

katalog JESIEŃ 2024





Szanowni Państwo,

Czekaliśmy na ten moment!

Uruchomienie nowego zakładu produkcji nawozów dolistnych foliQ w Aleksandrowie Kujawskim stało się faktem. Stanowi to istotny krok milowy w rozwoju firmy Agrii Polska.

Ta innowacyjna inwestycja staje się uzupełnieniem istniejącego już w Aleksandrowie Kujawskim zakładu produkcji nasiennej wraz z kompleksem magazynowym i zapleczem logistycznym, tworząc serce biznesowe Agrii.

Nowa fabryka foliQ umożliwia m.in. produkcję wysokiej jakości nawozów dolistnych, które będą pomagać producentom rolnym w osiągnięciu lepszych plonów. Dzięki nowemu zakładowi, będziemy mogli zaoferować rolnikom nowoczesne rozwiązania nawozowe, dostosowane do indywidualnych potrzeb i wymagań konkretnych upraw. Otwarcie kolejnego kompleksu produkcyjnego, potwierdza tym samym, zaangażowanie Agrii w rozwój sektora rolnego w Polsce oraz dążenie do doskonałości w zakresie produkcji nawozów dolistnych.

Proces produkcji w fabryce foliQ objęty jest wsparciem oraz nadzorem m.in. przez zespół specjalistów pracujących w laboratoriach chemicznym i nasiennym, które odgrywają kluczową rolę zarówno w kontroli jakości jak i w rozwoju nowych produktów. Dzięki nowoczesnemu laboratorium chemicznemu, na bieżąco przeprowadzane są kontrole i badania składu chemicznego nawozów dolistnych, surowców do produkcji, analizy tkanek roślinnych oraz kompatybilności produkowanych nawozów dolistnych z pestycydami, używanymi przez rolników w mieszaninach zbiornikowych. Zespół laboratoryjny nieustannie angażuje się w opracowanie nowych, bardziej efektywnych rozwiązań nawozowych, dostosowanych do zmieniających się wymogów środowiskowych, jednocześnie spełniających najwyższe standardy jakościowe.

Z kolei laboratorium nasienne prowadzi badania nad jakością materiału siewnego, co jest kluczowe dla pełnego wykorzystania potencjału plonowania odmian. Materiał siewny Agrii, oferowany pod nazwą „Nasiona Dalgety”, jest uznaną marką na polskim rynku od blisko 30 lat. Współpraca laboratorium chemicznego i nasiennego stanowi fundament dla innowacji w produkcji nawozów i nasion, co przyczynia się do wzrostu efektywności produkcji rolnej. Wykorzystując potencjał obu laboratoriów, proponujemy pakiet serwisów pod nazwą AGRALYTICS, obejmujący m.in.: badanie wody, analizę tkanek roślinnych, badanie ziarna pod kątem nasiennym oraz zawartości mikro i makroskładników.

Rozwój i inwestycje to słowa klucz, którymi kierujemy się w naszej działalności, aby sprostać wymogom rynku oraz zapewnić rolnikom nowoczesne rozwiązania, które przynoszą korzyści zarówno dla upraw, jak i dla środowiska naturalnego.

Nowy zakład produkcyjny foliQ wykorzystuje możliwość stosowania nowoczesnej technologii, w tym prowadzenia ciepłego procesu produkcji, dzięki czemu nasze nawozy dolistne foliQ charakteryzują się najwyższą jakością i skutecznością.

Wydajne reaktory, młyny, stały nadzór laboratoryjny to elementy, które pozwalają na precyzyjną kontrolę procesu produkcji, co przekłada się na doskonałe parametry produktów oraz ich zgodność z najwyższymi normami jakości.

W wyniku wyżej opisanych procesów i utrzymywaniu wysokiej klasy standardów produkcji, Agrii Polska jest w stanie dostarczać rolnikom innowacyjne rozwiązania nawozowe, które wspierają wzrost plonów i dbają o ich jakość.

Z radością zapraszam do współpracy i kontaktu z naszymi doradcami.

Leszek Skrzypczyk
Dyrektor Zarządzający Agrii Polska

Spis treści

- 5 Siej jakość
- 6 Biologia po stronie rolnika
- 8 Dział Zbożowy Agrii - sprzedaj nam swoje plony
- 9 AGRALYTICS Kompleksowa usługa badań
- 12 Zielone Horyzonty Agrii na rzecz środowiska
- 13 Nowoczesne i prośrodowiskowe rozwiązania w zakładach produkcyjnych Agrii

RZEPAK

- 16 Właściwy dobór odmian rzepaku
- 17 Piktogramy - cechy rzepaku

ODMIANY HYBRYDOWE

- 18 Dobierz odmianę hybrydową do swoich potrzeb
- 20 Despina **NOWOŚĆ**
- 21 LID Caliento **NOWOŚĆ**
- 23 LG Apollonia
- 25 LG Anarion
- 27 Akilah
- 28 DK Expat
- 29 RGT Cadran
- 31 LG Anniston

ODMIANY LINIOWE

- 32 Dobierz odmianę liniową do swoich potrzeb
- 33 Marvin **NOWOŚĆ**
- 34 ES Fuego
- 35 Sesame

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

- 37 Herbicydy do ochrony rzepaku

NASZE REKOMENDACJE

- 38 Jesienna technologia rzepaku – rozwiązanie dogłębowe
- 39 Jesienna technologia rzepaku – rozwiązanie nalistne

ZBOŻA OZIME

- 42 Nowoczesne laboratorium nasienne Agrii
- 43 Piktogramy - cechy zbóż

ODMIANY PSZENICY

- 44 Dobierz pszenicę do swoich potrzeb
- 46 Zestawienie cech odmian
- 48 Absolut **NOWOŚĆ**
- 49 LG Keramik
- 50 Moschus
- 51 RGT Sacramento
- 52 RGT Kilimanjaro
- 53 Skagen

ODMIANY PSZENŻYTA

- 54 Dobierz pszenżyto do swoich potrzeb
- 55 Zestawienie cech odmian
- 56 Medalion
- 57 Dolindo

ODMIANY JĘCZMIENIA

- 58 Dobierz jęczmień do swoich potrzeb
- 59 Zestawienie cech odmian
- 60 Aleksandra
- 61 Sandra

ODMIANY ŻYTA

- 62 Dobierz żyto do swoich potrzeb
- 63 Zestawienie cech odmian
- 64 SU Pluralis
- 65 Stannos
- 67 Helltop

NASZE REKOMENDACJE

- 68 Jesienna technologia zbóż

ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

- 69 Herbicydy do ochrony zbóż

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



PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Produkt uzupełnia niezbędne składniki
w uprawach ekologicznych

foliQ®

blżej natury



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

www.agrii.pl

Agrii™

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 niezwykle potencjał plonotwórczy. Nasiona Dalgety charakteryzują się najwyższą czystością analityczną oraz tożsamością zarówno gatunkową jak i odmianową. To jednak nie wszystkie powody, dla których materiał siewny Nasiona 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 rozproszanie 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 dodawane są nawozy donasienne dedykowane do poszczególnych upraw, które mają za zadanie poprawę wschodów oraz podniesienie wigoru młodych siewek oraz lepszy rozwój systemu korzeniowego.



Rzepak Nasiona Dalgety to:

- + szeroka paleta odmian mieszańcowych i liniowych
- + jedne z najnowszych i najwyżżej 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, wirusa żółtaczki 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)



Biologia po stronie rolnika

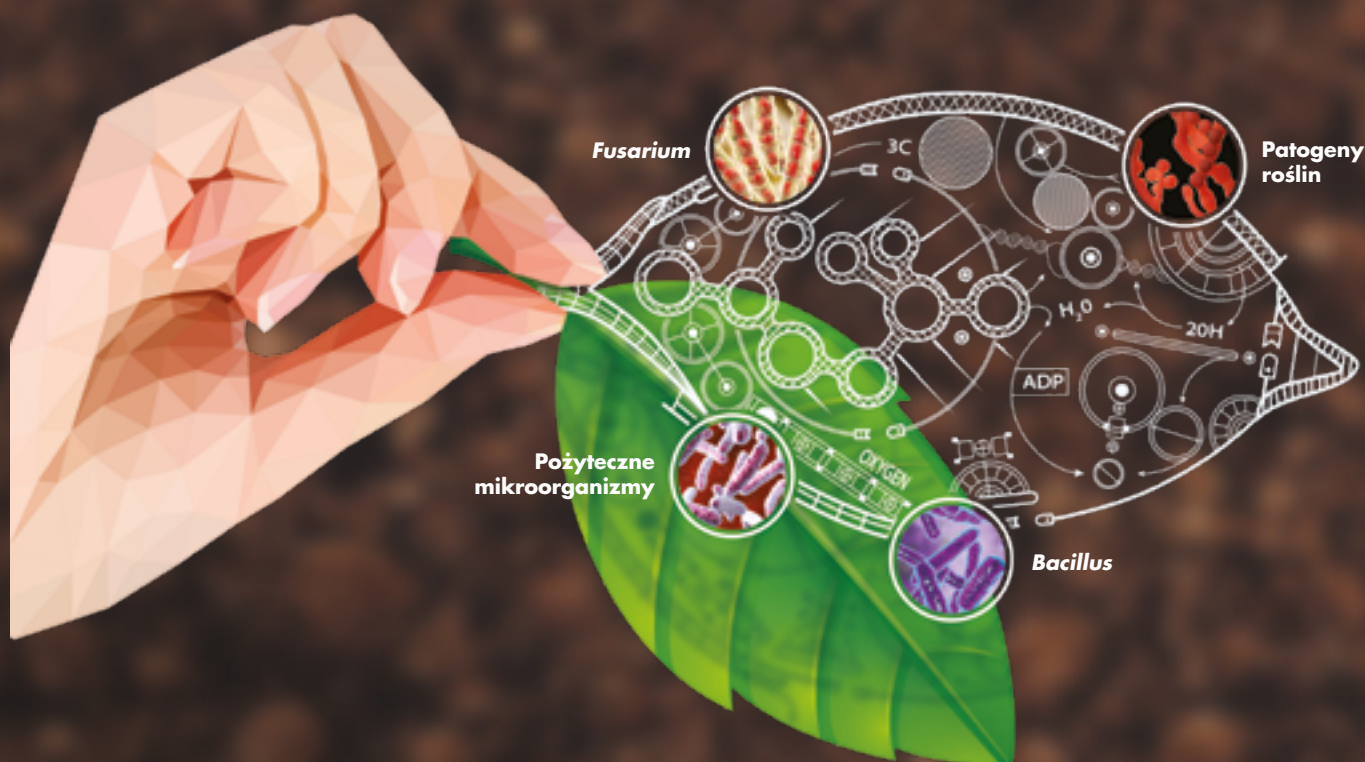
Z każdym rokiem zmiany w produkcji roślinnej, głównie w dostępności środków ochrony roślin na rynku europejskim, ulegają znacznym zmianom. Taka sytuacja wymusza poszukiwania alternatywnych, do metody chemicznej, nowych rozwiązań. Szerokie szanse daje stosowana już od lat metoda biologiczna, a w szczególności wykorzystanie pożytecznych mikroorganizmów.

Produkty biologiczne, zawierające pożyteczne mikroorganizmy, są bardzo ważnym elementem nowoczesnych technologii produkcji roślinnej. Poprawiają warunki uprawy, wspomagają pożądane procesy w glebie, są biostymulatorami, a pośrednio ograniczają wpływ czynników stresowych na uprawy i jednocześnie pobudzają reakcje odpornościowe roślin.

Mimo, iż panuje błędne przekonanie, że stosowania produktów biologicznych w rolnictwie trzeba się nauczyć na nowo, w rzeczywistości wystarczą zasady, którymi należy się kierować stosując chemiczne środki ochrony roślin. Ponadto produkty biologiczne to wiele zalet nie tylko dla rolnika, ale również dla środowiska naturalnego:

- + nie stanowią zagrożenia dla ludzi, zwierząt i środowiska, w tym dla organizmów pożytecznych
- + brak pozostałości w glebie, roślinach i plonie
- + w większości są selektywne
- + redukują stosowanie chemicznych ŚOR, dzięki czemu pozwalają na dostosowanie się do zmian prawnych

Agrii Polska od lat systematycznie testuje i wprowadza nowoczesne produkty biologiczne, produkowane zgodnie z najnowszymi osiągnięciami wiedzy i technologii. Dzięki doświadczeniu i inwestycjom w tym zakresie nasza firma stale poszerza ofertę, zapewniając przy tym fachowe doradztwo.





PRODUKTY BIOLOGICZNE



BORA

Mikrobiologiczny promotor wzrostu roślin wpływający na zwiększenie plonów. Stwarza dogodne warunki do rozwoju systemu korzeniowego wszystkich roślin uprawnych.



Oma Pro

Poprawia środowisko wzrostu i rozwoju oraz kondycję upraw kukurydzy. Pobudza układ odpornościowy roślin i wpływa na wzrost plonowania.



Brasika Pro

Preparat mikrobiologiczny do poprawy środowiska wzrostu roślin kapustowych. Wpływa na polepszenie kondycji roślin.



Amalgerol Essence

Nawóz organiczny płynny. Przyspiesza rozkład resztek pożywnych i poprawia strukturę gleby. Wpływa na rozwój systemu korzeniowego oraz zwiększa odporność na suszę.



Custos Pro

Zawarte w produkcie pożyteczne bakterie odbudowują fylosferę łodyg oraz liści, tworząc barierę mikrobiologiczną. Stymuluje odporność oraz poprawia kondycję i odżywienie roślin uprawnych.



EXODUS

Nawóz o wysokiej koncentracji cynku wsparty przez wyciągi roślinne z *Cinnamomum verum*. Poprawia warunki rozwoju systemu korzeniowego oraz korzystnie wpływa na poziom plonowania.



Öko-ni WP

Wspomaga uprawę, polepsza rozwój i kondycję roślin oraz w znacznym stopniu wpływa na zwiększenie plonów.



Verruca Pro

Produkt przeznaczony do zaprawiania roślin bobowatych. Bakterie brodawkowe zawarte w produkcie tworzą z roślinami symbiozę dostarczając azot – najważniejszy składnik plonotwórczy. Dodatkowa zawartość wyciągów roślinnych wpływa na przyspieszenie i intensywność tworzenia brodawek korzeniowych.



Nitro Pro

Unikatowy produkt dostarcza roślinom azot. Produkt zawiera dwa typy bakterii redukujących azot atmosferyczny, endofity wnikające wewnątrz roślin oraz wolnożyjące w ryzosferze i glebie. Starannie wyselekcjonowane szczepy bakterii zwiększają efektywność odżywienia roślin.

DZIAŁ ZBOŻOWY AGRII

Sprzedaj nam swoje plony

Priorytetem dla Agrii Polska jest współpraca z gospodarstwami rolnymi na terenie Polski: kompleksowa, synergiczna oferta kierowana do producentów. Dział Zbóż w Agrii Polska to nie tylko zakup płodów rolnych. Istotne jest dla nas dostarczanie dostawcom wiedzy i analizy rynkowej o sytuacji na rynku zbóż i roślin oleistych. Współpracujemy z czołowymi odbiorcami i przetwórcami zbóż w Polsce jak i za granicą.

Co nas wyróżnia na rynku

- + 25-letnie doświadczenie na rynku zbóż i profesjonalny zespół handlowców.
- + Atrakcyjne ceny dla dostawców na terenie całego kraju.
- + Gwarancja pewnej i terminowej zapłaty.
- + Indywidualne podejście do klienta, poparte gruntowną analizą rynków zbożowych.
- + Współpraca z największymi odbiorcami w kraju i za granicą.
- + Odbiór własnym transportem.



Największym atutem współpracy z naszą firmą jest kompleksowość i synergia obsługi gospodarstw rolnych. Począwszy od dostarczania środków do produkcji, doradztwa dotyczącego uprawy oraz prowadzenia plantacji, poprzez dostarczanie wiedzy na temat funkcjonowania rynków rolnych i analiz rynkowych, aż do sprzedaży płodów rolnych.

Zapraszamy do współpracy!

Skontaktuj się z naszym specjalistą ds. Handlu Zbóż, napisz do nas na bok@agrii.pl lub zadzwoń 61 670 88 88.

MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE I ROLNIK WIE

Dołącz do nas i zaskocz sąsiada swoją wiedzą!

- + Korzystaj z materiałów edukacyjnych, opracowań naukowych i nagrań z webinarów rolniczych
- + Otrzymuj cykliczne raporty polowe i informacje z rynku zbóż
- + Bierz udział w konkursach i wygrywaj super nagrody
- + Komentuj i udostępniaj nasze TikToki
- + Bądź na bieżąco z promocjami produktowymi i zyskuj więcej



...bo wiedza to zysk!



AgriiPL



agriipolska



agriipolska



Agrii Polska



agrii-polska



AGRALYTICS

Kompleksowa usługa badań

Rośliny potrzebują odpowiedniego dostępu do co najmniej 16 niezbędnych pierwiastków, aby rosnąć i dobrze się rozwijać. Te, które są wymagane w dużych ilościach, nazywane są makroelementami, a te, które są potrzebne w mniejszych ilościach to mikroelementy lub pierwiastki śladowe. Wszystkie są równie istotne dla metabolizmu roślin, ale mogą nie być dostępne w ilościach wymaganych do uwolnienia pełnego potencjału genetycznego naszych upraw i wykorzystania azotu.

Zdrowa gleba pomoże dostarczyć składniki odżywcze potrzebne roślinom, ale ilu z nas może powiedzieć, że nasze gleby są w doskonałym stanie? Praktyki rolnicze mogły częściowo doprowadzić do pogorszenia zdrowia i odporności gleby, prowadząc do zmniejszenia jej żyzności. Zmiana klimatu również wpływa na dostępność składników odżywczych dla roślin.

Zawartość materii organicznej w glebie, pH, temperatura, susza i nawadnianie mogą wpływać na dostępność składników odżywczych.

Niewystarczająca lub nadmierna podaż podstawowych składników odżywczych roślin może powodować zaburzenia przemiany materii i negatywnie wpływać na wielkość plonów lub ich jakość. Skutkiem mogą być widoczne objawy niedoboru lub ukryte niedobory bez widocznych objawów - tak zwany „ukryty głód”.

NA SZCZĘŚCIE AGRRII AGRALYTICS OFERUJE USŁUGI BADAŃ DIAGNOSTYCZNYCH, KTÓRE INFORMUJĄ ROLNIKÓW I AGRONOMÓW, JAKICH SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH BRAKUJE, DZIĘKI CZEMU MOŻNA ODPOWIEDNIO DOSTOSOWAĆ ZABIEGI AGROTECHNICZNE

Po dokonaniu pomiarów można wdrożyć strategię mającą na celu poprawę sytuacji, tak aby zoptymalizować plony i jakość oraz odpowiednio ukierunkować odżywianie.

Jakie badania są dostępne i jakie są ich zalety?

Powyższe informacje dają wyobrażenie o ryzyku niedoborów składników odżywczych, ale aby właściwie ocenić, które składniki odżywcze mogą być potrzebne i w jakiej ilości, konieczne jest przeprowadzenie badań.

Analiza gleby przed siewem roślin, liści i tkanek roślin w trakcie ich wzrostu, a w przypadku zbóż, zebranych nasion po zbiorach, pozwala uzyskać szczegółowe informacje.



ANALIZA
GLEBY



ANALIZA
TKANEK



ANALIZA
NASION



ANALIZA
WODY



ANALIZA
GLEBY

GLEBA: Badanie właściwości chemicznych (makro i mikroelementy), fizycznych (struktura gleby) i biologicznych (materia organiczna i węgiel aktywny) gleby umożliwia lepsze ukierunkowanie składników odżywczych, minimalizując marnotrawstwo nawozów. Można również zmierzyć stan zdrowia gleby, dzięki czemu można monitorować skuteczność strategii poprawy gleby.



ANALIZA
TKANEK

TKANKI: Próbkę liści można pobierać w trakcie sezonu i badać pod kątem makro i mikroelementów, aby zidentyfikować niedobory, które trzeba usunąć, zanim wpłyną na potencjał plonowania. Rutynowe badania pomagają zidentyfikować problemy związane z „ukrytym głodem”, gdy rośliny nie wykazują objawów, ale nadal mogą mieć niedobory.



ANALIZA
NASION

NASIONA: Badanie nasion (głównie zbóż) po zbiorach pozwala określić, jak skuteczna była strategia żywieniowa, dzięki czemu można wprowadzić zmiany w przyszłości. Umożliwia również obliczenie efektywności wykorzystania azotu i fosforu. Jeśli stosujesz siew z własnego zbioru, również poziom cynku jest kluczowy dla wyrównanych i szybkich wschodów. Badania parametrów nasion dla celów siewu przynoszą precyzyjne dane do ustalenia normy wysiewu i w konsekwencji oszczędności i wyższe plony.



ANALIZA
WODY

WODA: Badanie wody, która ma być używana do oprysków, można przeprowadzić szybko i łatwo, aby określić, czy wymagany jest kondycjoner wody, aby zapobiec blokowaniu pestycydów przez kationy obecne w twardej wodzie lub czy woda ma odpowiedni odczyn. Dzięki temu pestycyd może działać najskuteczniej, zapewniając maksymalną wartość inwestycji.

DOŁĄCZ DO **KLUBU KLIENTÓW PLATYNOWYCH** **Agrii**TM

Zostań Klientem Platynowym
i skorzystaj ze specjalnie
przygotowanych benefitów.

Skontaktuj się ze swoim doradcą
i dowiedz się więcej.



Przybij Piątkę z Agrii

Drodzy Rolnicy!

Jesteśmy wdzięczni za Wasze stałe wsparcie i lojalność wobec naszej marki. Chcielibyśmy podziękować za zaufanie i zaoferować więcej korzyści poprzez nasz **nowy, czytelny i dostępny 24/7** program lojalnościowy.

Program Przybij 5 z Agrii nagradza Wasze zakupy w okresie od 1.11.2023 do 31.10.2024 i działa dla Was od tego roku również **on-line**, gdzie po zalogowaniu w każdej chwili możecie sprawdzić stan swoich punktów.

Uczestnicy programu za zgromadzone punkty otrzymują dodatkowe nagrody:

- + Nagroda I stopnia **1 500 punktów** - wybrane produkty FOLIQ
- + Nagroda II stopnia **3 000 punktów** - voucher SPA
- + Nagroda III stopnia **6 000 punktów** - wycieczka EUROPA
- + Nagroda IV stopnia **12 000 punktów** - wycieczka ŚWIAT

Powyższe nagrody dotyczą zakupów produktów z kategorii:

- + Agrochemia
- + Nasiona
- + Nawozy

Dołączenie do naszego programu jest szybkie, proste i całkowicie darmowe.

Po więcej informacji zapraszamy do kontaktu z doradcą Agrii:

61 670 88 88 lub bok@agrii.pl.

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 prośrodowiskowych 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 AgriiBazy, propozycje ekonomiczne, które będą sprzyjały produkcji rolniczej i będą stanowiły o jej konkurencyjności.

Ochrona środowiska:



to działania w zakresie poszukiwań produktów ekologicznych, działań prozdrowotnych, prospołecznych i proinwestycyjnych.

Zielony łąd:



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”.





Nowoczesne i prośrodowiskowe rozwiązania w zakładach produkcyjnych Agrii

Mam na imię Mariusz i jestem kierownikiem produkcji w zakładzie nasiennym Agrii w Aleksandrowie Kujawskim. Na co dzień w swojej pracy dbam o najwyższą jakość kwalifikowanego materiału nasiennego, który opuszcza nasz zakład.

Stosowanie nawet najlepszych technologii w uprawie nie pozwoli zagwarantować wysokich i dobrych jakościowo plonów, jeśli do siewu nie zostanie wykorzystany kwalifikowany materiał siewny. Materiał wykorzystywany do siewu powinien charakteryzować się dobrą jakością. Uszlachetnianie materiału siewnego przy wykorzystaniu najnowszych technologii wymaga precyzji w czyszczeniu i zaprawianiu nasion. Produkcja kwalifikowanego materiału siewnego jest procesem pracochłonnym i wymaga dużych nakładów finansowych. Każdy etap wytwarzania wymaga spełnienia wielu specjalistycznych warunków, prac i norm.

Uważam, że Międzynarodowy Certyfikat ESTA, który nie jest obowiązkiem prawnym a wolą pracowników Agrii znakomicie wpisuje się w myśl Zielonych Horyzontów.

Czym jest ESTA?

Europejski Certyfikat Jakości Zaprawiania ESTA to znak jakości nadawany przez Europejską Izbę Nasienną (European Seed Association). Otrzymują go firmy specjalizujące się w przetwarzaniu nasion przeznaczonych do siewu, z zachowaniem niezbędnej ostrożności i jakości.

Placzego zdecydowaliśmy się na zdobycie certyfikatu ESTA?

- + wszelkie nasze działania prowadzą do stosowania nowoczesnych i prośrodowiskowych rozwiązań w zakładach produkcyjnych Agrii
- + dbamy o zdrowie naszych pracowników oraz naszych klientów
- + zapewnia rolnikom pewność co do jakości i skuteczności stosowanej zaprawy nasiennej, co może się przyczynić do lepszych plonów, większej odporności roślin i efektywności uprawy
- + Certyfikat zwiększa zaufanie klientów do produktów marki Nasiona Dalgety
- + jest odpowiedzią naszych zobowiązań na rzecz ZIELONYCH HORYZONTÓW AGRII

Międzynarodowy Certyfikat pozwala Agrii gwarantować klientom, że obchodzimy się z naszymi nasionami w możliwie najlepszy sposób. To także dowodzi, że substancje biologiczne oraz chemiczne przeznaczone do zaprawiania nasion używane są w bezpieczny i profesjonalny sposób. Certyfikat ESTA nie wynika

z obowiązku prawnego, ale jest znakiem jakości autoryzowanym i nadawanym przez Instytucję Europejską. Europejski sektor zaprawiania nasion jest ukierunkowany na dostarczanie wysokiej jakości zaprawianych nasion rolnikom w całej Europie. ESTA gwarantuje, że na rynek w Polsce wprowadzane są wyłącznie nasiona spełniające uzgodnione normy jakości, które można osiągnąć przy użyciu bardzo ograniczonych ilości środków chemicznych. Zaprawy nasion oraz profesjonalna aplikacja wyspecjalizowanego podmiotu oferuje ogromne korzyści dla środowiska, zdrowia publicznego oraz ekonomii. Przy znacznie niższej intensywności chemicznej na hektar, jest bardziej przyjazny dla środowiska niż opryskiwanie upraw na polu. Zaprawianie nasion łączy w sobie precyzję i minimalną ilość składnika aktywnego z maksymalną skutecznością i minimalnym wpływem na środowisko.

Korzyści dla klientów i środowiska z posiadania certyfikatu ESTA:

- + zabezpieczenie asortymentu zapraw nasiennych na przyszłość
- + profesjonalna aplikacja przez Certyfikowane Firmy Nasienną, która pozwala władzom zatwierdzać nowe substancje aktywne i daje gwarancję, że będą one zastosowane prawidłowo
- + Rolnicy stosując nasiona z certyfikowanych Firm Zaprawiających zapobiegają wprowadzaniu nowych zakazów i regulacji ograniczających stosowanie środków ochrony roślin
- + system ESTA ogranicza negatywny wpływ środków chemicznych na środowisko
- + stosowanie zapraw jest najbezpieczniejszym dla środowiska zabiegiem ochrony roślin
- + mała dawka aplikowana wyłącznie na nasiona ogranicza stosowanie kosztownych oprysków w trakcie wegetacji

Zaprawianie materiału siewnego jest pierwszym chemicznym zabiegiem ochronnym, jaki rolnicy stosują w uprawie i ochronie roślin. Wystarczy **niewielka ilość** substancji czynnej, aby zabezpieczyć rośliny przed groźnymi chorobami już na starcie wegetacji i jednocześnie zadbać o środowisko przyrodnicze i środowisko pracy.



Autor tekstu
Mariusz Górecki
Agrii Polska

「RZEPAK」



Poznaj opinie naszych klientów!

DESPINA

Z moich obserwacji rozwój jesienny rzepaku ozimego **Despina** jest bardzo spokojny. Nie „goni” masy tylko powoli rozwija poszczególne liście i nie wynosi słożka wzrostu ponad glebę. Jest wręcz leniwy. Jednocześnie, mimo lekko opóźnionego siewu (05.09.2023), do końca października rzepak miał zbudowane 10 liści i wyglądał bardzo dobrze przed zimą. Wiosną już odwrotnie. Od początku ruszenia wegetacji odmiana rośnie intensywnie, wchodząc w kolejne fazy i wygląda „bardzo bogato”. W porównaniu z innymi plantacjami w okolicy kwitnienie rozpoczęło się o 2-3 dni później i trwało o tyle samo dłużej. Subiektywnie oceniając odmiana prezentuje się najlepiej w okolicy.

Tomasz Żołnierek
Doradca Agrii Polska,
powiat świdnicki,
województwo dolnośląskie

LG APOLLONIA

Rzepak **Apollonia** uprawiamy od 2 lat na 1/3 obsiewanego arealu rzepaku.

Średni plon z 50 ha w 2023 roku wyniósł 4,6 t z ha. Wybraliśmy tę odmianę ze względu na sprawdzonego hodowcę LG oraz najważniejsze cechy, takie jak odporność na choroby oraz wysoką tolerancję na wirusa żółtaczki rzepy i verticiliozę, która stanowi coraz większy problem.

Apollonia to stabilny plon, świetnie się sprawdza w specyficznych warunkach naszych gleb, a także klimatu, gdzie często dotyczą nas okresowe susze i ostre zimy.

U nas to odmiana nr 1, polecam wszystkim.

Wojciech Zagor
Kierownik Gospodarstwa
ZRH Cieleśnica,
powiat bialski, województwo
lubelskie

MARVIN

Rzepak **Marvin** został wysiany między 14-16.08.2023 na powierzchni 70ha – zakładana obsada 50-55 roślin/m².

Pole, na którym została założona plantacja, odznacza się dużą zmiennością gleby (klasa IIIa/IVb) – mozaika glebowa – od piaszczystej do zwięzłej gliny.

Przezimowanie roślin określam dobrze, przy standardowej ochronie fungicydowej jesienią (1 zabieg w fazie 4-5 liści).

Wiosną odmiana wznawia wegetację w terminie średnio-wczesnym.

Rośliny są niskie, tworzą zwarty i kompaktowy pokrój.

Marvin kwitnienie rozpoczyna w terminie średnio-późnym.

Na tę chwilę oceniam jako zdrowy rzepak, o niskim pokroju, z długo i prawidłowo zawiązanymi łuszczynami.

GR Ewa Zemełka,
powiat policki, województwo
zachodnio-pomorskie

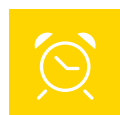
Właściwy dobór odmian rzepaku

Odmiana		
LG Apollonia	str. 23	Najnowsze odmiany Wysoki potencjał plonowania - Najnowsza generacja - najwyższy plon (COBORU) - Przystosowanie do uprawy w naszych warunkach glebowo-klimatycznych - Polecane do uprawy na stanowiskach o wysokim potencjale plonowania
Despina	str. 20	
LG Anarion	str. 25	
Akilah	str. 27	
LID Caliento	str. 21	
RGT Cadran	str. 29	
Despina	str. 20	Słabsze warunki siedliskowe Suche stanowiska - Odmiany o niższych wymaganiach stanowiskowych - Racjonalnie gospodarujące zasobami wody i składników pokarmowych - Ekonomicznie uzasadnione przy ekstensywnej uprawie
RGT Cadran	str. 29	
DK Expat	str. 28	
Sesame	str. 35	
LG Apollonia	str. 23	Opóźniony siew - Odmiany o szybkim rozwoju jesiennym - Odmiany z nisko osadzonym stożkiem wzrostu - Odmiany o lepszej zimotrwałości
Despina	str. 20	
RGT Cadran	str. 29	
LG Anarion	str. 31	
Sesame	str. 35	
LG Anniston	str. 31	Atrakcyjna relacja ceny do jakości - Odmiany o stabilnym plonowaniu - Sprawdzone w różnych warunkach glebowo-klimatycznych - Niższy koszt obsiewu hektara
ES Fuego	str. 34	
Sesame	str. 35	
LG Apollonia	str. 23	Podwyższona zimotrwałość - Odmiany dobrze przygotowane do zimy - Najwyższa zimotrwałość (obsada roślin po zimie) - Dobra wiosenna regeneracja
LID Caliento	str. 21	
LG Anniston	str. 31	
DK Expat	str. 28	
Akilah	str. 27	
Odmiany do zadań specjalnych		
LG Anarion	str. 25	Podwyższona odporność na kiłę kapusty N Flex - efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych
LG Apollonia	str. 23	
LG Apollonia	str. 23	Podwyższona odporność na wirus żółtaczk rzepy
LID Caliento	str. 21	
RGT Cadran	str. 29	
LG Anarion	str. 25	
Akilah	str. 27	
LG Anniston	str. 31	
LG Apollonia	str. 23	Podwyższona odporność na suchą zgniliznę kapustnych
Despina	str. 20	
LID Caliento	str. 21	
RGT Cadran	str. 29	
LG Anarion	str. 25	
Akilah	str. 27	
LG Anniston	str. 31	
DK Expat	str. 28	

Piktogramy - cechy rzepaku



Najwyższa zdrowotność



Najwcześniejsze dojrzewanie



Najwyższe zaolejenie



Duża liczba pędów bocznych



Długi okres kwitnienia



Najwyższa odporność na ugięcie łanu



Przydatność na najłabsze stanowiska w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Przydatność na gleby ciężkie



Podwyższona odporność na pospolite rasy kiły kapusty



Przydatność do najwcześniejszego siewu w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Przydatność do najbardziej opóźnionego siewu w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Najwyższa szybkość zbioru



Najwyższy potencjał plonowania w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Krótki i bardzo intensywny okres kwitnienia



Wysoka stabilność plonowania



Bardzo wysoka zimotrwałość w segmencie hybryd lub odmian liniowych



Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV



Gen odporności na suchą zgniliznę kapustnych



Efektywniejsze wykorzystanie dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych

Dobierz odmianę hybrydową do swoich potrzeb

Odmiana		NOWOŚĆ Despina	NOWOŚĆ LID Caliento	LG Apollonia	
Typ hybrydy		tradycyjna	tradycyjna	N FLEX	
Potencjał plonowania		+++++	+++++(+)	+++++(+)	
Wysokość roślin		+++++	+++	+++++	
Odporność na ugięcie łanu		+++++	+++++	+++	
Zaolejanie		+++++ 47,0%	+++ 44,2%	+++++ 46,6%	
Zimotrwałość		+++++	+++++	+++++	
SIEW	Tolerancja na słabsze stanowiska	+++++	+++++	+++	
	Tolerancja na uproszczenia w uprawie	+++++	+++++	+++++	
	Norma siewu w terminie optymalnym*	40 – 45 nasion/m ²	45 nasion/m ²	40 – 45 nasion/m ²	
	Tolerancja na opóźniony siew	+++++	+++++	+++++	
PROFIL WCZESNOŚCI	Intensywność jesienno- 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 2018-2023.

	LG Anarion	Akilah	DK Expat	RGT Cadran	LG Anniston
	kiłoodporna	tradycyjna	tradycyjna	tradycyjna	tradycyjna
	+++++	+++++(+)	+++++	+++++	+++++
	+++++	+++	+++++	+++	+++++
	+++	+++++	+++++	+++	+++++
	+++ 45,8%	+++++ 48,5%	+++++ 46,8%	+++ 45,8%	+++++ 47,5%
	+++++	+++++	+++++(+)	+++++	+++++
	+++	+++	+++++	+++++	+++++
	+++++	+++++	+++	+++++	+++++
	40 – 45 nasion/m ²	45 nasion/m ²	45 nasion/m ²	40 – 45 nasion/m ²	45 – 50 nasion/m ²
	+++++	++	++	+++++	+++
	+++++	++	++	+++++	+++++
	+++++	++	++	+++++	+++++
	+++	++	++	+++++	+++++
	+++	+++	+++	+++	+++++
	+++	+++	+++	+++++	+++++
	++	+++	+++	+++++	+++
	+++	+++++	+++++	+++	+++

DESPINA

NOWOŚĆ



Sprawdzi się w każdych warunkach



- + **Bardzo dobre plonowanie w różnych warunkach**
- + **Regularność plonowania**
- + **Duża biomasa już jesienią kumuluje dużą ilość składników pokarmowych**
- + **Bardzo dobra odporność na suchą zgniliznę oraz cylindrosporiozę**
- + **Odporna na pęknięcie łuszczyn i osypywanie nasion przed zbiorem**

Despina to odmiana hybrydowa dopasowana do naszych warunków glebowo-klimatycznych. Bardzo dobrze plonuje zarówno na glebach dobrych, jak również na stanowiskach słabszych o niższym potencjale. Dzięki bardzo dobrze rozwiniętemu systemowi korzeniowemu znosi dobrze okresowe deficyty wody.

Despina charakteryzuje się bardzo dobrym wigorem, zarówno na początku wegetacji, jesienią, jak również szybkim startem wiosennym. Na jesieni już tworzy dużą biomasę, magazynując dużą ilość składników pokarmowych, przede wszystkim azotu, który w okresie wiosennym transpirowany jest do części generatywnych rośliny, dzięki czemu zwiększa się potencjał plonotwórczy. Kwitnienie rozpoczyna nieco później, dzięki czemu jest mniej wrażliwa na wiosenne przymrozki. Dojrzewa w terminie średnio-wczesnym.

Odmiana wygląda dobrze pod względem zdrowotności. Na szczególną uwagę zasługuje niska podatność na suchą zgniliznę oraz cylindrosporiozę. Odznacza się również wysoką odpornością na pęknięcie łuszczyn i osypywanie nasion przed zbiorem.

Profil wczesności:



Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	Agrii Polska
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	bardzo wysokie
Odporność na ugięcie łanu	dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	43%
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 łuszczyn na roślinie	++++
Długość łuszczyn	+++
Długość pędu głównego	++++

Pełen wigoru



- + **Najwyższy potencjał plonowania – rejestracja 2024**
- + **Druga lokata wśród odmian zarejestrowanych 52,5 dt/ha = 111% (COBORU 2022-23)**
- + **Bardzo dobry profil zdrowotności – genetyczna odporność TuYV, wysoka odporność na suchą zgniliznę (Rlm 7)**
- + **Wysoka zimotrwałość**

LID Caliento to odmiana hybrydowa zarejestrowana w roku 2024. To odmiana, która w badaniach rejestrowych COBORU udowodniła swoją najwyższą wartość pod względem plonowania uzyskując drugi wynik na poziomie 111% wzorca. Swoją potencjał plonotwórczy wykazuje praktycznie na wszystkich stanowiskach, gdzie sieje się rzepak.

Odmiana na jesieni rozwija się w średnim tempie, zalecamy więc wysiew w terminie wczesnym i optymalnym, jednak bardzo dobrze przygotowuje się do zimy. System korzeniowy jest bardzo dobrze rozwinięty, nie ma tendencji do elongacji, dzięki czemu bardzo dobrze zimuje. Restart po zimie również na poziomie średnio-wczesnym, kwitnienie rozpoczyna w terminie średnio późnym, natomiast w końcowym etapie przyspiesza osiągając fazę dojrzałości w terminie średnio wczesnym. Rośliny są wysokie i bujne o niskiej podatności na wyleganie.

LID Caliento to odmiana zdrowa, pod względem odporności na czerń krzyżowych oraz werciliozę uzyskała najwyższe noty, bardzo dobrze radzi sobie również ze zgnilizną twardzikową oraz suchą zgnilizną (gen Rlm 7).

Plon nasion:

Doświadczenia rejestrowe

52,5 dt/ha = 111% (wzorec 47,2 dt/ha)	2022-2023
46,5 dt/ha = 107%	2022
54,6 dt/ha = 116%	2023

Profil wczesności:



Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	Lidea
Typ odmiany	mieszaniec
Wysokość roślin	wysoka
Odporność na ugięcie łanu	bardzo dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	bardzo wysoka
Zaolejenie	44,20%
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 łuszczyn na roślinie	++++
Długość łuszczyn	++++
Długość pędu głównego	+++

ABS CANOLA

(o)
Dwukrotnie skuteczniejsza
ochrona fosforu

(o)
Podwojona siła wiązań
kationów

(o)
Najlepszy stosunek P do K
dla rzepaku i pszenicy ozimej

(o)
Najwyższa zawartość potasu

PODWÓJNE UDERZENIE



ABS Canola to nawóz o unikatowych właściwościach, dzięki zastosowaniu podczas produkcji systemu chroniącego fosfor przed stratami w wyniku procesu uwsteczniania. System ABS chroni fosfor przed wiązaniem się z kationami wysokowartościowymi, takimi jak aluminium, żelazo w przypadku gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych lub w przypadku gleb zasadowych z wapnem i magnezem. Uwstecznianie jest to proces ograniczania dostępności fosforu, szczególnie istotnego w początkowej fazie rozwoju roślin, jakim jest budowa systemu korzeniowego. Mechanizm ten w skrajnych sytuacjach może doprowadzić do 70% utraty zastosowanego fosforu.

ABS Canola to nowoczesny nawóz, szczególnie polecany w uprawie rzepaku ozimego i pszenicy ozimej. Jego bezsprzeczną zaletą jest możliwość ograniczenia dawki o 20% w stosunku do zalecanej.

ABS Canola jest nawozem, który już dziś jest odpowiedzią na założenia Zielonego Ładu.

www.agrii.pl

Agrii™

LG APOLLONIA

Azot efektywnie płynący



- + 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.

Jest to najnowsza linia hodowlana N Flex – efektywne wykorzystanie dostępnego azotu, dzięki czemu odmiana lepiej gospodaruje azotem. LG Apollonia to odmiana bardzo dynamicznie rozwijająca się, o bardzo dobrym wigorze, dzięki czemu możemy z powodzeniem wysiewać również w terminach lekko opóźnionych. Zimuje bardzo dobrze, a wiosną szybko wznawia vegetację i regeneruje się wchodząc w fazę elongacji jako jedna z pierwszych. Rośliny są zdrowe, odporność na wirusa żółtaczki rzepu TuYV to już w tej chwili standard. Charakteryzuje się również bardzo wysoką odpornością na suchą zgniliznę kapustnych (Rlm 7 i Rlm 3), wysoką tolerancją na *verticilium* czy też niskim porażeniem zgnilizną twardzikową.

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

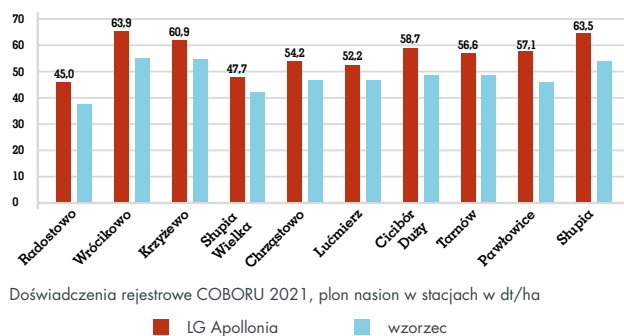
Plon nasion:

Średni plon w badaniach rejestrowych 2020 – 2022

56,0 dt/ha

Najwyższy plon średnia (stacja Wróclikowo)

63,9 dt/ha



Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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

HUMIFIKATOR 2.0

Granulowana kreda z kwasami humusowymi



PRODUKT
PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

Dzięki wzrostowi zawartości próchnicy, pozwala na lepsze wykorzystanie składników mineralnych i wody.

Humifikator 2.0 to:

- + podniesienie poziomu próchnicy glebowej,
- + poprawa właściwości fizyko-chemicznych gleby (struktura gruzelkowata, zwiększenie zdolności retencyjnych),
- + dostarczenie wapnia jako czynnika odkwaszającego,
- + źródło wapnia, które wzmacnia mechaniczną odporność roślin.



HUMUS glebowy lub inaczej **PRÓCHNICA GLEBOWA** odpowiada za szeroko pojętą jakość gleby np. jej strukturę, zdolności retencyjne, wysoką pojemność wymiany kationów kompleksu sorpcyjnego gleby. Próchnica działa jak lepiszcze strukturotwórcze, powodując zlepianie się drobnych cząstek gleby, w większe tzw. gruzelki, poprawiając warunki rozwoju dla systemu korzeniowego roślin oraz zdolności zatrzymywania wody w glebie.

Humifikator 2.0 to granulowana kreda nawozowa odmiany 07 A. Zawiera kwasy humusowe oraz 35% CaO. Wapń działa jako czynnik regulujący odczyn gleby (odkwasza) oraz/lub jako źródło wapnia, który jest ważnym makroskładnikiem wzmacniającym rośliny mechanicznie.

LG ANARION

Skuteczny obrońca



- + 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 pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach podczas zbioru

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

LG Anarion to odmiana zarejestrowana w roku 2020 z wynikiem 111% wzorca za dwuletni okres badań rejestrowych. Odmiana zalecana do uprawy na terenie całego kraju, wszędzie tam gdzie występuje kiła kapustnych. Na jesieni rozwija się bardzo dynamicznie, nie należy więc się spieszyć z jej wysiewem, zaleca się wysiew w terminie optymalnym i opóźnionym. 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	wysoka
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

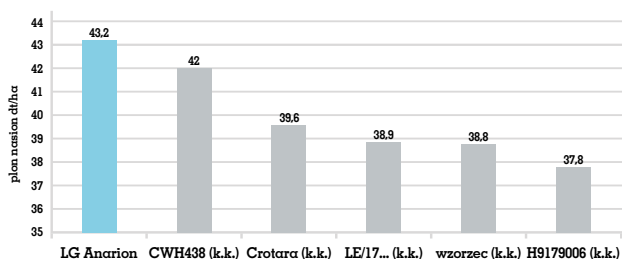
Plon nasion:

doświadczenia COBORU –
wyniki rejestrowe

43,3 dt/ha, wzorzec 38,8 dt/ha

2018-2019

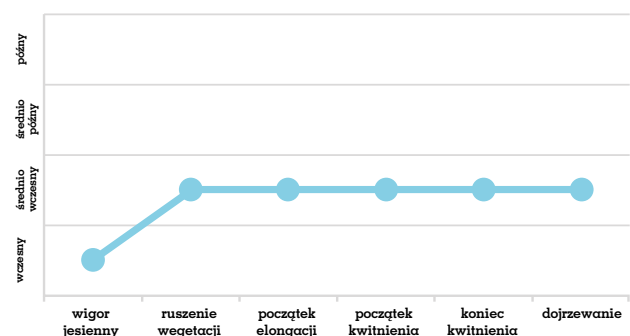
111 % wzorca



Badania rejestrowe - Coboru 2018-2019

Plon nasion dt/ha - grupa odmian z odpornością na specyficzne rasy kiły kapusty

Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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

BRASIKA PRO

I KAŻDA ŚMIETKA ZJEŻDŻA



- ✦ Preparat mikrobiologiczny do poprawy środowiska wzrostu roślin kapustowatych
- ✦ Efekt zajętego miejsca - zawarte w preparacie mikroorganizmy stymulują rozwój odpowiedniej mikroflory na korzeniach, łodygach i liściach, tworząc barierę mikrobiologiczną
- ✦ Po zastosowaniu plantacja staje się nieatrakcyjna do zasiedlenia przez śmietki, w tym śmietkę kapuścianą



- + **Ponadprzeciętny potencjał plonowania – rejestracja COBORU 2020**
- + **Odmiana z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy**
- + **Nowy typ odporności na suchą zgniliznę (RlmS)**
- + **Bardzo dobra zimotrwałość**
- + **Elastyczność w doborze stanowiska**

Akilah to odmiana zarejestrowana przez 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. Odmiana na jesieni będzie rozwijała się w umiarkowanym tempie - 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 zbioru 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 *Phome*. 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

Plon nasion:

doświadczenia COBORU – wyniki rejestrowe

106 % wzorca
(35,5 dt/ha, wzorzec 33,6 dt/ha)

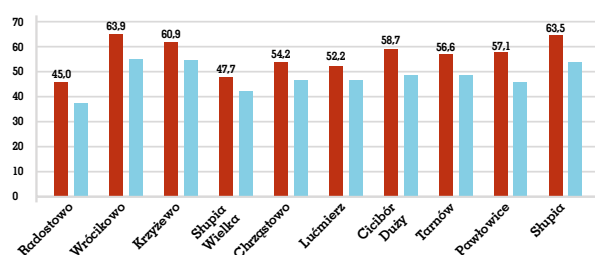
119 % wzorca
(45,7 dt/ha, wzorzec 38,4 dt/ha)

bardzo dobre wyniki w wyjątkowo trudnym suchym roku

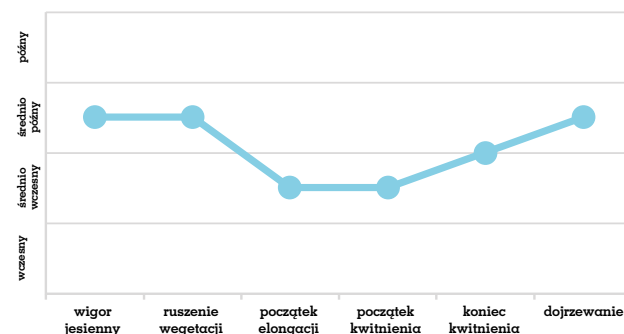
2018-2019

2018

2019



Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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

DK EXPAT

Do zadań specjalnych



- + **Wysoki potencjał plonowania**
- + **Dobre przygotowanie do zimy (brak elongacji) i bardzo dobra zimotrwałość**
- + **Odporność na pękanie łuszczyn 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 czołowiec 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 obszarze około 45 nasion/m². Odmiana o optymalnym wigorze jesienim z małą tendencją do elongacji szyjki korzeniowej przed zimą. Wiosną dzięki średnio-późnemu wznowieniu wegetacji odmiana jest bardziej tolerancyjna na przymrozki wiosenne, później następuje również początek kwitnienia, natomiast dojrzewanie w terminie średnio-wczesnym. **DK Expat** ma bardzo dobrą odporność na wyleganie, również z osypywaniem się w trudnych warunkach pogodowych oraz w momencie zbiorów nie ma większych problemów.

Plon nasion:

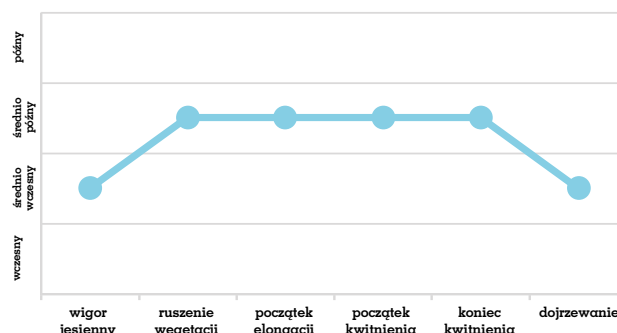
doświadczenia rejestrowe z Krajowego Rejestru Odmian w roku

118% (plon wzorca 38,8 dt/ha)

2020

45,7 dt/ha

Profil wczesności:



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	46,80%
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 łuszczyn na roślinie	++++
Długość łuszczyn	++++
Długość pędu głównego	+++

RGT CADRAN

Czas na zysk



- + Odmiana z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)
- + Doskonały potencjał plonowania
- + Bardzo dobry rozwój jesienny, nadaje się do siewów opóźnionych
- + Dobra adaptacja odmiany do słabszych stanowisk

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

Cadran swój potencjał plonotwórczy ukazuje na stanowiskach zarówno tych właściwych dla rzepaku, jak również na stanowiskach gorszych, gdzie doskonale sobie radzi. Co do terminu siewu, to jest optymalny do opóźnionego. Odmiana ma bardzo dobrą dynamikę wzrostu jesienią, dzięki czemu rośliny zdążą przygotować się do zimy nawet przy opóźnionym wysiewie. Wiosną odmiana również rozwija się bardzo intensywnie, szybko startuje, wcześniej osiąga termin kwitnienia i dojrzałości. Na uwagę zasługuje również zdrowotność odmiany, szczególnie, że posiada gen odporności na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV) oraz podwyższoną odporność na suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7 i Rlm3 – podwójna odporność). Bardzo dobrą odporność wykazuje również na zgniliznę twardzikową. W efekcie odmiana plonuje bardzo stabilnie i wiernie w kolejnych latach.

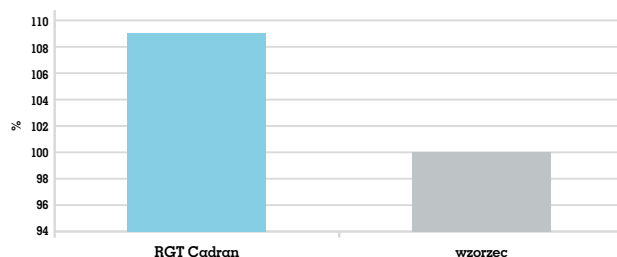
Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	R.A.G.T.
Typ odmiany	mieszańc
Wysokość roślin	wysoka
Odporność na ugięcie łanu	dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	wysoka
Zaoilejanie	45,80%
Zimotrwałość	dobra

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (nasion/m²):

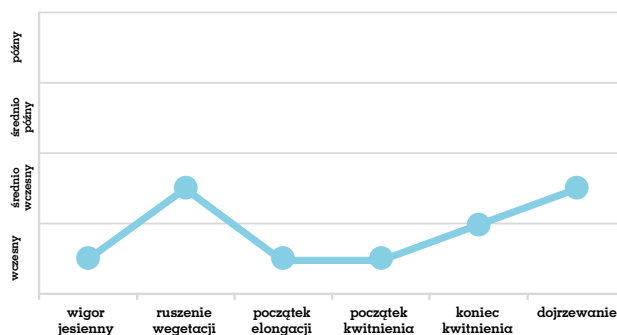
Wczesny	35 – 40
Optymalny	40 – 45
Lekko opóźniony	45 – 50

Plon nasion:



RGT CADRAN numer 1 w badaniach CCA NIEMCY 2019

Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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



Canopy

Reguluje, nie stresuje



- + Synergia dwóch substancji aktywnych.
- + Działa praktycznie od momentu zastosowania.
- + Niewrażliwy na zmienne warunki pogodowe - pobierany przez rośliny w ciągu godziny; nasłonecznienie nie ma wpływu na efektywność zabiegu.

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.

www.agrii.pl



Agrii™

LG ANNISTON

Nowa generacja rzepaku ozimego



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

LG Anniston to wyjątkowa i innowacyjna odmiana wyróżniająca 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 żółtaczki rzepy TuYV. Wirus przenoszony przez mszycę brzoskwiowo-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 pękanie 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.



Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	Limagrain
Typ odmiany	mieszańiec
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	40 – 45
Lekko opóźniony	55

Plon nasion:

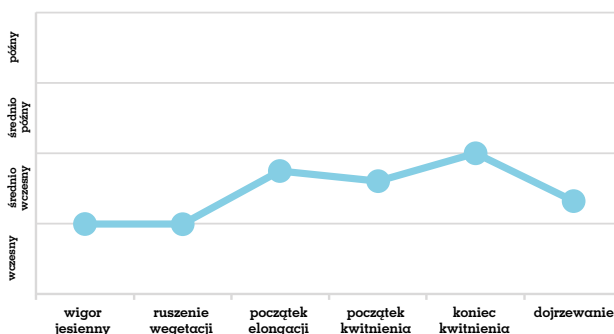
Rejestracja w Polsce 2017 rok

Doświadczenia COBORU:

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

63,9 dt/ha Jedna z najplenniejszych odmian w krajowym rejestrze COBORU

Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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

Dobierz odmianę liniową do swoich potrzeb

Odmiana		NOWOŚĆ Marvin	ES Fuego	Sesame
Potencjał plonowania		++++(+)	++++(+)	++++
Wysokość roślin		+++	+++	+++
Odporność na ugięcie łanu		++++	++	+++
Zaolejanie		++++	++++	+++
Zimotrwałość		+++	+++	+++
SIEW	Tolerancja na słabsze stanowiska	++++	++	++++
	Norma siewu w terminie optymalnym*	60 nasion/m ²	60 – 65 nasion/m ²	70 nasion/m ²
	Tolerancja na opóźniony siew	++	++	+++
PROFIL WCZESNOŚĆ	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 2018-2023.

Odmiana nie z tej ziemi



- + Odmiana liniowa o wyjątkowym potencjale plonowania dorównującym odmianom hybrydowym
- + Bardzo dobra zdrowotność
- + Rośliny niższe o bardzo wysokiej odporności na wyleganie
- + Bardzo dobre zaolejenie i niska zawartość glukozy-nolanów

Marvin to odmiana liniowa zarejestrowana w 2023 roku z bardzo dobrymi wynikami z okresu badań 2021-2022. Odmiana w dwuleciu zaplonowała na poziomie zbliżonym do wzorca, a w roku 2021 nawet go przebijając. Zważywszy, że we wzorcu są dwie odmiany liniowe i dwie czołowe odmiany hybrydowe daje to pogląd na potencjał plonotwórczy odmiany.

Marvin to odmiana niepozorna, na jesieni rośnie w umiarkowanym tempie, jednak tworzy silny system korzeniowy, dobrze przygotowany do zimy. Dzięki czemu zimuje bardzo dobrze. Wiosną też wznowia wegetację w umiarkowanym tempie jednak kwitnie we wczesnym terminie, wcześniej kończy kwitnienie i osiąga dojrzałość technologiczną w terminie średnio wczesnym. Rośliny Marvina są średniej wysokości o bardzo dobrej odporności na wyleganie.

Na uwagę zasługuje również bardzo dobra zdrowotność odmiany, pod względem odporności na główne choroby rzepaku, takie jak zgnilizna twardzikowa, sucha zgnilizna czy też czerń krzyżowych. Bardzo dobra nota w badaniach COBORU.

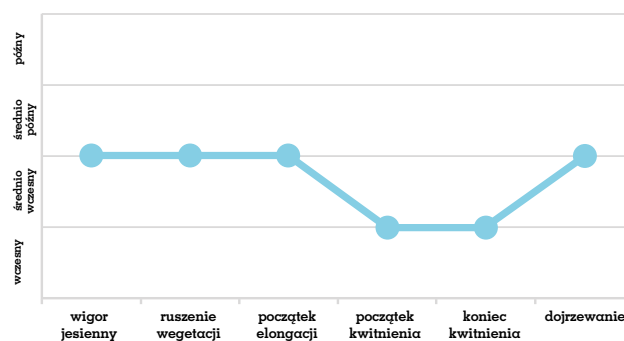
Plon nasion:

Badania rejestrowe COBORU

47,6 dt/ha (wzorzec 47,5 dt/ha)	2021
45,1 dt/ha (wzorzec 47,4 dt/ha)	2022

wzorzec: 2022 –Derrick, Gemini, DK Excited, LG Arnold; 2021 –Gemini, SY Ilona, DK Excited, Duke;

Profil wczesności:



Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	Cluser Breeding International GmbH
Typ odmiany	liniowa
Wysokość roślin	średnia
Odporność na ugięcie łanu	bardzo dobra
Tolerancja na słabsze stanowiska	wysoka
Zaolejenie	43,50%
Zimotrwałość	bardzo dobra

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (nasion/m²):

Wczesny	55
Optymalny	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	++

ES FUEGO

Ognisty temperament



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

ES Fuego to 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 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 mało żelaznych w dobrej kulturze.



Cechy użytkowo-rolnicze:

Hodowca	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):

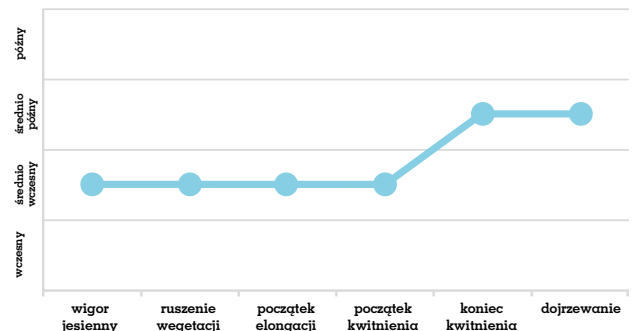
Wczesny	55
Optymalny	60 – 65
Lekko opóźniony	70

Plon nasion:

Doświadczenia COBORU – PDO 2019 (odmiany populacyjne)

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

Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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



- + 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):

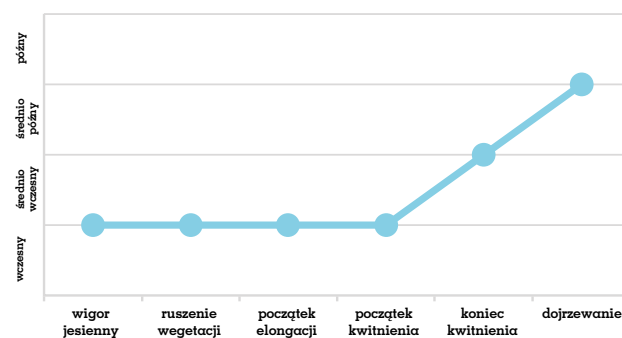
Wczesny	60
Optymalny	70
Lekko opóźniony	80

Plon nasion:

Plon nasion w badaniach HGCA:

2009	109% wzorca
2010	101% wzorca
2011	99% wzorca
2012	102% wzorca

Profil wczesności:



Odporność na choroby:

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

Komponenty plonu:

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

ÖKO-NI WP

BIOLOGICZNY SPRZYMIERZENIEC TWOICH UPRAW



- + Indukuje odporność systemiczną roślin
- + W pełni bezpieczny dla roślin uprawnych
- + Korzystnie wpływa na kondycję roślin
- + Łagodzi skutki stresu
- + Poprawia właściwości gleby

AMALGEROL ESSENCE BALSAM DLA ROŚLIN I GLEBY

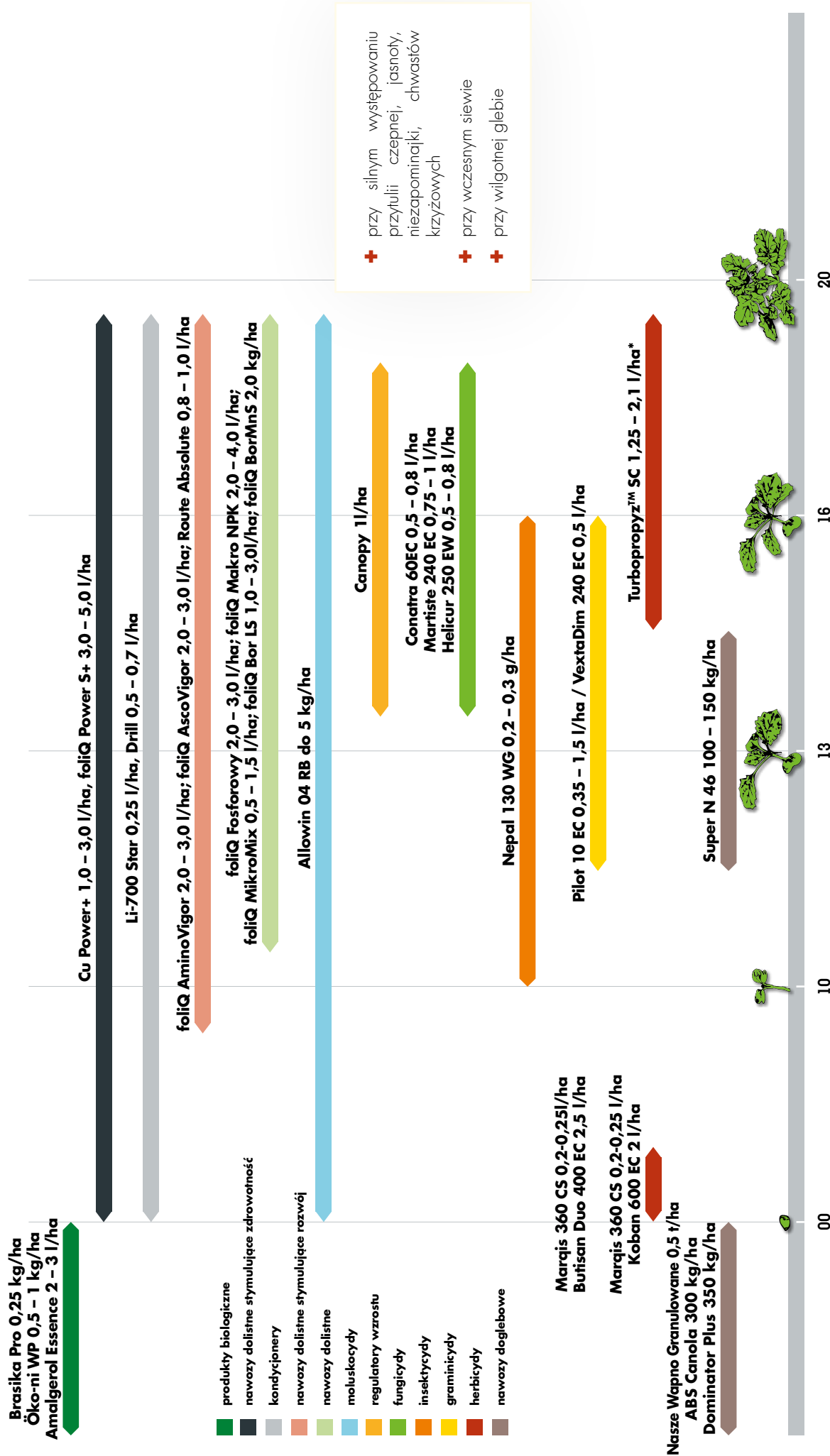


- + Zwiększa odporność na niekorzystne warunki, takie jak susza, mróz, gwałtowne zjawiska atmosferyczne
- + Wspomaga regenerację roślin po stresie
- + Poprawia strukturę gleby
- + Przyspiesza rozkład resztek pożywnych

Herbicydy do ochrony rzepaku

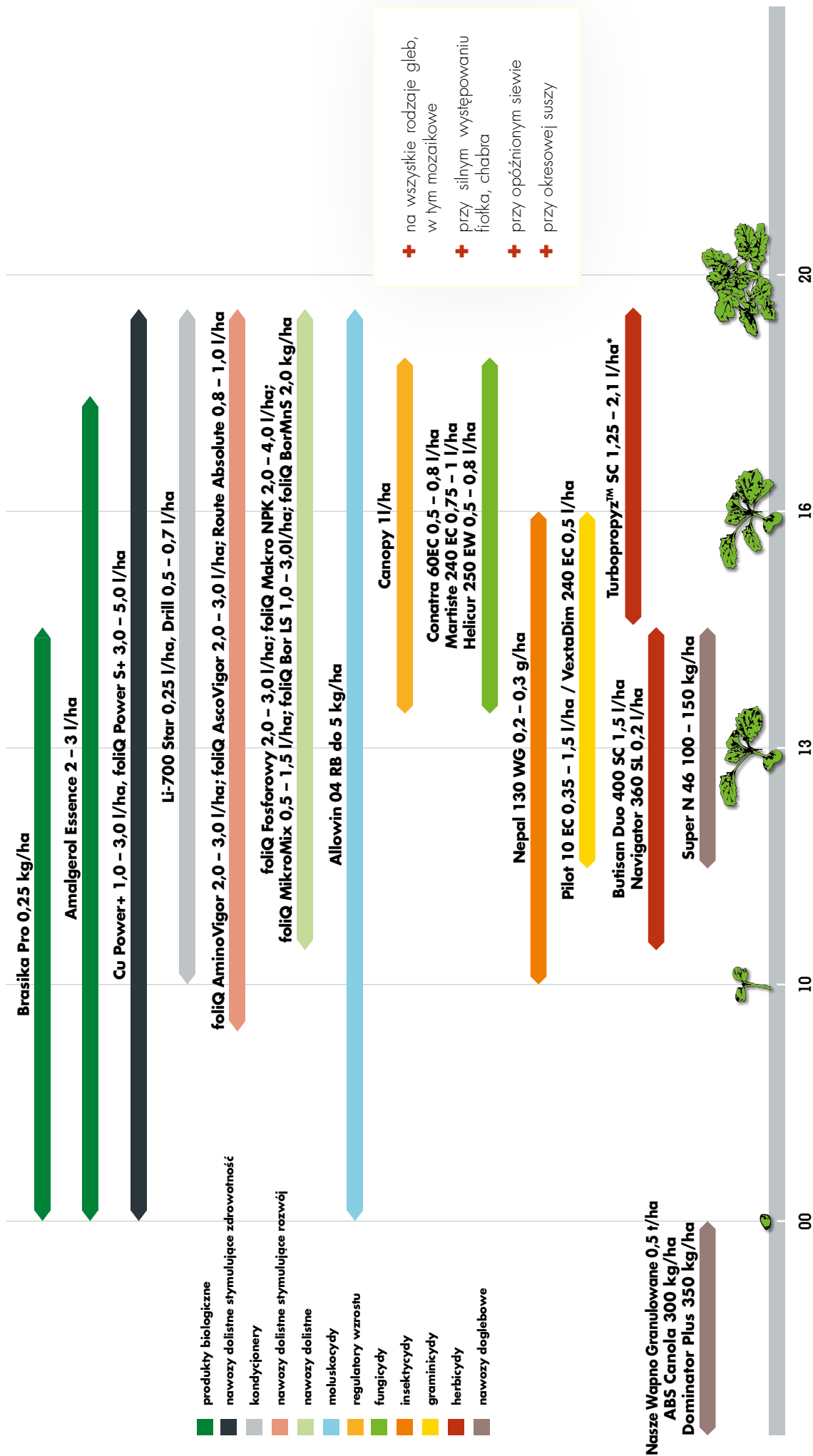
Nazwa produktu	Dawka na ha	Substancje aktywne	Sposób pobierania substancji przez chwasty	Termin stosowania
Koban 600 EC	1,75 – 2,0	petoksamid 600 g/l	przez korzenie i hipokotyl	po siewie, dogłębowo, przed wschodami chwastów
Butisan Duo 400 EC	2 – 2,5	metazachlor 200 g/l dimetanamid-P 200 g/l	przez korzenie i pędy do fazy 2 liści	po siewie, dogłębowo i powschodowo, gdy rzepak ma co najmniej jedną parę liści
Marqis 360 CS	0,25 – 0,33	chlomazon 360 g/l	korzenie i pędy kielkujących chwastów	po siewie, na starannie uprawioną glebę
Turbopropyz™ SC	1,25 – 2,1	propyzamid 400 g/l	przez korzenie	w fazie 4 – 6 liści rzepaku
Pilot 10 EC	0,5 – 1,25	chizalofop-Petylowy 100 g/l	przez liście	od fazy całkowicie rozwiniętych liści do fazy 9 lub więcej międzywęźli rzepaku
Vextadim 240 EC	0,5	kleodym 240 g/l	poprzez liście, a następnie przemieszczanym do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju	od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy wzrostu pędu głównego
Mozzar	0,25 – 0,5	halauksyfen metylu – Arylex™ 10 g/l pikloram- 48 g/l	liście i liście chwastów	2-4 liście właściwe, 6 – 8 liści właściwych

Nasze rekomendacje: Jesienna technologia rzepaku - rozwiązania doglebowe



* zabieg polecany w przypadku dużego nasilenia maku, rumianowatych i wyczyńca odpornego na herbicydy z grupy ALS
 Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.
 Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Nasze rekomendacje: Jesienne technologie rzepaku - rozwiązania 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 przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



ZBOŽA OZIME

Poznaj opinie naszych klientów!

ABSOLUT

Pszenica ozima **Absolut** łącząc wczesność dojrzewania z topowym plonem ziarna o najwyższej jakości stanowi najlepszą odpowiedź na potrzeby polskich rolników wprost wynikające z zachodzących zmian klimatycznych.

Jej wyjątkowy, charakterystyczny kłos w optymalnych warunkach wytwarza dodatkowe ziarniaki, co w połączeniu z ich wysoką wagą hektolitrową pozwala zabezpieczać najwyższą wydajność w plonie ziarna również w latach z niedoborami wody występującymi wczesnym latem.

**Krzysztof Piłat IGP Polska
Kierownik Regionu Polska
i Kraje Bałtyckie**

MEDALION

Pszenżyto bezostne odmiany **Medalion** uprawiam na swoich polach od dwóch lat. Zauważyłem, że pszenżyto to odznacza się bardzo dużą zdrowotnością w porównaniu z dotychczas sianymi odmianami pszenżyta ozimego (100% areatu obsiewana jest bezorkowo). Mączniak prawdziwy występuje w minimalnym stopniu, inne choroby też nie przysparzają problemów, zachowując standardowy model ochrony. Rośliny od samej wiosny posiadają większy wigor. Odmiana jest bardzo zdrowa i mało podatna na wyleganie. Plon, jaki uzyskuję z tej odmiany, jest zdecydowanie wyższy niż w innych odmianach uprawianych do tej pory w moim gospodarstwie.

**Wojciech Krefft,
powiat kościerski,
województwo pomorskie**

ALEKSANDRA

Jako firma postawiliśmy na odmiany dwurzędowe jęczmienia ozimego. **Aleksandra** to kontynuacja odmiany Sandra, czyli bardzo dobre parametry ziarna pod względem gęstości, masy tysiąca ziaren czy też wyrównania. W sezonie 2023 wszystkie nasze plantacje nasienne zlokalizowane w wielu rejonach kraju spełniały parametry handlowe. Potencjał plonowania – sprawdziliśmy podczas Igrzysk Jęczmienia Aleksandra, gdzie odmiana zaplonowała blisko 12,5 tony z hektara. Myślę, że warto sięgnąć po tę odmianę również w tym sezonie.

**Bogusław Zieliński
Menedżer Działu Nasiennego
Agrii Polska**

Nowoczesne laboratorium nasienne Agrii

W Agrii Polska jakość produktów stawiamy zawsze na pierwszym miejscu. O czystość nasion dba niezależny od produkcji Dział Kontroli Jakości. Nasze laboratorium nasienne jako nieodłączny element całego procesu produkcji kwalifikowanego materiału siewnego, zostało wyposażone na nowo w profesjonalny sprzęt, a nasi doświadczeni analitycy każdego roku testują kilka tysięcy prób, sprawdzając jakość produkowanych przez nas nasion na każdym możliwym etapie.



W skład wyposażenia wchodzi m.in.

- + izolowana **komora fitotronowa** o regulowanych parametrach temperatury, wilgotności oraz oświetlenia,
- + **chłodnia do przeprowadzania zabiegów wstępnych**, przełamujących spoczynek nasion u niektórych gatunków roślin; nasiona z poszczególnych powtórzeń do kiełkowania wykładane są na wilgotne podłoże i przetrzymywane w niskiej temperaturze przez początkowy okres, przed przeniesieniem ich do komory fitotronowej,
- + **lupa cyfrowa** umożliwiająca ocenę nasion w powiększeniu,
- + **licznik nasion**, za pomocą którego oznacza się masę tysiąca nasion poszczególnych gatunków oraz przygotowuje się nasiona do ich wysiewu,
- + oprócz tego wagi analityczne, rozdzielacze i drobny sprzęt laboratoryjny.

Całe wyposażenie pomiarowe posiada aktualne świadectwa wzorcowania i jest na bieżąco kontrolowane. Od ponad 20 lat posiadamy akredytację i przeprowadzamy ocenę materiału siewnego we własnym zakresie, pod ścisłą kontrolą Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Laboratorium spełnia wymagania oraz posiada niezbędne wyposażenie do oceny laboratoryjnej materiału siewnego roślin zbożowych, pastewnych oraz oleistych i włókniстых

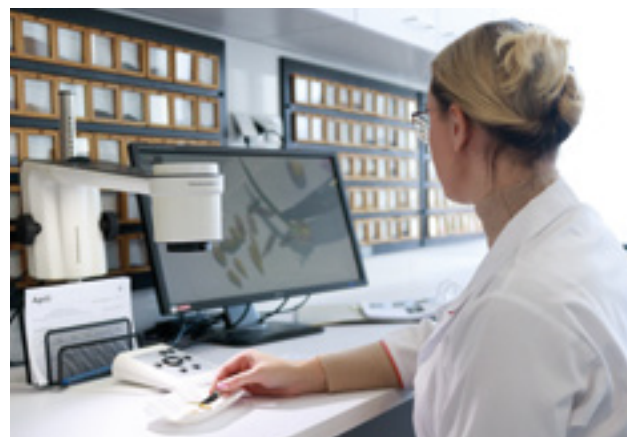
Kontrolę laboratoryjną rozpoczynamy od sprawdzenia jakości surowca zebranego z plantacji nasiennych. Następny krok to kontrolna analiza każdego transportu, który ma finalnie trafić na linię czyszczenia. Najważniejszą analizą jest ta przeprowadzana po czyszczeniu nasion, ponieważ na podstawie jej wyników wystawiane jest świadectwo oceny laboratoryjnej. Podczas oceny materiału siewnego oznacza się m.in. zdolność kiełkowania, czystość nasion oraz MTN, czyli parametry niezbędne do ustalenia normy wysiewu.

Kiełkowanie nasion zgodnie z przyjętą metodyką jest to ukazanie się kielka i rozwój siewki do stadium, w którym wygląd jej podstawowych elementów budowy wskazuje, czy jest możliwy dalszy rozwój w pełną roślinę w warunkach polowych. Badanie zdolności kiełkowania jest procentowym określeniem siewek normalnych, nienormalnych oraz nasion martwych. Nasiona wysiewane są na bibule i przechowywane w komorze fitotronowej, w wyznaczonej wilgotności oraz temperaturze dostosowanej do danego gatunku.

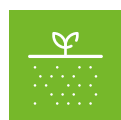
Analiza czystości polega na wizualnej ocenie próbki nasion i rozdzieleniu jej na trzy części składowe: nasiona czyste, nasiona inne oraz zanieczyszczenia. Procent każdego składnika określany jest wagowo.

Niezwykle ważnym aspektem pracy naszego laboratorium jest również kontrola materiału siewnego, który usługowo przygotowujemy dla naszych partnerów biznesowych. Bardzo skrupulatnie analizujemy jakość nasion zarówno przed, jak i po ich zaprawieniu.

Kontrola jakości to nieodłączny element całego procesu produkcji, a nasza szczegółowa analiza na każdym etapie wpływa na najwyższą jakość kwalifikowanego materiału siewnego linii Nasiona Dalgety. Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu naszych klientów proponujemy również serwis analizy nasion pod kątem nasiennym, czyli oznaczenia niezbędnych parametrów, takich jak zdolność kiełkowania, czystość oraz MTN.



Piktogramy - cechy zbóż



Przydatność na najslabsze stanowiska - w obrębie danego gatunku



Odmiana oścista



Przydatność do najwcześniejszego siewu - w obrębie danego gatunku



„Stop dzik” - ograniczenie szkód powodowanych 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 wysoką 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

Dobierz pszenicę do swoich potrzeb

Odmiana		NOWOŚĆ Absolut	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	+	+	+	

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

Zestawienie cech odmian

Odmiana	NOWOŚĆ Absolut	LG Keramik	Moschus	
Typ odmiany	Pszenica jakościowa (grupa A)	Pszenica jakościowa (grupa A)	pszenica E-litarna o najwyższej jakości ziarna BSA (Niemcy) Rejestracja w COBORU 2019 w grupie elitarniej E (pierwsza w historii odmiana zachodnia)	
Potencjał plonowania	Wyniki COBORU CCA 2023 poziom A1 – 93 dt/ha poziom A2 – 102,4 dt/ha	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	wyższa – 95 - 105 cm	średnia – 91 cm	średnia – 90 cm	
Odporność na wyleganie	wysoka	wysoka	wysoka	
TECHNOLOGICZNE PARAMETRY ZIARNA	Liczba opadania	wysoka	bardzo wysoka	
	Zawartość białka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
	Wskaźnik sedymentacji	wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
	Wydajność mąki	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
MTZ	bardzo wysoka	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 280 – 290 optymalny 310 – 330 lekko opóźniony 350 – 400	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 średniej intensywności uprawy Druga dawka – przy intensywnej uprawie	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	jedna dawka regulatorów wzrostu w przypadku uprawy intensywnej	
Tolerancja na chlorotoluron	tak	tak	brak	
NAWÓŻENIE	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. 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	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
	Septorioza liści	bardzo wysoka	średnia	bardzo wysoka
	Septorioza plew	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
	Rdza brunatna	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
	Fuzarioza kłosa	średnia	średnia	bardzo wysoka
	Choroby podstawy źdźbła	wysoka	wysoka	wysoka

RGT Sacramento		RGT 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 rejony 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	
optimalny	340 – 380	wczesny	260 – 290	wczesny	260 – 290
opóźniony	380 – 420	optimalny	290 – 320	optimalny	290 – 320
		opóźniony	320 – 380	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	

ABSOLUT

NOWOŚĆ

STARFOS



Czempion proteinowy



- + **Pszenica ozima jakościowa (A) zarejestrowana w Niemczech w 2022 roku**
- + **Najwyższa wydajność i wczesne dojrzewanie oraz typ pojedynczego kłosa**
- + **Doskonałe parametry jakościowe – wysoka zawartość białka, wysoka gęstość i bardzo dobre parametry wypiekowe**
- + **Wysoka zdrowotność – bardzo dobra odporność na mączniaka, septoriozy oraz rdzę**

Pszenica ozima **Absolut** to odmiana zarejestrowana w Niemczech w grupie jakościowej A, z bardzo dobrymi parametrami jakościowymi. Odmiana posiada wszystkie cechy, które są cenione w obecnej sytuacji rynkowej, czyli bardzo wysoką zawartość białka, wysoką masę hektolitra, czy też doskonałe parametry wypiekowe ziarna. To bardzo dobry produkt na młyny krajowe oraz na eksport, gdyż pszenica o wysokich parametrach jest najwyżej ceniona i premiovana.

Absolut jest odmianą wczesną o bardzo wysokim potencjale plonowania w typie pojedynczego kłosa – na jednym kłosie jest więcej ziaren od średniej o wysokiej masie tysiąca ziaren. Odmiana rozwija się dynamicznie już jesienią, a wiosną bardzo szybko wznawia wegetację, dzięki czemu bardzo dobrze wykorzystuje wilgoć po zimie uciekając od możliwych późniejszych niedoborów wody.

Jest to również odmiana bardzo zdrowa – doskonale radzi sobie z mączniakiem prawdziwym, septoriozą liści czy też rdzą brunatną i żółtą. Niższą podatność notuje również w przypadku chorób podstawy źdźbła, natomiast choroby kłosa na poziomie wzorca. **Absolut** należy do odmian o średniej wysokości i w zależności od poziomu agrotechniki jest to 95-105 cm, jednak sama podatność na wyleganie jest niska.

Cechy użytkowo-rolnicze:

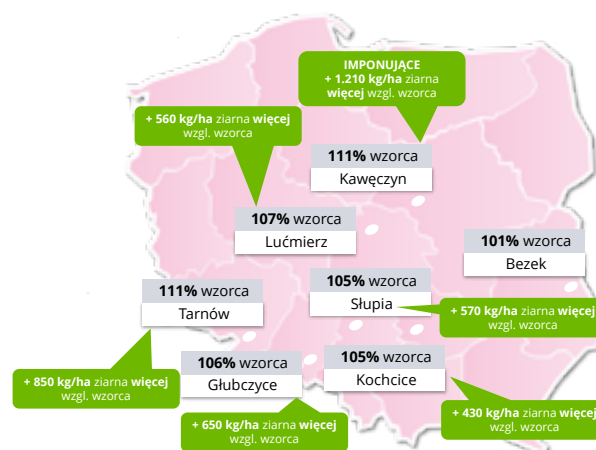
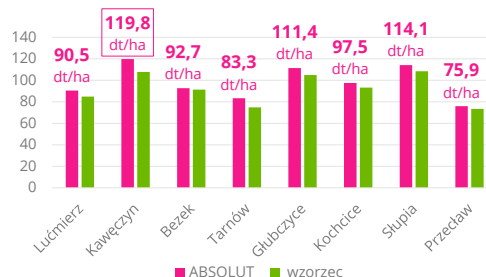
Hodowca	SZ Streng – Engelen
Typ odmiany	grupa A
MTZ	48 g
Krzewienie	wysokie
Wysokość roślin	95 – 105 cm
Odporność na wyleganie	wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie

Plon nasion:

Plonowanie COBORU CCA 2023

poziom A1	93 dt/ha
poziom A2	102,4 dt/ha

Plon ziarna 2023 - poziom a1



źródło: COBORU CCA 2023 pszenica zwyczajna ozima, wybrane stacje.

Odporność na choroby:

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

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (ziaren/m²):

Wczesny	280 – 290
Optymalny	310 – 330
Lekko opóźniony	350 – 400



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

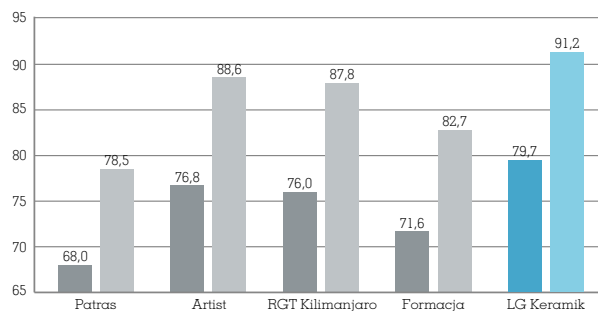
LG Keramik został zarejestrowany w roku 2019 w grupie jakościowej A, z bardzo dobrymi wynikami plonowania (PDO 2019 r – a1 – 109%, a2 – 105%). To połączenie bardzo wysokiego potencjału plonowania, bardzo dobrej zimotrwałości oraz dobrej odporności na choroby.

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. Rośliny o 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.

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

Plon nasion:



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

■ a1 ■ a2



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

MOSCHUS

Trzy x9 w ocenie jakości - to nam schlebia



- + **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 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. **Moschus** zarejestrowany został również w Polsce w 2019 roku. Odmiana charakteryzuje się także bardzo dobrą zdrowotnością, szczególnie wysoką tolerancją na mączniaka. Pod tym kątem odmiana uzyskała w BSA najwyższą możliwą notę. Pszenica wykazuje się także niską podatnością na rdzę żółtą oraz fuzariozę kłosa.

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



Cechy użytkowo-rolnicze:

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

Odporność na choroby:

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

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (ziaren/m²):

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

RGT SACRAMENTO

STARFOS



Liczy się każdy szczegół, bo liczy się każdy kłos



- + **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**



RGT Sacramento jest pszenicą ościstą 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.

RGT Sacramento charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania, w Niemczech w tym aspekcie odmiana osiągnęła najwyższą notę 9. 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.

RGT Sacramento szybko startuje na wiosnę, 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 plantację przed szkodami wyrządzanymi przez zwierzynę leśną. Słomą jest krótsza i sztywna, dzięki czemu odmiana jest bardzo odporna na wyleganie. Odmiana RGT Sacramento jest wrażliwa na chlorotoluron.

RGT Sacramento wczesnie się kłosi i dojrzewa oraz z łatwością uzyskuje wysokie parametry jakościowe ziarna. Jest tolerancyjna 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.

Odmiana RGT Sacramento jest wrażliwa na chlorotoluron!

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

RGT KILIMANJARO

Wyzwanie w Twoim zasięgu



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

RGT Kilimanjaro jest cały czas jedną z najwyższej plonujących odmian pszenicy ozimej dostępnych na naszym rynku. Jest także bardzo wysoko oceniana pod kątem zimotrwałości – nota 4. Dzięki temu polecana może być do uprawy w całym kraju. Doskonale sprawdza się również w przypadku siewów opóźnionych, po burakach lub kukurydzy.

RGT 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. Nie ma też skłonności do porastania w kłose 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. Odporna również na niekorzystne warunki związane z niedoborem wody, charakteryzuje się zwijaniem liści, dzięki czemu rośliny ograniczają transpirację.

Cechy użytkowo-rolnicze:

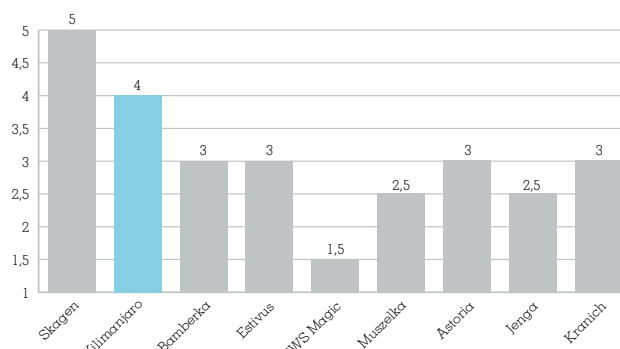
Hodowca	RAGT
Typ odmiany	grupa jakościowa A
MTZ	45 g
Krzewienie	bardzo wysokie
Wysokość roślin	87 cm
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	średnie do wyższych

STARFOS



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

Plon nasion:



Zimotrwałość - COBORU 2015/2016 (skala 9 pkt)



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



- + 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 jest polecany do uprawy praktycznie na terenie całej Polski. Swoją klasę odmiana potwierdziła podczas zimy 2015/2016 – w większości stacji COBORU przetrzymała 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 fuzariozę kłosów. Niską podatność na fuzariozę przypisuje się po części nieco dłuższemu źdźbłu oraz nieco luźniejszemu zaziarnieniu kłosa. 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.

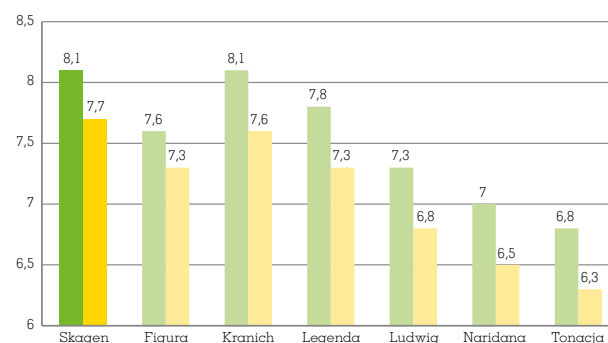
Cechy użytkowo-rolnicze:

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



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

Plon nasion:



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

■ rok 2009 ■ rok 2010



Odporność na choroby:

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

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (ziaren/m²):

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

Dobierz pszenżyto do swoich potrzeb

Odmiana		Medalion	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	Dolino
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 tana		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 wegetacji 2. 40 kg/ha koniec krzewienia 3. 50 kg/ha przed kłoszeniem 2 dawki: 1. 70 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 60 kg/ha na początku strzelania w źdźbło	3 części: 1. 60 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 40 kg/ha pod koniec krzewienia 3. 40 kg/ha przed kłoszeniem 2 części: 1. 60 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 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

Pszenżyto na medal



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

Medalion jest odmianą pszenżyta ozimego, wyhodowaną przez HR Strzelce i zarejestrowaną w roku 2020. Jest odmianą bezostną, co jest rzadkością w przypadku odmian pszenżyta ozimego. Zaletą sama odmiana ma wiele, 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. 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.

Cechy użytkowo-rolnicze:

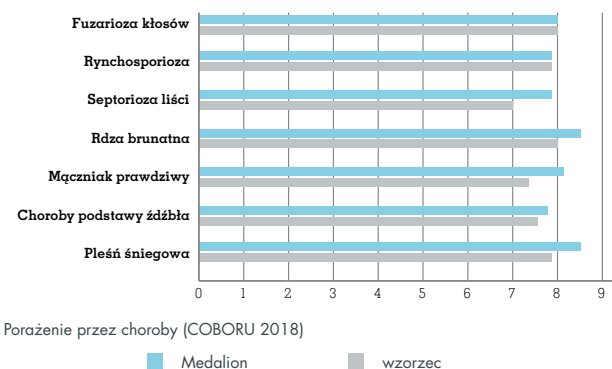
Hodowca	HR Strzelce
Typ odmiany	długosłoma
MTZ	45
Krzewienie	Bardzo wysokie
Wysokość roślin	114 cm
Odporność na wyleganie	Bardzo wysoka
Wymagania stanowiskowe	niskie

STARFOS


Plon nasion:

Plonowanie COBORU:

poziom a1: 107% (wzorzec 83,7 dt/ha) poziom a2: 104% (wzorzec 98,6 dt/ha)	2017
poziom a1: 102% (wzorzec 75,8 dt/ha) poziom a2: 100% (wzorzec 83,5 dt/ha)	2018
poziom a1: 104% (wzorzec 80,7 dt/ha) poziom a2: 104% (wzorzec 89,9 dt/ha)	2019



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 (nasion/m²):

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



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

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. Jest odmianą o krótkiej słomie. Jest 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 kłosa 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.



Cechy użytkowo-rolnicze:

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

Plon nasion:

Plonowanie COBORU:

poziom a1: 105% (wz. 83,7 dt)	2017
poziom a2: 102% (wz. 98,6 dt)	
poziom a1: 104% (wz. 75,8 dt)	2018
poziom a2: 100% (wz. 83,5 dt)	

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

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

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 (nasion/m²):

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

Dobierz jęczmień do swoich potrzeb

Odmiana		Aleksandra	Sandra
Najwyższy plon		+	+
Krótka słoma		+	
Zawartość białka		+	
Krzewienie		+	+
Długość kłosa		+	
MTZ		+	+
Wyrównanie		+	+
Odporność na wyleganie			+
Słabe stanowiska		+	+
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY	Mączniak	+	+
	Plamistość siatkowa	+	+
	Septorioza plew	+	+
	Rdza jęczmienia	+	
	Rdza żółtłowa	+	
	Rynchosporioza	+	+

Zestawienie cech odmian

Odmiana		Aleksandra	Sandra
Typ odmiany		dwurzędowa	dwurzędowa
Potencjał plonowania		Plonowanie COBORU 2018 poziom α1: 104% poziom α2: 100% 2019 poziom α1: 102% poziom α2: 98% 2020 poziom α1: 100% poziom α2: 99%	Badania BSA 2012-2014 – 8 (skala 9)
Wysokość roślin		93 cm	90 cm
Odporność na wyleganie		średnia	bardzo wysoka
MTZ		51-52 g	60 g
Wymagania stanowiskowe		niskie	niskie
Norma wysiewu – zależna od terminu (ziaren/m ²)*		wczesny 250 – 280 optimalny 290 – 320 opóźniony 330 – 370	wczesny 250 – 280 optimalny 290 – 320 opóźniony 330 – 370
Kontrola wysokości tną		dwie dawki regulatora, przy wysokim potencjale plonowania – dawki pełne	jedna dawka regulatora wzrostu przy dużym nawożeniu azotowym
NAWOŻENIE	Azot (N)	2 dawki: 1. 70 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 50 kg/ha na początku strzelania w źdźbło	2 dawki: 1. 70 kg/ha przed ruszeniem wegetacji 2. 50 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	wysoka	bardzo wysoka
	Septorioza liści	bardzo wysoka	wysoka
	Plamistość siatkowa	wysoka	wysoka
	Rdza jęczmienia	bardzo wysoka	średnia
	Rdza źdźbłowa	wysoka	średnia
	Rynchosporioza	średnia	wysoka

ALEKSANDRA

Czas na nową alekSANDRĘ



- + 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. Odmiana łączy w sobie dwie główne zalety, z jednej strony bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, a z drugiej bardzo wysoki plon.

Aleksandra w badaniach jest z pewnością liderką, najwyższa gęstość ziarna (7), wysoki MTZ – około 51g oraz wyrównanie na poziomie 96%. Bielmo pod łuską jest białe, więc odmiana doskonale sprawdzi się w przemyśle spożywczym, np. do produkcji kasz. 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 rynchosporiozę.

Cechy użytkowo-rolnicze:

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

STARFOS



Plon nasion:

Plonowanie COBORU:

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



Odporność na choroby:

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

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (nasion/m²):

Wczesny	250 – 280
Optymalny	290 – 320
Lekko opóźniony	330 – 370

SANDRA

Nowe wymiary jęczmienia



- + **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. W badaniach BSA (niemieckiego odpowiednika COBORU) w 2011 roku w ocenie plonowania użyta została skala 8 punktów w 9-stopniowej skali. Jest klasą samą w sobie i jest cały czas najpopularniejszą odmianą dwurzędową w Polsce.

Sandra tak wysoką produktywność zawdzięcza przede wszystkim charakterystycznemu sposobowi budowy plonu. Podstawowym parametrem 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. Nie ma specjalnych tendencji do tworzenia wybijanego łanu mimo tak dużej produktywności ziarna. Około 90 cm wysokości zapewnia stabilność aż do końca okresu wegetacji. **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.



Cechy użytkowo-rolnicze:

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

STARFOS



Najpopularniejsza odmiana jęczmienia ozimego w Polsce i Europie

Plon nasion:

Struktura plonu (wg BSA 2011 r.)



BSA (Bundesortenamt) - niemiecki odpowiednik COBORU

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



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



Odporność na choroby:

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

Termin siewu - zalecana norma wysiewu (nasion/m²):

Wczesny	250 - 280
Optymalny	290 - 320
Lekko opóźniony	330 - 370

Dobierz żyto do swoich potrzeb

Odmiana		SU Pluralis	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 żółtłowa	+	+	
	Rynchosporioza	+		
	Septorioza liści	+	+	
	Odporność na sporysz	+	+	+

Zestawienie cech odmian

Odmiana	SU Pluralis	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 żółtłowa	wysoka	wysoka
	Rynchosporioza	wysoka	średnia
	Septorioza liści	wysoka	wysoka

SU PLURALIS

Multitalent wśród odmian!



- + **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**

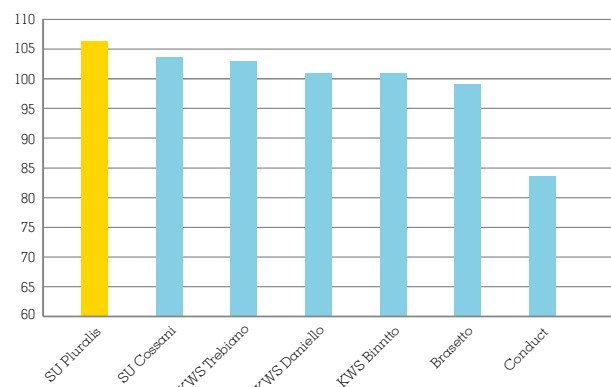
SU Pluralis to odmiana żyta hybrydowego o najwyższym potencjale plonowania zarejestrowana w Danii, testowana również w Niemczech oraz Polsce. W każdej z badanych lokalizacji odmiana przodowała w wynikach, co ciekawe bardzo dobrze sprawdza się w suchych, trudnych warunkach oraz bardzo pozytywnie reaguje 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 na obsadę, przy wczesnych terminach możliwe jest wysianie od 170-180 ziaren na m². Zimuje bardzo dobrze. Jest to żyto średnio wysokie (ok. 142 cm), o dobrej odporności na wyleganie. 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.

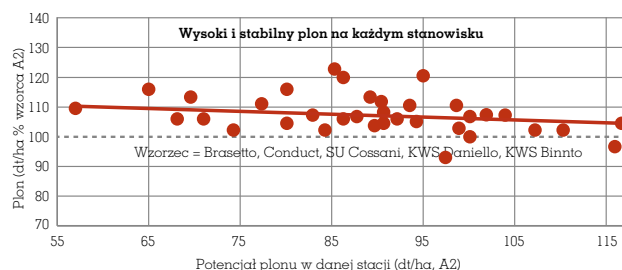
Cechy użytkowo-rolnicze:

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

Plon nasion:



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



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



Odporność na choroby:

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

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (nasion/m²):

Wczesny	170 – 180
Optymalny	190 – 200
Lekko opóźniony	220 – 240

Żyto sztos



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

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

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



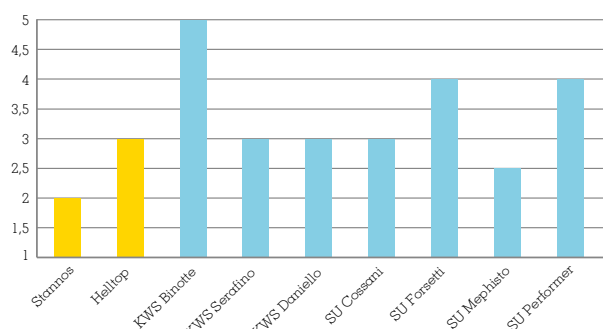
Cechy użytkowo-rolnicze:

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

Plon nasion:

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

Oficjalne doświadczenia DK (2017 – 2018)



Stannos - bardzo niska podatność na mączniaka

Odporność na choroby:

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

Termin siewu – zalecana norma wysiewu (nasion/m²):

Wczesny	180 – 190
Optymalny	200
Lekko opóźniony	220 – 240

LEGION

**Najlepsza jesienna
taktyka - wybierz LEGION
na sojusznika!**



- + Trzy substancje aktywne i dwa mechanizmy działania
- + Prosta, wygodna dawka na hektar!
- + Szerokie okno aplikacyjne
- + Doskonale zwalczanie uciążliwych chwastów!

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.

www.agrii.pl

Agrii™



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

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

Helltop ma bardzo długie źdźbło, mimo to odmiana odznacza się jedną z najwyższych odporności na wyleganie. Źródłem tak dobrej stabilności łanu, mimo jego wysokości, jest bardzo grube źdźbło, o większej liczbie wiązek przewodzących i ścianach komórkowych wyścielonych silnie ligniną. Pod względem odporności na mączniaka, rdzę brunatną i żdźbłową ta odmiana jest 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

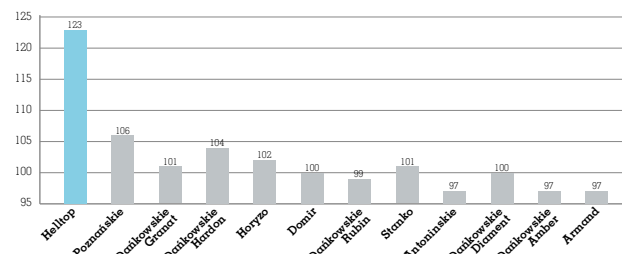
HELLTOP



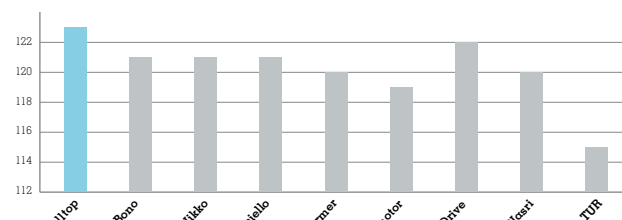
wyraźnie
zwiększona
średnica łodygi

połalowana epiderma w środkowej i górnej części

Plon nasion:



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



Plonowanie odmian hybrydowych (COBORU 2016, region III)

- + **Specyficzna budowa komórki**

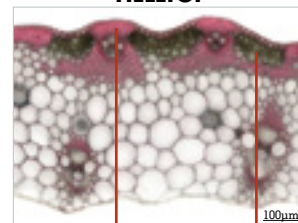
Kontrolna odmiana mieszańcowa



wyższe skupienia chlorofilu (fioletowe)

procentowo większy udział lignin

HELLTOP



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

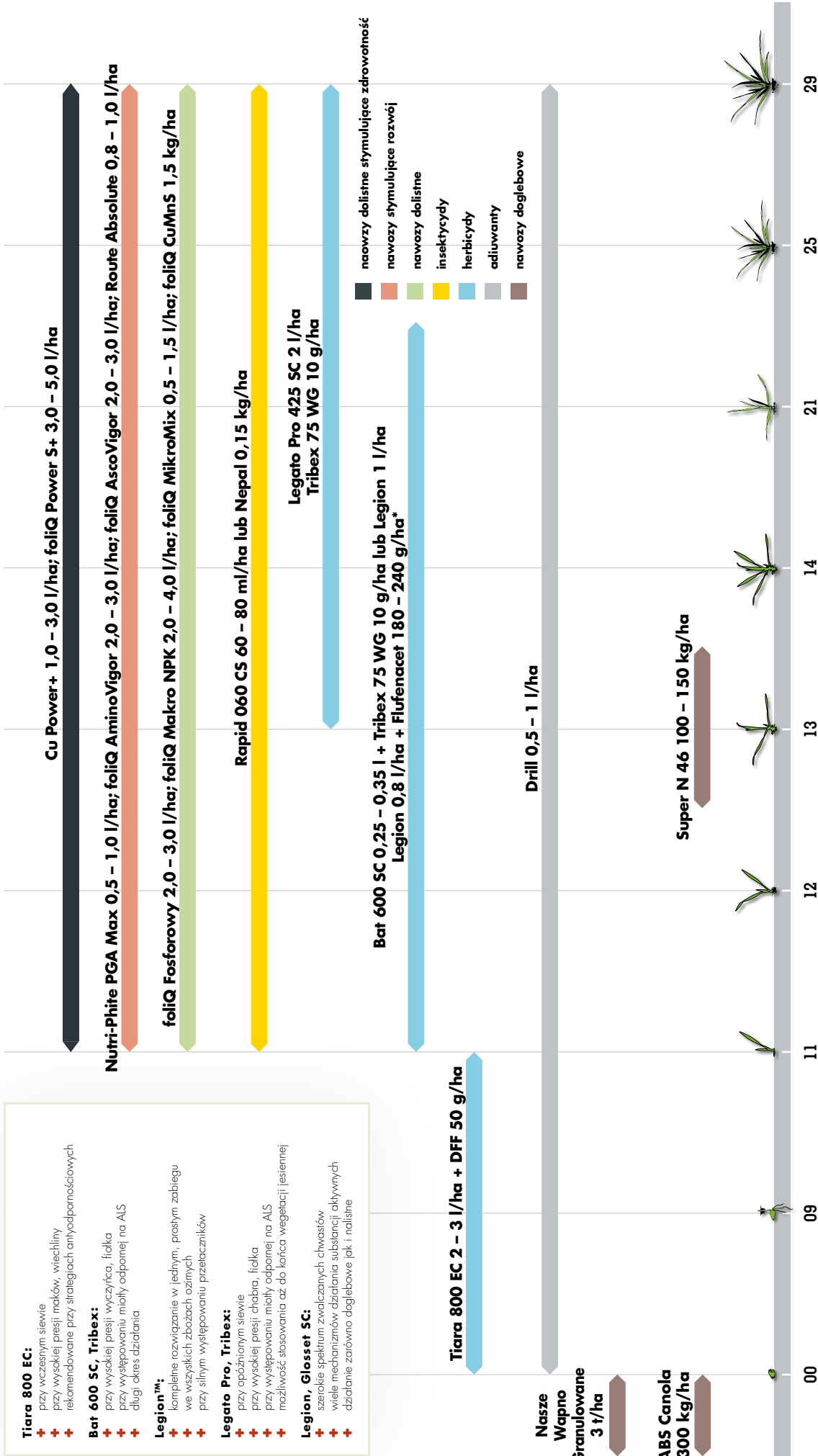
Odporność na choroby:

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 (nasion/m²):

Wczesny	190 – 200
Optymalny	200 – 220
Lekko opóźniony	220 – 260

Nasze rekomendacje: Jesienna technologia zbóż



* zabieg polecany w przypadku dużego nasilenia maku, rumianowatych i wyczyfca odpornego na herbicydy z grupy ALS
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.
Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Herbicydy do ochrony zbóż

Nazwa produktu	Dawki na ha	Substancje aktywne	Pszenica ozima	Jęczmień ozimy	Pszennyto ozime	Żyto	Termin stosowania (BBCH)
Legion™	1	diiflufenikan 100 g/l florasulam 3,75 g/l penoksulam 15 g/l	+	+	+	+	11 – 23
Legato Pro 425 SC	2 – 2,5	diiflufenikan 25 g/l chlorotoluron 400 g/l	+		+	+	13 – 23
Bat 600 SC	0,35	flufenacet 400 g/l diiflufenikan 200 g/l	+	+	+	+	10 – 13
Tribex 75 WG	0,02 – 0,025	tribenuron metylowy 750 g/kg	+		+		13 – 29
Tiara 800 EC	2 – 4	prosulfokarb 800 g/l	+				01 – 13

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



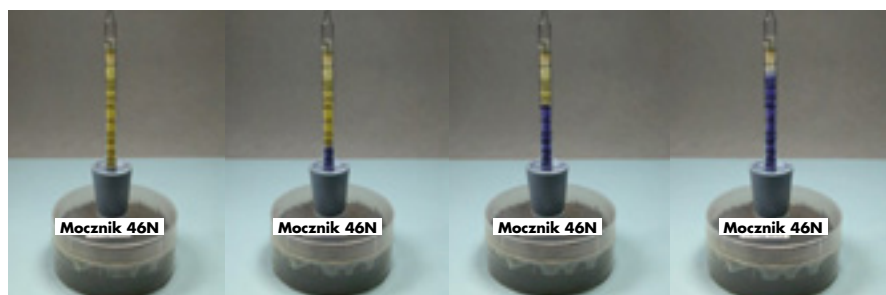
Straty azotu z mocznika

DZIEŃ 2

DZIEŃ 4

DZIEŃ 6

DZIEŃ 8



www.agrii.pl

Agrii™



PEWNY ROLI



SWOJEJ

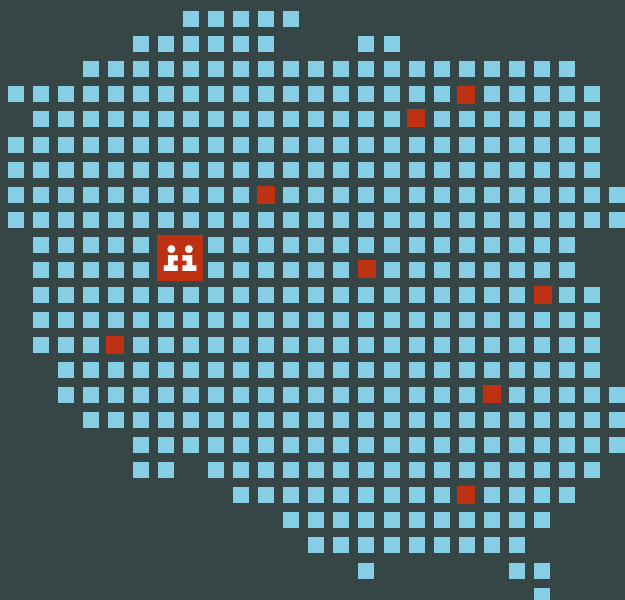
**PRZETESTOWANE NAWOZY DOLISTNE
foliQ® TO STABILNOŚĆ TWOICH ROŚLIN
I SPOKOJNE JUTRO**

Gdzie kupisz produkty Agrii?

Agri intelligence



TM



CENTRALA POZNAŃ

ul. Obornicka 233, 60-650 Poznań

Biuro Obsługi Klienta
tel. 61 670 88 88
bok@agrii.pl



Umów się z doradcą GOSPODARSTWA POWYŻEJ 100 ha

Oddział Wschód	ul. Macieja Rataja 44, 20-270 Lublin	tel. 81 749 03 21	biuro.lublin@agrii.pl
Oddział Południe	ul. Wiejska 2, 58-125 Pszenno	tel. 74 851 95 88	biuro.pszenno@agrii.pl
Oddział Północ	ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski	tel. 54 282 46 17	biuro.aleksandrow@agrii.pl

Kup w sklepie AGRii GOSPODARSTWA PONIŻEJ 100 ha

Sklep Sędziszów	al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski	tel. 17 222 01 20	sedziszow@agrii.pl
Sklep Biała Podlaska	Jana Pawła II 200, 21-500 Biała Podlaska	tel. 83 342 52 01	biala@agrii.pl
Sklep Węgorzewo	ul. Armii Krajowej 3A, 11-600 Węgorzewo	tel. 87 427 22 31	wegorzewo@agrii.pl
Sklep Aleksandrów Kujawski	ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski	tel. 54 282 46 17	aleksandrow@agrii.pl

Pełna lista sklepów autoryzowanych dostępna na stronie: www.agrii.pl

Zamówienia dla punktów handlowych

Zachód	ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie	tel. 502 622 680	blonie@agrii.pl
Wschód	al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski	tel. 502 622 680	sedziszow@agrii.pl

Dołącz
do nas



Agrii™