawdziwego. W badaniach rejestrowych odmiana również wykazała się niższym stopniem porażenia rynchosporiozą, rdzą brunatną, czy też septoriozą liści. SU Pluralis to z pewnością odmiana, która poradzi sobie w każdych warunkach.

Stabilność plonowania SU PLURALIS, wg. badań BSA, Niemcy średnia 2016-2018





STARFOS

SU PLURALIS NIEUGIĘTY

CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE:

Hodowca	Saaten Union
Typ odmiany	hybrydowa
MTZ	31
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	142 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

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

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

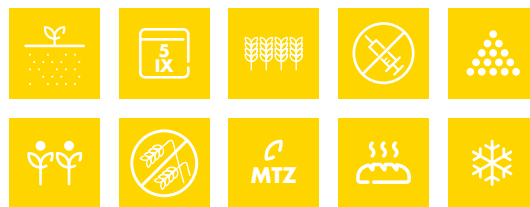
Wczesny (zalecany)	170 – 180
Optymalny	190 – 200
Lekko opóźniony	220 – 240



**Multitalent
wśród odmian!**

STANNOS

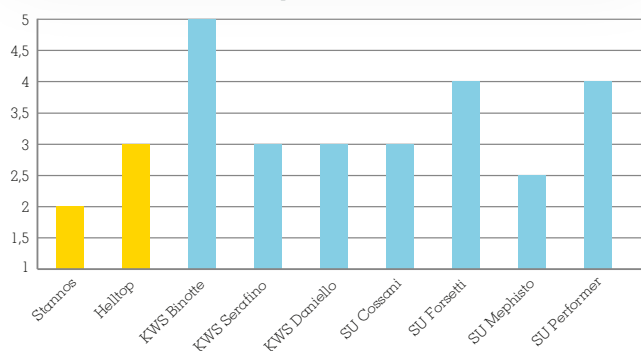
Żyto sztos



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**

Stannos - bardzo niska podatność na mączniaka



+ 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.

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

STANNOS ŻYTO SZTOS!



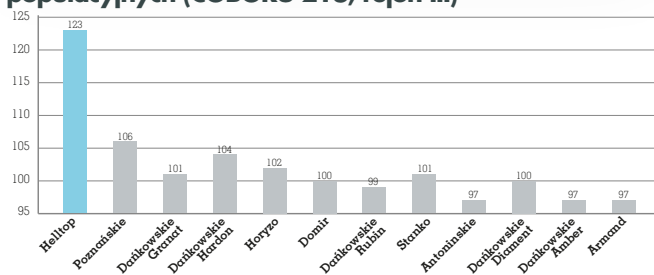
HELLTOP

Piekielnie dobre żyto

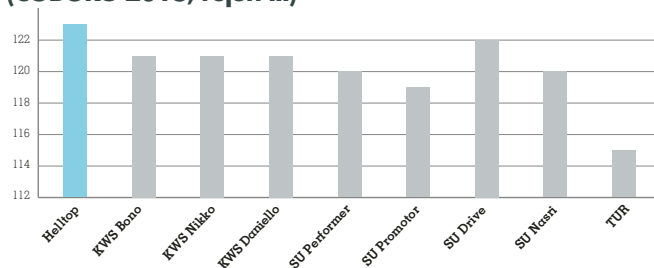
GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + 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 wycielonych 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 mączniak, 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

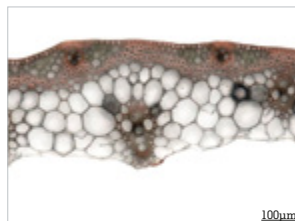
HELLTOP



wyraźnie zwiększona średnica łodygi

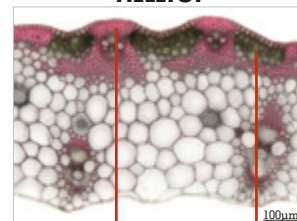
+ Specyficzna budowa komórki

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):

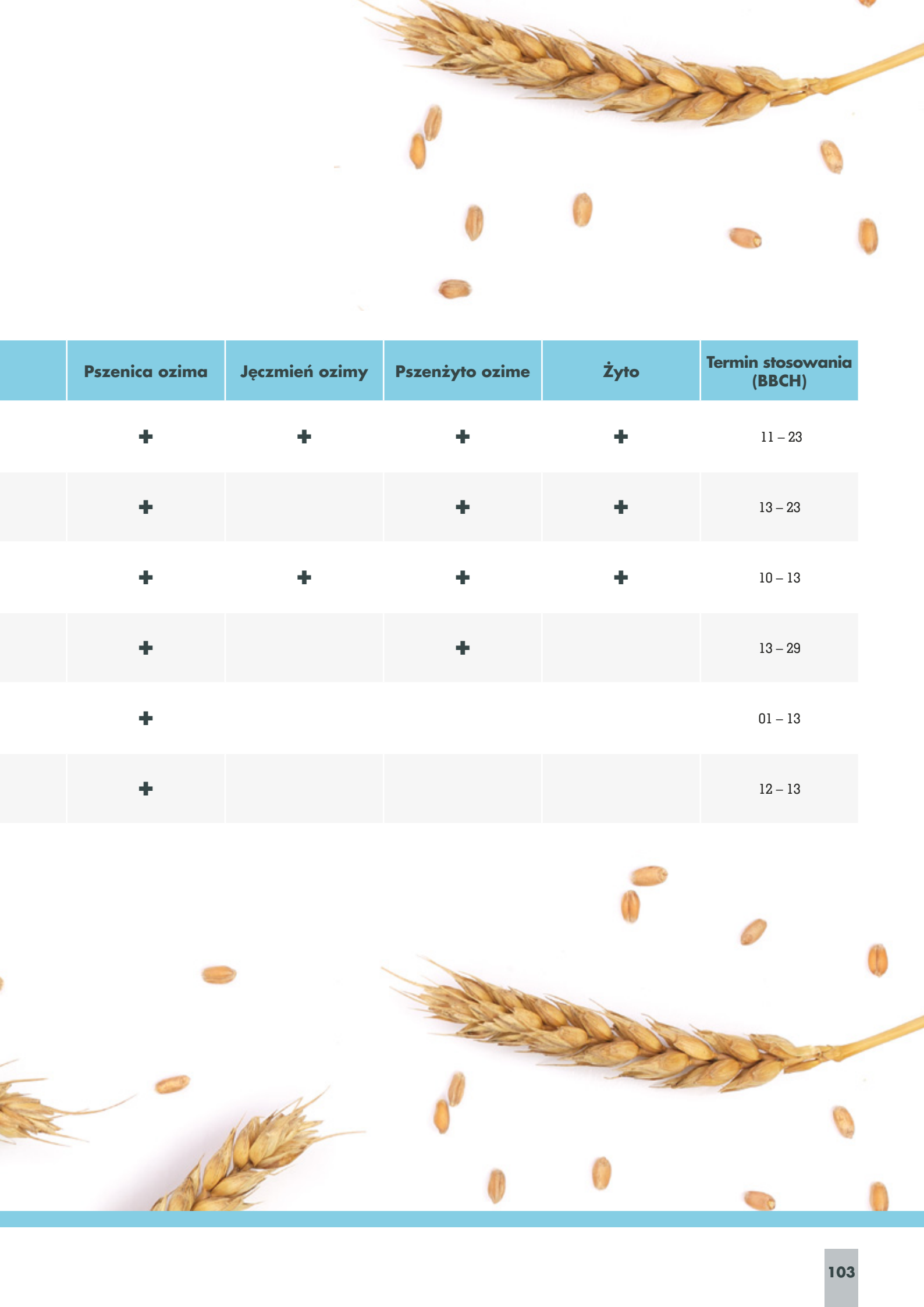
Wczesny (zalecany)	190 – 200
Optymalny	200 – 220
Lekko opóźniony	220 – 260

**PIEKIELNIE
DOBRE
ŻYTO**

Herbicydy do ochrony zbóż

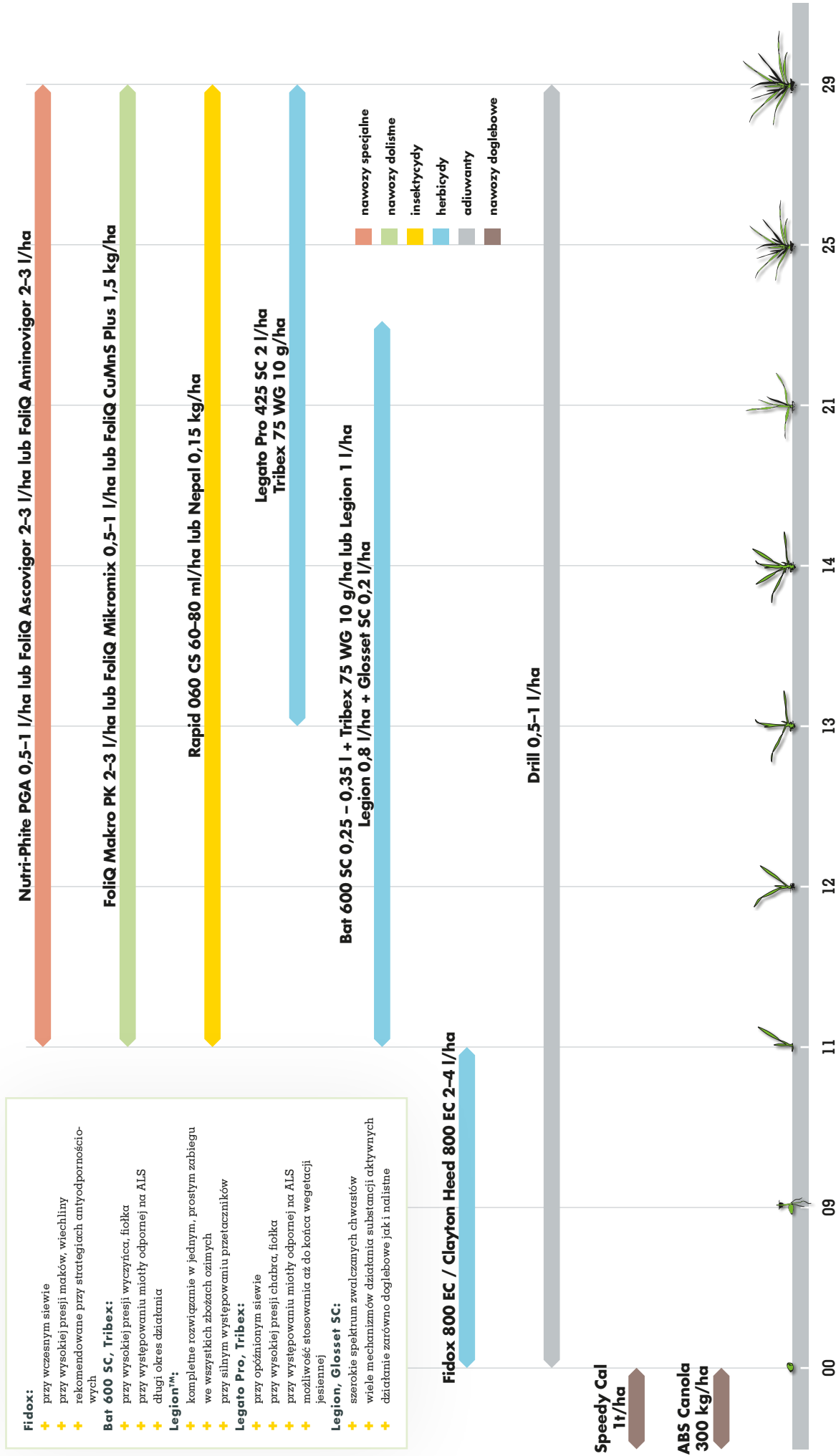
Nazwa produktu	Dawki na ha	Substancje aktywne
Legion™	1	diflufenikan 100 g/l florasulam 3,75 g/l penoksulam 15 g/l
Legato Pro 425 SC	2 – 2,5	diflufenikan 25 g/l chlorotoluron 400 g/l
Bat 600 SC	0,35	flufenacet 400 g/l diflufenikan 200 g/l
Tribex 75 WG	0,02 – 0,025	tribenuron metylowy 750 g/kg
Fidox 800 EC / Clayton Heed 800 EC	2 – 4	prosulfokarb 800 g/l
Clayton El Nino	0,2 – 0,3	diflufenikan 500 g/l





	Pszenica ozima	Jęczmień ozimy	Pszenżyto ozime	Żyto	Termin stosowania (BBCH)
	+	+	+	+	11 – 23
	+		+	+	13 – 23
	+	+	+	+	10 – 13
	+		+		13 – 29
	+				01 – 13
	+				12 – 13

Nasze rekomendacje



Fidox:

- przy wczesnym siewie
- przy wysokiej presji mackow, wiechliny
- rekomendowane przy strategiach antyodpornościowych

Bat 600 SC, Tribex:

- przy wysokiej presji wyżyńca, fiołka
- przy występowaniu miotły odpornej na ALS
- długi okres działania

Legion[™]:

- kompletne rozwiązanie w jednym, prostym zabiegu
- we wszystkich zbożach ozimych
- przy silnym występowaniu przetaczników

Legato Pro, Tribex:

- przy opóźnionym siewie
- przy wysokiej presji chabca, fiołka
- przy występowaniu miotły odpornej na ALS
- możliwość stosowania aż do końca wegetacji jesiennej

Legion, Glosset SC:

- szerokie spektrum zwalczanych chwastów
- wiele mechanizmów działania substancji aktywnych
- działanie zarówno doglebowe jak i nadlistne

* zabieg polecany w przypadku dużego nasilenia maku, rumianowatych i wyczynca 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 prestrzeżenie i środki bezpieczeństwa zamieszczone w etykiecie.



PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Route Poprawia wzrost systemu korzeniowego, co pozwala na efektywniejsze wykorzystanie przez roślinę składników odżywczych oraz wody znajdującej się w glebie. Rośliny z mocnym systemem korzeniowym lepiej radzą sobie z warunkami stresowymi: susza, zalanie, atak patogenów.

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[™]

Ostatni koncert dla chwastów



Bacara® Trio



☎ 600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

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, przytulii oraz wielu innych chwastów
- Długotrwałe działanie rezydualne



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.

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

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

www.agro.bayer.com.pl



Idealna kompozycja na Twoim polu!

Fungicydowa zaprawa do ziarna zbóż.

- unikalne połączenie 3 składników aktywnych
- specjalista od pleśni śniegowej
- dobra ochrona ozimin



bariton® SUPER



Bayer SeedGrowth

☎ 600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Bariton® Super – 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

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

ZACZYNAJMY 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.



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.



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.



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.





Szybciej do celu



Szerokie spektrum zwalczanych szkodników

- Decis MEGA skutecznie zwalcza wszystkie najważniejsze szkodniki w zbożach, rzepaku, burakach, ziemniakach, roślinach sadowniczych i warzywach.

Wysoka skuteczność

- Decis MEGA zapewnia wyższą skuteczność i pewniejsze działanie poprzez szybkie wnikanie do rośliny i szkodnika oraz zwiększoną odporność na zmywanie przez deszcz.

Nowoczesna technologia

- Najnowsza formułacja, podwójnie skoncentrowany pyretroid firmy Bayer, zapewnia zwiększoną skuteczność działania, zmniejszone dawkowanie, łatwiejszy transport i przechowywanie.

600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



GRUNT
TO ZRÓWNOWAŻENIE

Decis® Mega 50 EW – 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

Weź szkodniki w dwa ognie



MOVENTO®

2XSYS

600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

- nowy mechanizm działania
- w roślinie działa systemicznie – dwukierunkowo
- zwalcza nawet trudne szkodniki, np.: bawełnice, miodówki, roztocza, wciornastki, miseczniki
- spełnia wymogi Integrowanej Ochrony



GRUNT
TO ZRÓWNOWAŻENIE

Movento® 100 SC – 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

MISTRZ DOLISTNEGO NAWOŻENIA

foliQ®



FoliQ to nawozy dolistne produkowane z najwyższej jakości certyfikowanych surowców i komponentów. Powstały one na bazie czystej wody, przy użyciu nowoczesnego młyna rozdrabniającego oraz stacji odgazowywania produktów. Nawozy dolistne FoliQ to szeroka grupa, zawierająca produkty płynne, krystaliczne oraz zawieszonwe. Na szczególną uwagę zasługuje linia nawozów X, opartych na lignosulfonianach oraz seria certyfikowanych produktów ECO, które z powodzeniem są stosowane w rolnictwie ekologicznym oraz konwencjonalnym.

www.agrii.pl

Agrii 5
Cat



Kompetencje w rolnictwie

Już od 25 lat wspieramy producentów rolnych, świadcząc kompleksowe usługi. Na pierwszym miejscu stawiamy relacje i profesjonalne doradztwo, w oparciu o nowoczesne technologie. Dziękujemy wszystkim Rolnikom za zaufanie do naszych produktów i usług. Cieszymy się, że możemy razem dbać o Wasze plony. To nasz wspólny sukces!

Do zobaczenia na polu!

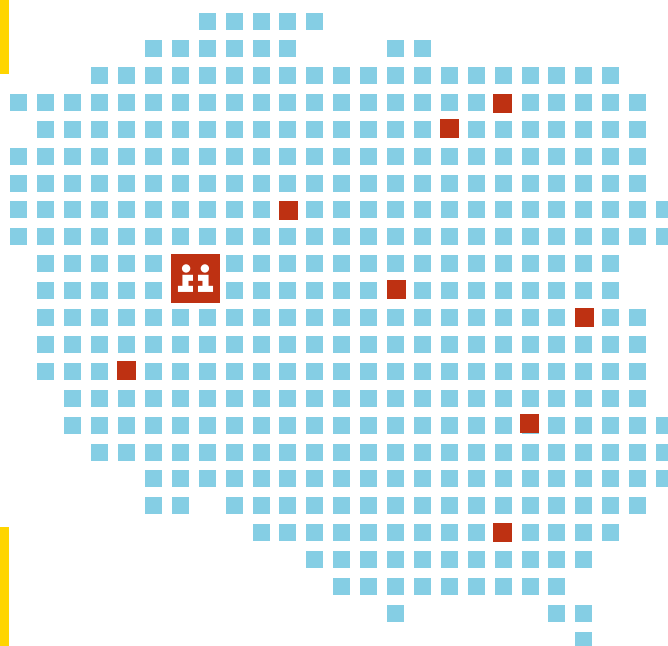
www.agrii.pl

Agrii 25
Cat

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.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: 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