

lechpol[®]

KATALOG ODMIAN

RZEPAKU I ZBÓŻ OZIMYCH



JESIEŃ 2025



SZANOWNI PAŃSTWO!

Za nami sezon pełen wyzwań – zróżnicowane warunki pogodowe, lokalne niedobory wody oraz anomalie temperaturowe po raz kolejny pokazały, jak istotny jest odpowiedni dobór odmian w kontekście stabilności plonowania, odporności na stres oraz zdrowotności roślin. W odpowiedzi na zmieniające się potrzeby nowoczesnych gospodarstw oraz rosnące oczekiwania względem jakości materiału siewnego, z przyjemnością przedstawiamy Państwu katalog odmian na sezon JESIEŃ 2025 – zestawienie sprawdzonych i nowoczesnych rozwiązań dla upraw zbóż i rzepaku ozimego. Nasza oferta została opracowana w oparciu o wyniki doświadczeń polowych prowadzonych w różnych warunkach glebowo-klimatycznych – zarówno w regionach intensywnej produkcji, jak i na stanowiskach słabszych. Znajdą w niej Państwo m.in. odmiany rzepaku ozimego o wysokiej odporności na choroby, tolerancji na wirusy TuYV i gen RLM7, które jednocześnie charakteryzują się wysoką zawartością tłuszczu i stabilnością plonowania. Odmiany takie jak ES CAPELLO, LG ALTANO czy DK EXCITED cieszą się już uznaniem wielu plantatorów, a w tym roku do oferty dołączyły także wyjątkowo obiecujące nowości: ES PERFORMO – lider plonowania w najnowszych badaniach COBORU, oraz AGENDA – odmiana o bardzo silnym wigorze i doskonałej zimotrwałości.

Wśród zbóż ozimych uwagę zwracają pszenice takie jak ELEKTRA, EUFORIA czy SU BANATUS, oferujące wysoki poziom zimotrwałości i odporności na wyleganie. Warto też zwrócić uwagę na ALEGORIĘ, nową pszenicę ozimą o wyjątkowej zdrowotności i jakości ziarna. Segment żyta hybrydowego, reprezentowany przez odmianę SU THOR, potwierdza potencjał odmian nowej generacji – o wysokim plonie, odporności na choroby i sporysz. Pszenżyta oraz jęczmienie ozime, jak VALERIE czy SY LOONA, dzięki wysokiej masie tysiąca nasion i korzystnemu profilowi agronomicznemu, sprawdzają się nawet w warunkach ograniczonej intensywności uprawy. Wierzymy, że prezentowany katalog stanie się nie tylko źródłem informacji, ale przede wszystkim praktycznym narzędziem w podejmowaniu świadomych decyzji odmianowych. Dobór właściwej odmiany to dziś nie tylko kwestia agronomii – to inwestycja w stabilność, opłacalność i bezpieczeństwo produkcji.

Zachęcamy do zapoznania się z naszą ofertą i życzymy Państwu pomyślnego sezonu oraz wysokich, zdrowych plonów!



**Prezes Zarządu
P.W. Iechpol sp. z o. o.**

lechpol®

Rośnij razem z nami...



SPIS TREŚCI

RZEPAK OZIMY

- 9 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH
- 11 ES CAPELLO
- 13 AGENDA
- 14 DK EXCITED
- 15 KWS GRANOS
- 17 LG ALTANO
- 18 ES PERFORMO
- 19 TECHNOLOGIA NAWOŻENIA RZEPAKU OZIMEGO

PSZENICA OZIMA

- 25 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH
- 27 EUFORIA
- 29 PG 102
- 31 ELEKTRA
- 33 SU BANATUS
- 34 ALEGORIA
- 39 TECHNOLOGIA NAWOŻENIA ZBÓŻ OZIMYCH

PSZENŻYTO OZIME

- 45 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH
- 46 SU ATLETUS
- 47 TADEUS
- 48 TRIBUTO

ŻYTO OZIME

- 51 ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH
- 52 KWS JETHRO
- 53 KWS IGOR
- 54 KWS FIDALGOR
- 58 KWS GILMOR
- 59 KWS SERAFINO
- 60 KWS DOLARO
- 61 SU THOR

JĘCZMIENŃ OZIMY

- 66 VALERIE
- 67 SY BARACOODA
- 68 SY LOONA

ARTYKUŁ

- 70 MIKROORGANIZMY - NIEWIDZIALNI
SPRZYMIERZENICY ZDROWEJ GLEBY
I OBFITYCH PLONÓW

Przedstawione w niniejszym katalogu wyniki i wykresy pochodzą zarówno z badań rejestrowych, rozpoznawczych, jak i doświadczeń własnych i hodowców. Stanowią one jedynie informację o potencjale plonowania danej odmiany, a nie jego gwarancję. Rzeczywiste plonowanie może odbiegać od przedstawionych rezultatów ze względu na odmienny przebieg pogody, poziom nawożenia czy jakość stanowiska. Mimo dochowania najwyższej staranności przy zamieszczaniu wszelkich danych, P.W. lechpol sp. z o. o. nie bierze odpowiedzialności za ewentualne oczywiste omyłki pisarskie. Wszystkie opisane w katalogu zabiegi agrotechniczne należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Podane zalecenia nie zwalniają od zapoznania się z etykietą stosowanego środka czy materiału siewnego.

ODDZIAŁY FIRMY

A / Oddział Szubin

ul. Jana Pawła II 36
89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl

C / Oddział Krajenka

ul. Domańskiego 25
77-430 Krajenka
tel. 607 505 408
krajenka@lechpol-szubin.pl

B / Oddział Dzewierzewo

Dzewierzewo 36
89-240 Kcynia
tel. 52 384 10 25
dzewierzewo@lechpol-szubin.pl

D / Oddział Piotrków Kujawski

ul. Dworcowa 32a
88-230 Piotrków Kujawski
tel. 512 161 821
piotrkow@lechpol-szubin.pl

DORADCY AGROTECHNICZNI

1 / Tadeusz Ossowski

tel. 606 343 623
t.ossowski@lechpol-szubin.pl

2 / Adrianna Czarnecka-Redlak

tel. 606 834 698
a.czarnecka@lechpol-szubin.pl

3 / Jarosław Szudy

tel. 608 665 939
j.szudy@lechpol-szubin.pl

4 / Jarosław Piechowski

tel. 661 411 949
j.piechowski@lechpol-szubin.pl

5 / Waldemar Płoszaj

tel. 608 665 941
w.ploszaj@lechpol-szubin.pl

6 / Rafał Zawadzki

tel. 698 649 706
r.zawadzki@lechpol-szubin.pl

7 / Małgorzata Danielewicz

tel. 604 586 228
m.marks@lechpol-szubin.pl

8 / Milena Taraska-Wencel

tel. 606 834 672
m.taraska@lechpol-szubin.pl

9 / Jacek Wodyński

tel. 604 782 691
j.wodynski@lechpol-szubin.pl

10 / Katarzyna Adamczak

tel. 665 009 776
k.adamczak@lechpol-szubin.pl

11 / Radosław Bryzik

tel. 505 023 750
r.bryzik@lechpol-szubin.pl

12 / Marta Horab

tel. 607 501 126
m.horab@lechpol-szubin.pl

13 / Roman Wejnerowski

tel. 608 673 889
r.wejnerowski@lechpol-szubin.pl

14 / Daria Radke-Szafrńska

tel. 665 009 431
d.radke@lechpol-szubin.pl

15 / Natalia Grzechowiak

tel. 661 434 119
n.grzechowiak@lechpol-szubin.pl

16 / Michał Gąsowski

tel. 512 161 834
m.gasowski@lechpol-szubin.pl

17 / Jolanta Borzęcka

tel. 607 500 843
j.borzeczka@lechpol-szubin.pl

18 / Paweł Bokallo

tel. 665 009 765
p.bokallo@lechpol-szubin.pl

19 / Maciej Nowaczewski

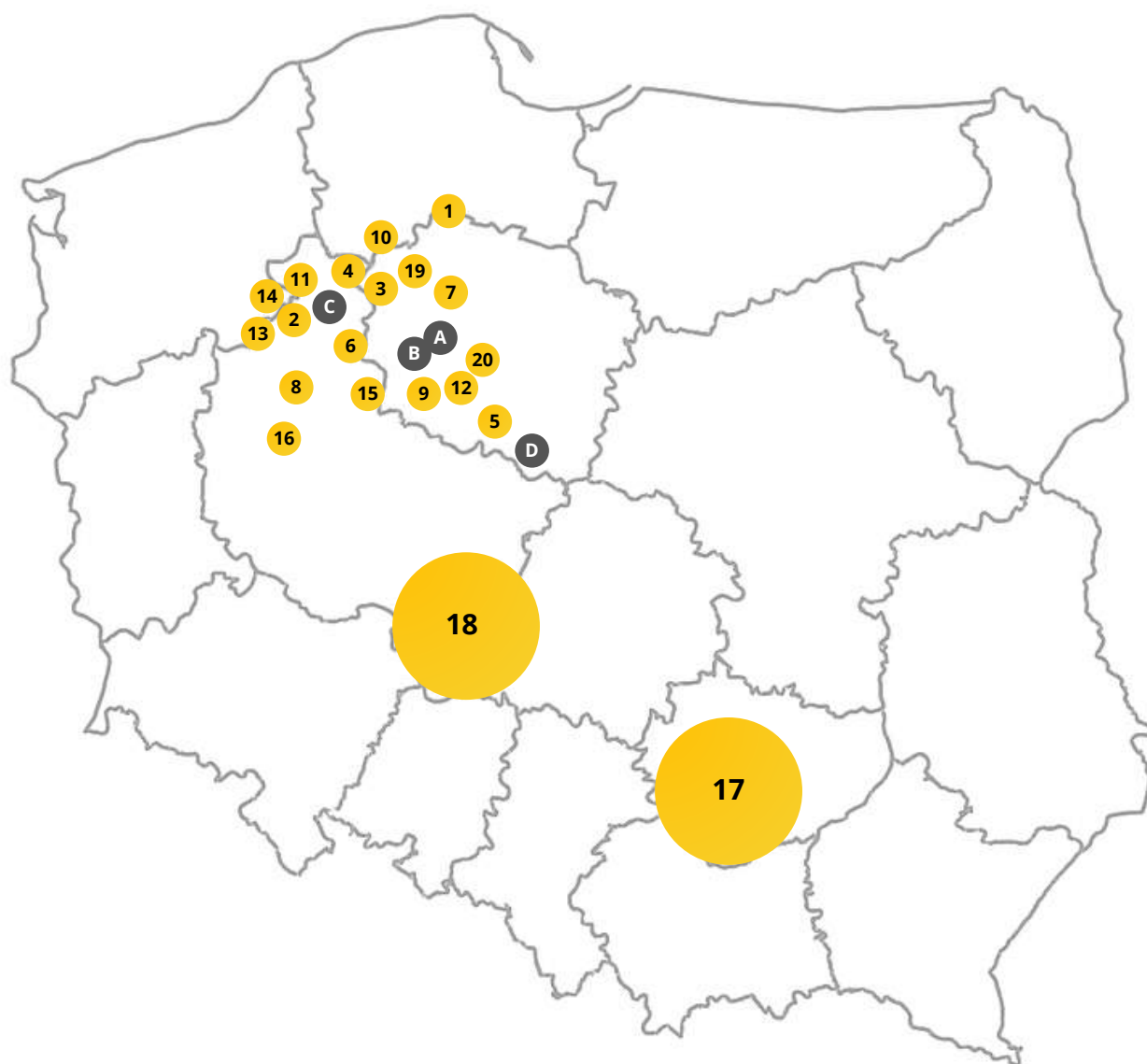
tel. 724 202 446
m.nowaczewski@lechpol-szubin.pl

20 / Katarzyna Tomczyk

tel. 661 437 215
k.tomczyk@lechpol-szubin.pl

Zapraszamy do współpracy!

Wszystkich zainteresowanych zachęcamy do rozmów z naszymi doradcami agrotechnicznymi lub do bezpośredniego kontaktu z pracownikami baz.



-  DORADCY AGROTECHNICZNI
-  ODDZIAŁY FIRMY

ES CAPELLO

AGENDA **NOWOŚĆ!**

DK EXCITED

KWS GRANOS

LG ALTANO

ES PERFORMO **NOWOŚĆ!**

RZEPAK OZIMY



ES CAPELLO		AGENDA	DK EXCITED	KWS GRANOS	LG ALTANO	ES PERFORMO
Hodowla / reprezentant		Lidea	Dekalb / Bayer	KWS	Limagrain / IGP	Euralis / IGP
Typ odmiany	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa
Rok rejestracji	2018	2021	2020	2021	2021	2021
GŁÓWNE CECHY ODMIANY						
Rozwój jesienny	wczesny	średniowczesny	wczesny	średni	wczesny	średni
Zimotrwałość	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	średniowczesny	wczesny	średniowczesny	średni	-	średniowczesny
Kwitnienie	średniopóźne	średniowczesne	średniowczesne	średnie	średniowczesne	średnie
Termin dojrzewania	średniowczesny	średniowczesny	średniowczesny	średni	średni	średni
Plon nasion	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka	średnia	bardzo wysoka	bardzo wysoka
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]						
Sucha zgnilizna kapustnych*	8,0	8,0	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Czerń krzyżowych*	7,0	7,0	7,2	średniowysoka	wysoka	-
Zgnilizna twardzikowa*	7,0	6,0	wysoka	średniowysoka	wysoka	bardzo wysoka
Werticilioza*	7,0	6,0	-	-	-	-
Cylindrosporioza*	8,0	7,0	-	-	bardzo wysoka	-
MORFOLOGIA ROŚLIN I ZALECENIA						
Wysokość roślin	bardzo wysokie	wysokie	średniowysokie	wysokie	średniowysokie	średnie
Odporność na wyleganie	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	bardzo wysoka
MTN	średnia / wysoka	wysoka	-	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Wymagania glebowe	wszystkie stanowiska	wszystkie stanowiska	wszystkie stanowiska	wszystkie stanowiska	średnie i dobre gleby	średnie i dobre gleby

*Odporność na choroby przedstawiona w skali 9-stopniowej (1-9) lub w formie opisowej. Źródło: materiały promocyjne hodowców, COBORU 2024 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ES CAPELLO **F1**

**Wysoki potencjał
plonowania**



**Doskonała
mrozoodporność**



**Szybkie
wschody**



**Genetyczna
tolerancja
na choroby**



Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Rok rejestracji

2018

Hodowla

Lidea

Typ odmiany

hybrydowa

NIEZAWODNY W KAŻDYCH WARUNKACH!

Topowa hybrydowa odmiana rzepaku ozimego hodowli LIDEA. Zarejestrowana we Francji w 2018 roku.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	bardzo wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	średnia / wysoka

GŁÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	wczesny
Zimotrwałość	wysoka
Rozwój wiosenny	średniowczesny
Kwitnienie	średniopóźne
Termin dojrzewania	średniowczesny
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	wysoka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Sucha zgnilizna kapustnych	8,0
Czerń krzyżowych	7,0
Zgnilizna twardzikowa	7,0
Werticilioza	7,0
Cylindrosporioza	8,0

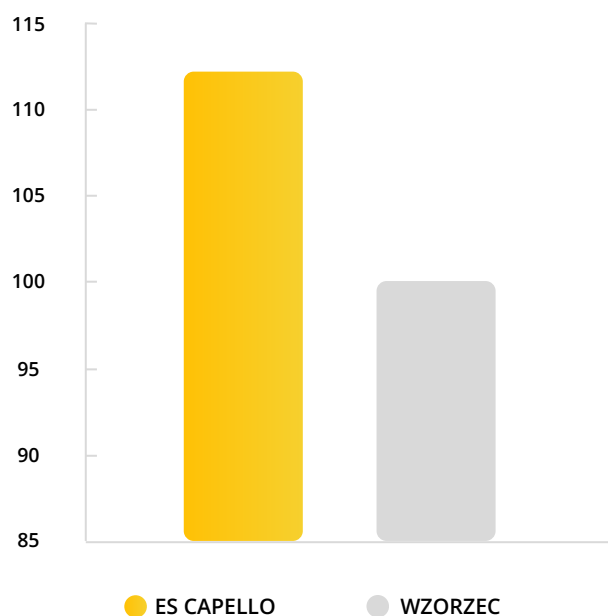
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

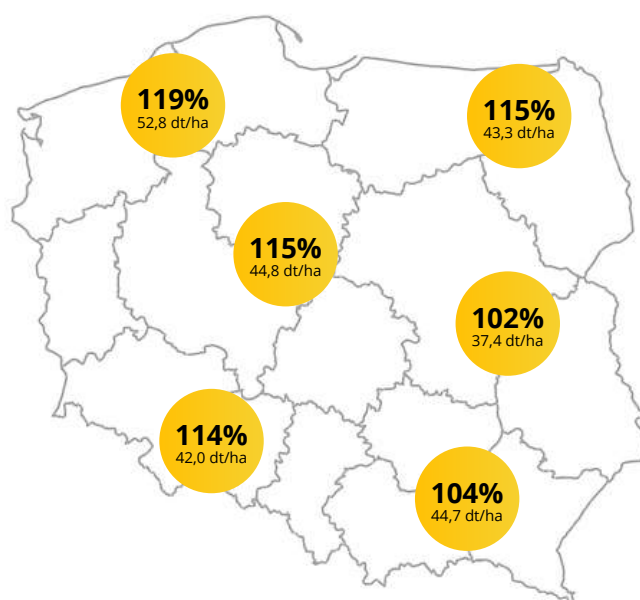
Wymagania glebowe	wszystkie stanowiska
-------------------	----------------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Rzepak ozimy ES CAPELLO łączy wysokie i stabilne plonowanie z wysoką jakością nasion oraz szeroko rozumianą zdrowotnością roślin.
- Posiada tolerancję na czerń krzyżowych oraz zgniliznę twardzikową. Rzepak ten dobrze znosi wysoką presję szkodników (np. mszyc).
- W odmianie rzepaku ozimego ES CAPELLO znajduje się gen odporności na suchą zgniliznę kapustnych (Phoma) - gen RLM7, który podczas porażenia rzepaku przez grzyb w specyficzny sposób zabezpiecza roślinę przed chorobą. Patogeny Phomy atakują liście rzepaku, z których przerastają w łodygę. Obecność genu RLM7 w ES CAPELLO sprawia, że chora tkanka zostaje odcięta od rośliny. Roślina produkuje wokół zarażonej części nekrotyczny pierścień. To uniemożliwia grzybowi przedostanie się do wiązek przewodzących, a więc dalsze porażenie rzepaku.
- ES CAPELLO toleruje również choroby, takie jak werticilioza czy cylindrosporioza.
- Jako mieszaniec rzepaku ozimego systemu OGURA jest bardzo odporny na osypywanie się nasion - ze względu na budowę łuszczyzny - niezależnie od powodów: nawalnego deszczu, gradu czy fizjologicznego zaschnięcia rośliny.
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach rzepaku ozimego jest szczególnie ważna dla hodowców. Wysokie zaolejenie pozwala poprawić ekonomikę uprawy, gdy uda się uzyskać dopłatę za surowiec lepszej jakości. ES CAPELLO daje plon najwyższej próby z wysoką zawartością tłuszczu w suchej masie nasion.
- Rośliny ES CAPELLO są wysokie, ale bez wyraźnej tendencji do wylegania, co ułatwia przeprowadzanie zabiegów ochronnych, a potem zbiór.
- Rzepak buduje plon głównie na odgałęzieniach bocznych, dlatego nie należy drastycznie zwiększać normy wysiewu ponad zalecaną górną granicę.
- Termin dojrzewania rzepaku ES CAPELLO określony został jako średniowczesny.



Średnie plonowanie odmiany ES CAPELLO w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU w 2019 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez hodowcę (<https://lidea-seeds.pl>)



Plonowanie odmiany ES CAPELLO w odniesieniu do wzorców w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU w 2019 roku wyrażone w procentach wzorca oraz w dt/ha. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez hodowcę (<https://lidea-seeds.pl>)

Rok rejestracji

2021

Hodowla

Lidea

Typ odmiany

hybrydowa

NR 2 W DOŚWIADCZENIACH ROZPOZNAWCZYCH COBORU 2023 - 114% WZORCA

Odmiana zarejestrowana we Francji w 2021 roku. Charakteryzuje się silnym wigorem jesiennym, typowym dla rzepaku ozimego.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
MTN	wysoka

GLÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	średniowczesny
Zimnotrwałość	wysoka
Rozwój wiosenny	wczesny
Kwitnienie	średniowczesne
Termin dojrzewania	średniowczesny
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Sucha zgnilizna kapustnych	8,0
Czerń krzyżowych	7,0
Zgnilizna twardzikowa	6,0
Wercilioza	6,0
Cylindrosporioza	7,0

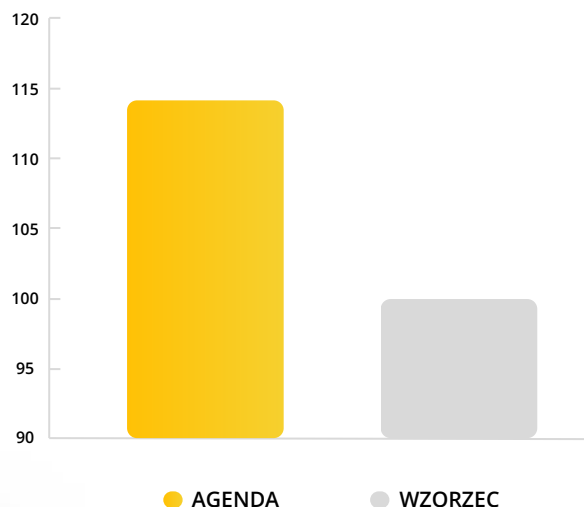
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie stanowiska
-------------------	----------------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Osiąga bardzo wysokie plony, co potwierdzają wyniki COBORU z 2023 roku – 114% wzorca, 2. miejsce w badaniach rozpoznawczych.
- Wyróżnia się odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV), co zwiększa bezpieczeństwo uprawy.
- Zawiera gen RLM7, który zapewnia skuteczną ochronę przed suchą zgnilizną kapustnych.
- Charakteryzuje się bardzo szybkim rozwojem jesiennym, co pozwala roślinie dobrze się ukorzenieć i przygotować do zimy.
- Posiada odporność na nadmierną elongację, dzięki czemu ogranicza ryzyko wybujałości przed zimą.
- Dojrzewa w terminie średniowczesnym, zapewniając dobre dopasowanie do harmonogramu zbiorów.
- Wytwarza nasiona o bardzo wysokiej zawartości oleju, co przekłada się na lepszą opłacalność uprawy.
- Charakteryzuje się wyjątkowo wysoką masą tysiąca nasion – aż 5,4 g – co świadczy o doskonałym wypełnieniu łuszczyń.



Plonowanie odmiany AGENDA w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach porejestrowych COBORU w 2024 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji

2020

Hodowla

Dekalb / Bayer

Typ odmiany

hybrydowa

KRÓL POLSKICH PÓL

Pierwsza odmiana marki DEKALB z tolerancją na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV). Jedna z najpopularniejszych odmian ostatnich lat.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	średniowysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	-

GLÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	wczesny
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	średniowczesny
Kwitnienie	średniowczesne
Termin dojrzewania	średniowczesny
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Sucha zgnilizna kapustnych	wysoka
Czerń krzyżowych*	7,2
Zgnilizna twardzikowa	wysoka
Wercilioza	-
Cylindrosporioza	-

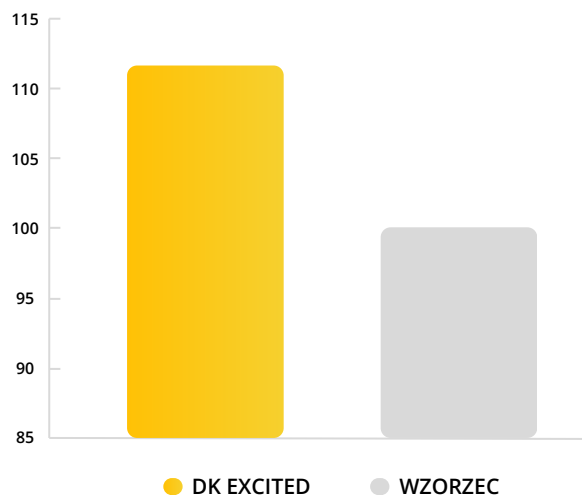
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie stanowiska
-------------------	----------------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana wzroczowa COBORU.
- Sprawdzona pod względem zdrowotności, o wybitnej wręcz odporności na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV) oraz bardzo wysokiej odporności na suchą zgniliznę kapustnych, warunkowanej obecnością genu RLM7.
- Bardzo wysoki potencjał plonowania.
- Na tle innych odmian wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na wyleganie roślin.
- Podwyższona odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion.
- Sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju.
- Toleruje również średnie stanowiska.
- Bardzo stabilne plonowanie w ostatnich latach potwierdzone oficjalnymi wynikami COBORU. Średnia wydajność w okresie od 2017 do 2021 roku wyniosła aż 124% wzorca.



Plonowanie odmiany DK EXCITED w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach porejestrowych COBORU w 2023 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji

2021

Hodowla

KWS

Typ odmiany

hybrydowa

EKSTRAKLASA W RZEPAKU

Odmiana mieszańcowa z genem odporności na suchą zgniliznę kapustnych - RLM7 i wysoką tolerancją na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	średnia

GŁÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	średni
Zimotrwałość	wysoka
Rozwój wiosenny	średni
Kwitnienie	średnie
Termin dojrzewania	średni
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	średnia

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

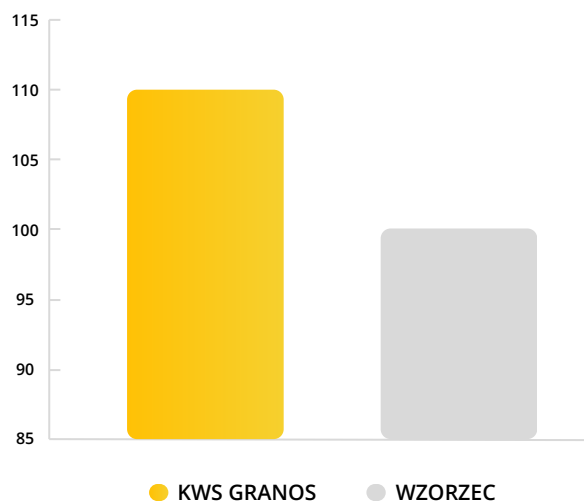
Sucha zgnilizna kapustnych	wysoka
Czerń krzyżowych	średniowysoka
Zgnilizna twardzikowa	średniowysoka
Wercilioza	-
Cylindrosporioza	-

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie stanowiska
-------------------	----------------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Zrównoważone tempo rozwoju jesiennego pozwala osiągnąć optymalne stadium przed zimą nawet przy niekorzystnych warunkach.
- Toleruje opóźniony siew.
- Cecha S-POD – odporność na samoistne osypywanie się nasion.
- Rośliny wysokie, z niską tendencją do wylegania.
- Dobra zimotrwałość.
- Gen odporności RLM7, który zapewnia podwyższoną odporność na suchą zgniliznę kapustnych.
- Podwyższona tolerancja na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).



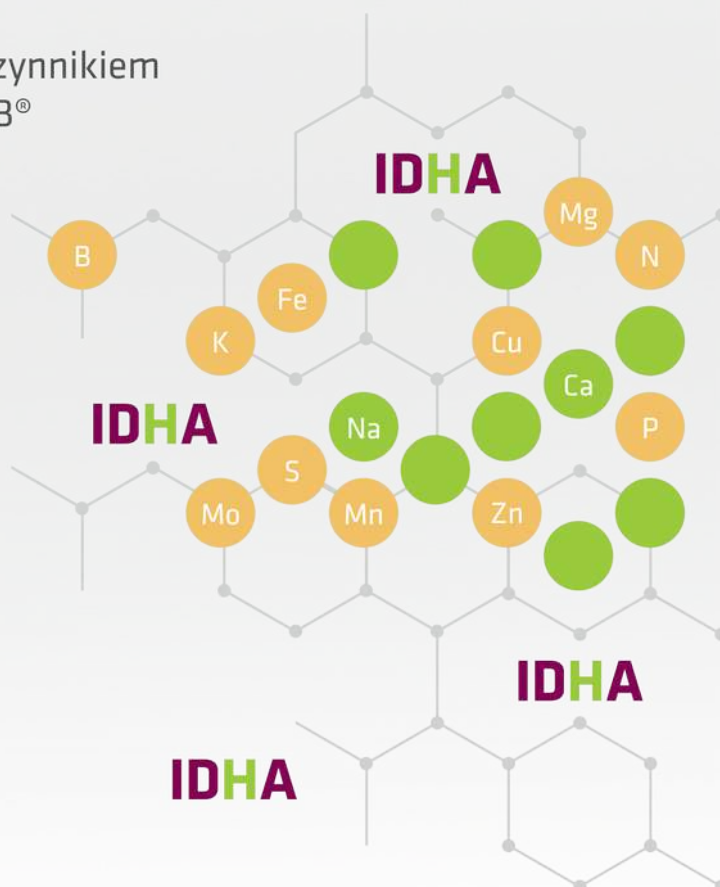
Plonowanie odmiany KWS GRANOS w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach porejestrowych COBORU w 2023 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



Basfoliar® 2.0 36 Extra

Lider jest tylko jeden!

- lepsza wchłanianiałość
- kompleksowe nawożenie upraw
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- biodegradowany i przyjazny dla środowiska
- chelatowany nowoczesnym czynnikiem **IDHA** - światowy patent ADOB®



Rok rejestracji

2021

Hodowla

Limagrain / IGP

Typ odmiany

hybrydowa

PLON TO PIENIĄDZ

Nowa odmiana hybrydowa z poszukiwanym pakietem odporności i wysokim potencjałem plonowania.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	średniowysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	wysoka

GŁÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	wczesny
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	-
Kwitnienie	średniowczesne
Termin dojrzewania	średni
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

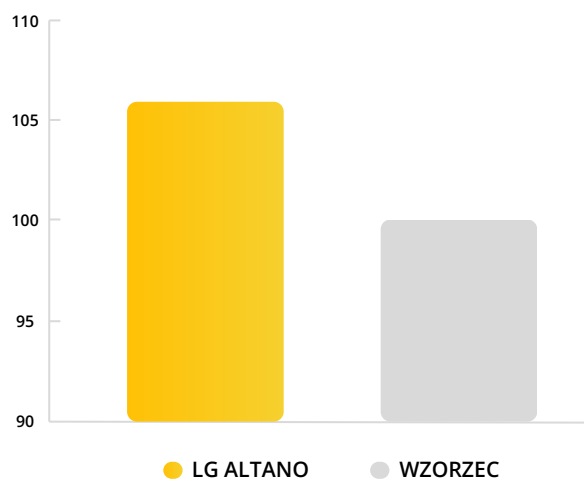
Sucha zgnilizna kapustnych	bardzo wysoka
Czerń krzyżowych	wysoka
Zgnilizna twardzikowa	wysoka
Wercilioza	-
Cylindrosporioza	bardzo wysoka

ZALECENIA

Wymagania glebowe	średnie i dobre gleby
-------------------	-----------------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Plon nasion COBORU CCA 2022 wyniósł 106% wzorca.
- Potencjał plonotwórczy do 64,5 dt/ha (COBORU CCA 2022 - stacja Głubczyce).
- Imponujące 132% wzorca w ZDOO Tarnów!
- Odmiana cechująca się najwyższą odpornością na suchą zgniliznę kapustnych oraz wirus żółtaczk rzepy (TuYV).
- N-ADMIN - efektywne zarządzanie azotem i pełen pakiet odporności.
- Sprawdza się na słabszych stanowiskach.
- Dobra odporność na wyleganie.
- Zwartość tłuszczu na poziomie 42,7% (COBORU CCA 2023).



Plonowanie odmiany LG ALTANO w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU w 2023 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji

2021

Hodowla

Euralis / IGP

Typ odmiany

hybrydowa

SZCZĘŚLIWE ŻNIWA

Czołowa odmiana mieszańcowa rzepaku ozimego, łącząca wysoką wydajność, zdrowotność i stabilność plonowania.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	średnie
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
MTN	bardzo wysoka

GŁÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	średni
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	średniowczesny
Kwitnienie	średnie
Termin dojrzewania	średni
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

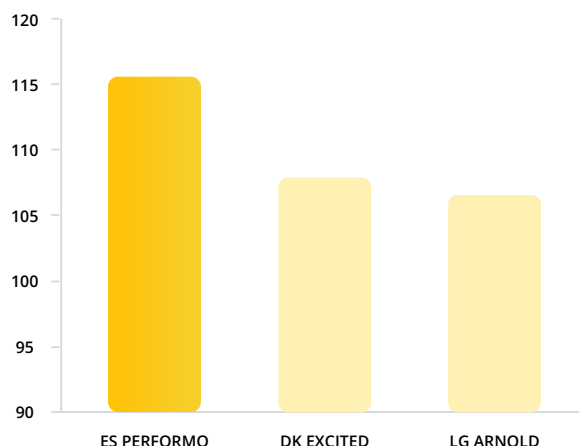
Sucha zgnilizna kapustnych	bardzo wysoka
Czerń krzyżowych	-
Zgnilizna twardzikowa	bardzo wysoka
Werticilioza	-
Cylindrosporioza	-

ZALECENIA

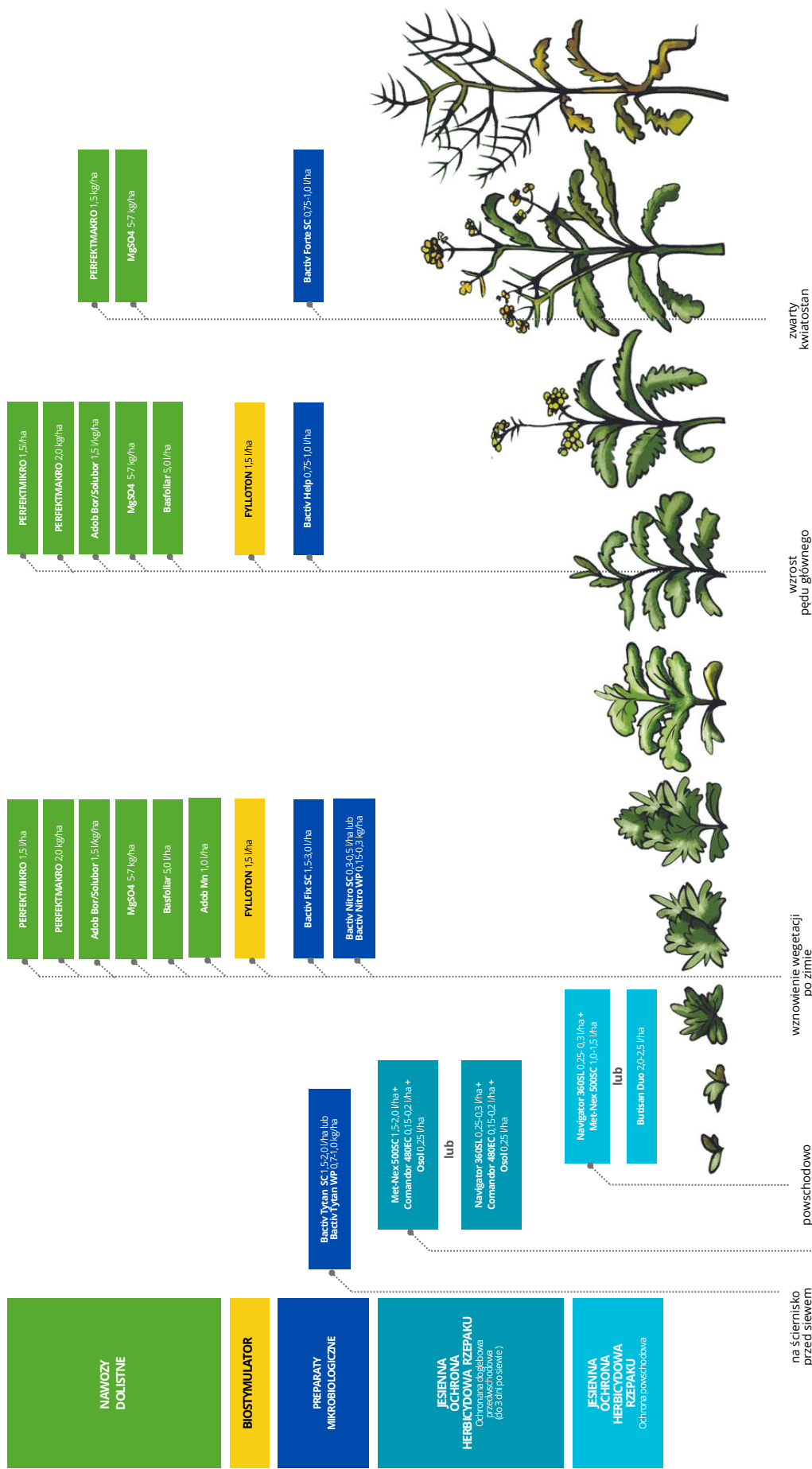
Wymagania glebowe	średnie i dobre gleby
-------------------	-----------------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Lider plonowania w COBORU CCA 2024 – 115% wzorca (46,91 dt/ha), z potencjałem do 61,8 dt/ha (Głubczyce 2023).
- Bardzo wysoki plon nasion i oleju – 44,4% (COBORU CCA 2023) zawartości oleju.
- Wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych i werticiliozę.
- Wysokie i stabilne plonowanie na różnych stanowiskach.
- Umiarkowany wigor jesienny i znakomite przezimowanie.
- Odporny na przymrozki dzięki średniowczesnemu kwitnieniu.
- Wysoka masa tysiąca nasion (MTN).
- Polecany do wczesnych siewów i uprawy pasowej (strip-till).



Plonowanie odmiany ES PERFORMO w odniesieniu do odmian DK EXCITED i LG ARNOLD wyrażone w procentach. Źródło: COBORU CCA PDO Rzepak ozimy 2024, porównanie odmian (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>).



TECHNOLOGIE NAWOŻENIA

RZEPAK OZIMY

	Preparat	Dawka	Faza	Opis
	Bactiv Tytan S.C. lub Bactiv Tytan Premium W.P.	1,5-2,0 l/ha lub 0,7-1,0 kg/ha	na ściernisko przed siewem	Regeneruje glebę, przyspiesza rozkład resztek poźniwnych i zwiększa dostępność składników pokarmowych. Ułatwia start ozimin. Dostępny jako koncentrat S.C. i granulat W.P.
do wyboru	Met-Nex 500SC + Comandor 480EC + Osol	1,5-2,0 l/ha + 0,15-0,2 l/ha + 0,25 l/ha	BBCH 00 (przedwschod owo, do 3 dni po siewie)	Skutecznie zwalcza chwasty: jasnota purpurowa, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przytulia czepna, rumian polny, tasznik pospolity,
	Navigator 360SL + Comandor 480EC + Osol	0,25-0,3 l/ha + 0,15-0,2 l/ha + 0,25 l/ha		Skutecznie zwalcza chwasty: chaber bławatek, dymnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, rdest, tasznik, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tobołki polne.
do wyboru	Navigator 360SL + Met-Nex 500SC	0,25-0,3 l/ha + 1,0-1,5 l/ha	BBCH 12-14 (powschodowo, 3-4 liście właściwe)	Zabieg powschodowy skutecznie zwalcza szerokie spektrum chwastów: przytulię, chabra, jasnotę, fiołka, rumian, tasznik, komosę i inne chwasty dwuliścienne.
	Butisan Duo 400EC	2,0-2,5 l/ha	BBCH 12-18 (powschodowo, 2-8 liści właściwych)	Zwalcza szerokie spektrum chwastów jedno- i dwuliściennych: przytulię, jasnotę, bodziszka, przetaczniki, gwiazdnicę, tasznik, tobołki, miotłę zbożową i marunę.
	PERFEKTMIKRO	1,5 l/ha	BBCH 20-29 wznowienie vegetacji po zimie, formowanie pędów bocznych	Dolistny nawóz mikroelementowy z manganem, miedzią, cynkiem i żelazem (chelaty EDTA), wzbogacony o bor, molibden i azot. Wzmacnia regenerację roślin po zimie i poprawia ich potencjał plonowania.
	PERFEKTMAKRO	2,0 kg/ha		Wieloskładnikowy nawóz nieorganiczny zawierający składniki podstawowe magnez, siarkę oraz mikroskładniki pokarmowe. Biodegradowalny czynnik chelatujący IDHA.
	Adob Bor/Solubor	1,5 l/kg/ha		Wieloskładnikowy nawóz z magnezem, siarką i mikroelementami. Wspiera regenerację roślin po zimie, poprawia gospodarkę składnikami i przygotowuje rzepak do intensywnego wzrostu.
	MgSO4	5-7 kg/ha		Uzupełnia magnez i siarkę w glebach ubogich w te składniki. Poprawia kondycję roślin po zimie bez wpływu na pH gleby.
	Basfoliar	5,0 l/ha		Wieloskładnikowy nawóz dolistny z azotem, magnezem i mikroelementami (chelaty IDHA). Wspomaga regenerację po zimie, poprawia wigor, zdrowotność i odporność rzepaku na stresy pogodowe.
	Adob Mn	1,0 l/ha		Dolistny nawóz z manganem i magnezem. Uzupełnia niedobory po zimie, wspomaga fotosyntezę i zwiększa efektywność wykorzystania azotu. Wzmacnia odporność na przymrozki i poprawia ogólną kondycję roślin.
	Fylloton	1,5 l/ha		Naturalny biostymulator na bazie 19 aminokwasów roślinnych. Pobudza wzrost vegetatywny po zimie, poprawia metabolizm, wspiera regenerację i zwiększa odporność na stresy środowiskowe.
	Bactiv Fix S.C.	1,5-3,0 l/ha		Mikrobiologiczny preparat wspierający pobieranie fosforu i potasu oraz wiązanie azotu z atmosfery. Poprawia strukturę i aktywność biologiczną gleby, wspomagając wiosenny rozwój rzepaku.
	Bactiv Nitro S.C. lub Bactiv Nitro Premium W.P.	0,3-0,5 l/ha 0,1-0,3 kg/ha		Zawiera mikroorganizmy wiążące azot atmosferyczny. Wspomaga rozwój korzeni i wczesne fazy wzrostu, poprawia żyzność gleby i zwiększa odporność roślin na wiosenne stresy.

TECHNOLOGIE NAWOŻENIA

RZEPAK OZIMY

Preparat	Dawka	Faza	Opis
PERFEKTMIKRO	1,5 l/ha	BBCH 30-39 wzrost pędu głównego	Dolistny nawóz z mikroelementami (Mn, Cu, Fe, Zn – chelaty EDTA) oraz B, Mo i azotem. Intensyfikuje wzrost pędu głównego, poprawia gospodarkę składnikami i wspiera budowę plonu.
PERFEKTMAKRO	2,0 kg/ha		Wieloskładnikowy nawóz z magnezem, siarką i mikroelementami. Wspiera przemiany energetyczne i transport składników odżywczych w okresie intensywnego rozwoju łanu.
Adob Bor/Solubor	1,5 l/kg/ha		Źródło łatwo przyswajalnego boru. Wzmacnia rozwój tkanek przewodzących, zwiększa żywotność pyłku i wspiera procesy kwitnienia. Zalecany na glebach ubogich w bor i w warunkach stresu.
MgSO ₄	5-7 kg/ha		Bogaty w magnez i siarkę nawóz dolistny, zalecany na gleby ubogie w te składniki. Poprawia metabolizm i fotosyntezę w okresie intensywnego wzrostu pędu, nie wpływa na pH gleby.
Basfoliar	5,0 l/ha		Wieloskładnikowy nawóz z azotem, magnezem, mikroelementami i technologią IDHA. Zwiększa wigor i zdrowotność roślin w kluczowym okresie budowy łanu, poprawia odporność na stresy atmosferyczne.
Fylloton	1,5 l/ha		Biostymulator oparty na 19 aminokwasach roślinnych. Wzmacnia rozwój wegetatywny i metabolizm roślin w fazie wydłużania pędu, wspomagając tworzenie silnego łanu.
Bactiv Help	0,75-1,0 l/ha		Mikrobiologiczny preparat poprawiający strukturę gleby i ograniczający rozwój patogenów. Wspiera biologiczne procesy w glebie i zwiększa zdrowotność roślin w czasie intensywnego wzrostu.
PERFEKTMAKRO	1,5 kg/ha	BBCH 50-52 zwarty kwiatostan	Nawóz dolistny o zbilansowanej zawartości NPK, dostosowany do intensywnego wzrostu pędu głównego. Wspiera rozwój kwiatostanu i przygotowuje roślinę do fazy kwitnienia.
MgSO ₄	5-7 kg/ha		Siarczan magnezu w formie dolistnej. Poprawia efektywność fotosyntezy, wspomaga transport asymilatów i zwiększa tolerancję na stres przedkwitnieniowy.
Bactiv Forte S.C.	0,75-1,0 l/ha		Mikrobiologiczny preparat aktywujący naturalne mechanizmy odporności roślin. Ogranicza rozwój chorób, poprawia warunki wzrostu i wspiera jakość oraz trwałość przyszłego plonu.

**Potrzebujesz wsparcia w zakresie
agrotechniki lub nawożenia?
Skontaktuj się z naszym agronomem!**

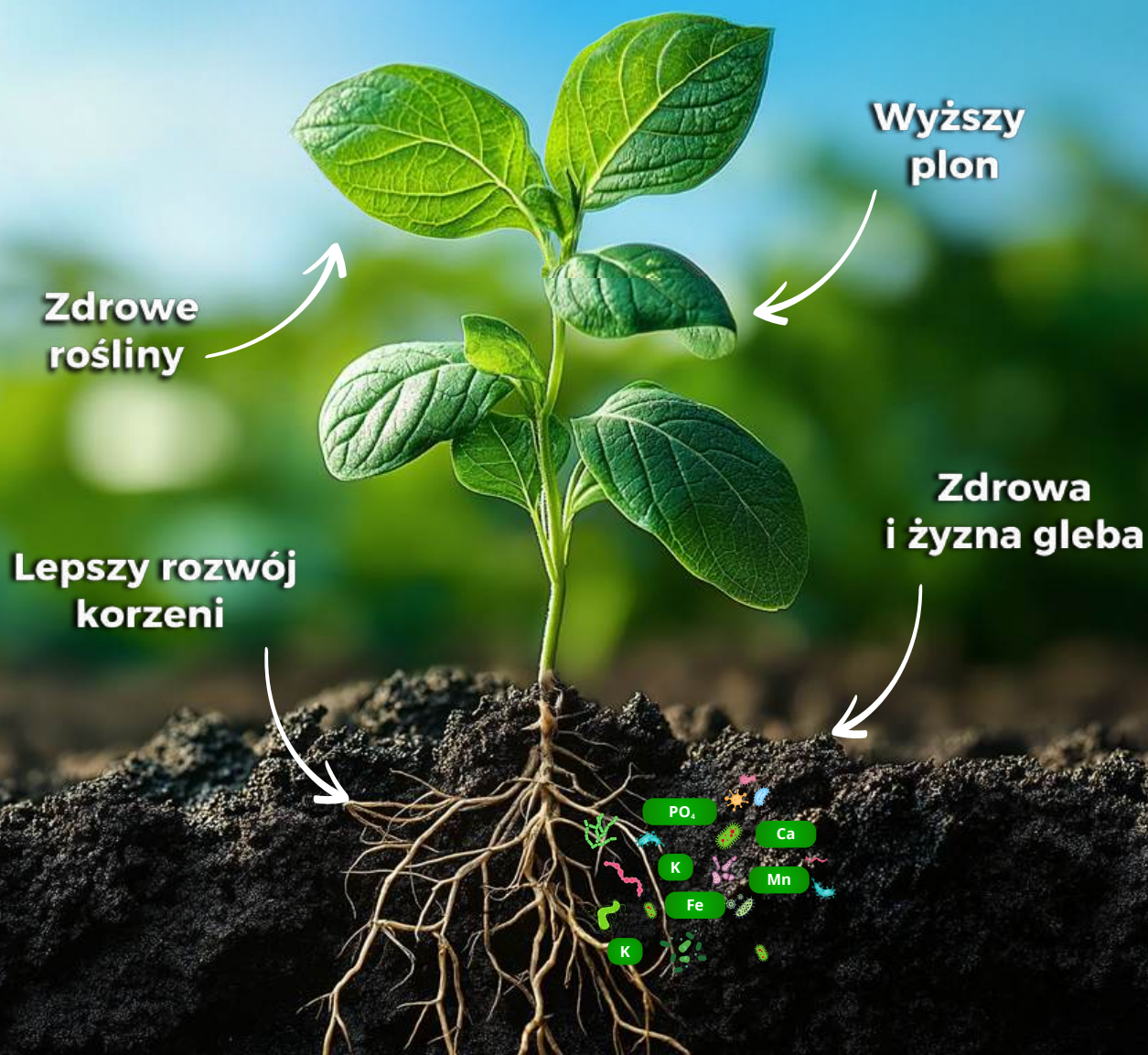


Maryna Hashaczyh
Agronom
tel. 512 161 822



Preparaty mikrobiologiczne
dla rolnictwa

UWOLNIJ POTENCJAŁ SWOJEJ GLEBY!



BACTIV to linia preparatów mikrobiologicznych, które wspierają zdrowy rozwój roślin. Poprawiają żyzność gleby, zwiększają plony i wzmacniają naturalną odporność na stres. Dzięki zaawansowanej biotechnologii wspierają zdrowy rozwój upraw, jednocześnie ograniczając potrzebę stosowania chemicznych nawozów.



WWW.BACTIV.PL

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:



PŁYNNY NAWÓZ MSA

INWESTYCJA, KTÓRA SIĘ OPŁACA!

**OPTYMALNE
PROPORCJE AZOTU
(8%) I SIARKI (9%)**

**DOSKONAŁA
PRZYSWAJALNOŚĆ**

**NAJTAŃSZY AZOT
Z SIARKĄ NA RYNKU!**

**NIŻSZE KOSZTY
NAWOŻENIA**

**WIĘKSZE
PŁONY**

**UNIWERSALNE
ZASTOSOWANIE**

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:



EUFORIA

PG 102

ELEKTRA

SU BANATUS

ALEGORIA

NOWOŚĆ!

PSZENICA OZIMA



EUFORIA			PG 102		ELEKTRA		SU BANATUS		ALEGORIA		
Hodowla / reprezentant			Peteka		HR Strzelce		Saaten-Union		Danko		
Grupa jakościowa			A/E		B		B		A/E		
Rok rejestracji			2015		2022		2021		2023		
			POTENCJAŁ PLOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]								
Poziom A1			100%		103%		106%		101%		
Poziom A2			100%		102%		102%		100%		
MTN			45,0 g		41,7 g		46,7 g		46,8 g		
Wysokość roślin			88,0 cm		97,0 cm		91,0 cm		88,0 cm		
Odporność na wyleganie			7,0		6,0		5,0		6,0		
Termin kłoszenia			średni		średni		średniowczesny		średnioczesny		
Termin dojrzewania			średni		średni		średniopóźny		średniopóźny		
			ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MIROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]								
Choroby podstawy źdźbła			6,0		6,0		5,0		5,0		
Mączniak prawdziwy			5,0		6,0		5,0		5,0		
Rdza brunatna			5,0		6,0		5,0		5,0		
Brunatna plamistość liści			5,0		5,0		5,0		5,0		
Septorioza liści			5,0		5,0		6,0		5,0		
Septorioza plew			5,0		5,0		5,0		5,0		
Fuzarioza kłosów			5,0		5,0		5,0		5,0		
Pleśń śniegowa			-		-		-		-		
Mrozoodporność			5,5		3,5		4,5		4,0		
			PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA [SKALA 9-STOPNIOWA]								
Gęstość ziarna w stanie zsypanym			6,0		2,0		6,0		4,0		
Porastanie ziarna w kłosach			5,0		5,0		4,0		5,0		
Liczba opadania			9,0		8,0		6,0		8,0		
Zawartość białka			5,0		5,0		4,0		6,0		
Ilość glutenu mokrego			-		-		-		-		
Wskaźnik sedymentacji SDS			8,0		7,0		6,0		8,0		
Wydajność mąki ogółem			-		-		-		-		
Wodochłonność mąki			-		-		-		-		
			ZALECENIA								
Wymagania glebowe			średnie		średnie		wszystkie typy gleb		średnie		
Zalecana obsada [szt./m²]			225-375		280-380		280-350		300-350		

*Odporność na choroby przedstawiona w skali 9-stopniowej (1-9) lub w formie opisowej. Źródło: materiały promocyjne hodowców, strony internetowe hodowców, COBORU 2024 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Pszenica ozima

EUFORIA

Eksplozja plonu

Hodowla Roślin



Tworzymy **postęp**
w rolnictwie.

Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.
Grupa IHAR

PSZENICA OZIMA

EUFORIA



Rok rejestracji
2018

Hodowla
HR Strzelce

Grupa jakościowa
A/E

EKSPLOZJA PLONU!

Niezwykle popularna odmiana pszenicy ozimej o wysokim potencjale plonotwórczym.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	88,0 cm
Odporność na wyleganie*	7,0
MTN	45,0 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	100%
Plon ziarna A2	100%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	6,0
Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Brunatna plamistość liści	5,0
Septorioza liści	5,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0
Pleśń śniegowa	-
Mrozoodporność	5,5

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	średnie
Zlecana obsada [szt./m ²]	225-375

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Doskonałe plonowanie i bardzo dobra zimotrwałość (5,5).
- Ziarno ciężkie, dobrze wyrównane o wysokiej liczbie opadania (9,0 w 9-stopniowej skali).
- Typ łanu: pojedynczy kłos z elementami kompensacyjnymi.
- Zalecana obsada w terminie optymalnym: 225-375 szt./m² (w zależności od klasy gleby i zakładanego poziomu agrotechniki).
- Bardzo dobra tolerancja na niskie pH. Sprawdza się także na gorszych polach uprawianych w monokulturze.
- Odmiana tolerancyjna na wczesny i opóźniony termin siewu.
- Średni termin kłoszenia i dojrzewania.
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe i wyleganie.



Plonowanie odmiany EUFORIA w 2024 roku na poziomach agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



WYSOKI
potencjał plonowania

WYBITNA
zimnotrwałość

DOSKONAŁA
zdrowotność

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36,
89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Dystrybutor na rynku polskim



PSZENICA OZIMA PG 102



Rok rejestracji
2015

Hodowla
Peteka

Grupa jakościowa
A/E

DZIKI JEJ NIESTRASZNE!

Odmiana oścista o wysokim potencjale plonowania i wybitnej mrozoodporności. Zarejestrowana w Rumunii.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	95,0-105,0 cm
Odporność na wyleganie*	9,0
MTN	49,5-55,0 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	7,0 t/ha
Plon ziarna A2	8,5 t/ha

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	8,0
Mączniak prawdziwy	9,0
Rdza brunatna	8,0
Brunatna plamistość liści	8,0
Septorioza liści	9,0
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	8,0
Pleśń śniegowa	8,0
Mrozoodporność	9,0

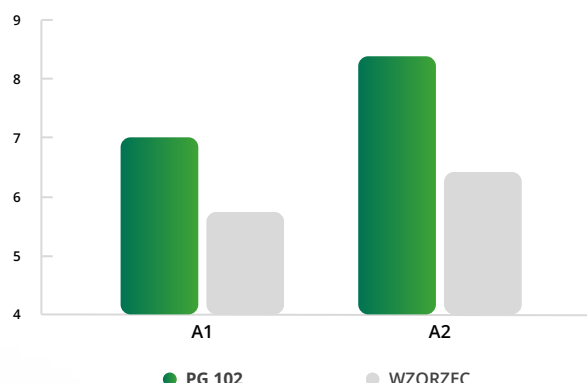
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb
Zlecana obsada [szt./m ²]	280-380

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana oścista, która doskonale sprawdzi się na terenach zagrożonych presją dzikiej zwierzyny np. w bezpośrednim sąsiedztwie lasów.
- Toleruje słabsze stanowiska.
- Bardzo wczesna dojrzałość pozwala zminimalizować negatywny wpływ wiosennych niedoborów wody i przyspiesza zbiór, co z kolei zmniejsza ryzyko utraty parametrów jakościowych.
- Bardzo dobre krzewienie w warunkach intensywnej uprawy.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Doskonała zdrowotność! Szczególnie wysoka odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści oraz inne choroby występujące w uprawie zbóż ozimych.
- Odmiana szczególnie polecana do intensywnej uprawy.
- Bardzo wysoki potencjał plonowania. Średni plon w oficjalnych badaniach na terenie Słowacji (18 lokalizacji) wyniósł 9,98 t/ha. Na terenie Czech 10,33 t/ha na intensywnym poziomie agrotechniki (na podstawie wyników opublikowanych przez Instytut Zbóż Kromeriz)
- Zawartość glutenu na poziomie 24-28%



Plonowanie odmiany PG 102 w 2018 roku na poziomach agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca wyrażone w tonach z hektara. Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników opublikowanych przez Instytut Zbóż Kromeriz (Czechy)

Nawozy pod każdą uprawę!

POZNAJ NAS BLIŻEJ!



PSZENICA OZIMA

ELEKTRA



Rok rejestracji
2022

Hodowla
HR Strzelce

Grupa jakościowa
B

CELUJ W REKORDY

Odmiana, która wyróżnia się dorodnym kłosem i wysokim potencjałem plonowania.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	97,0 cm
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN	41,7 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	103%
Plon ziarna A2	102%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	6,0
Mączniak prawdziwy	6,0
Rdza brunatna	6,0
Brunatna plamistość liści	5,0
Septorioza liści	5,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0
Pleśń śniegowa	-
Mrozoodporność	3,5

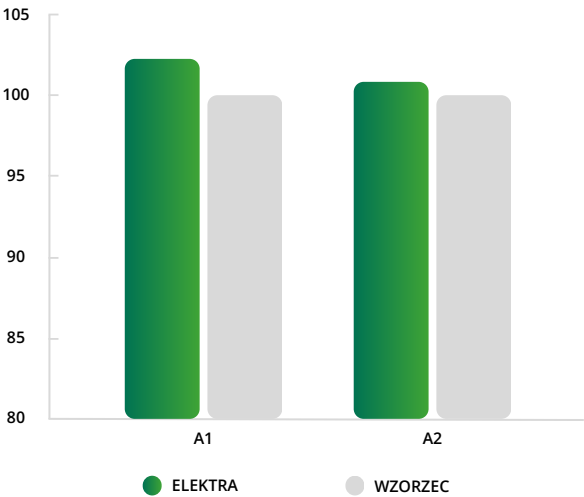
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	średnie
Zlecana obsada [szt./m ²]	280-350

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

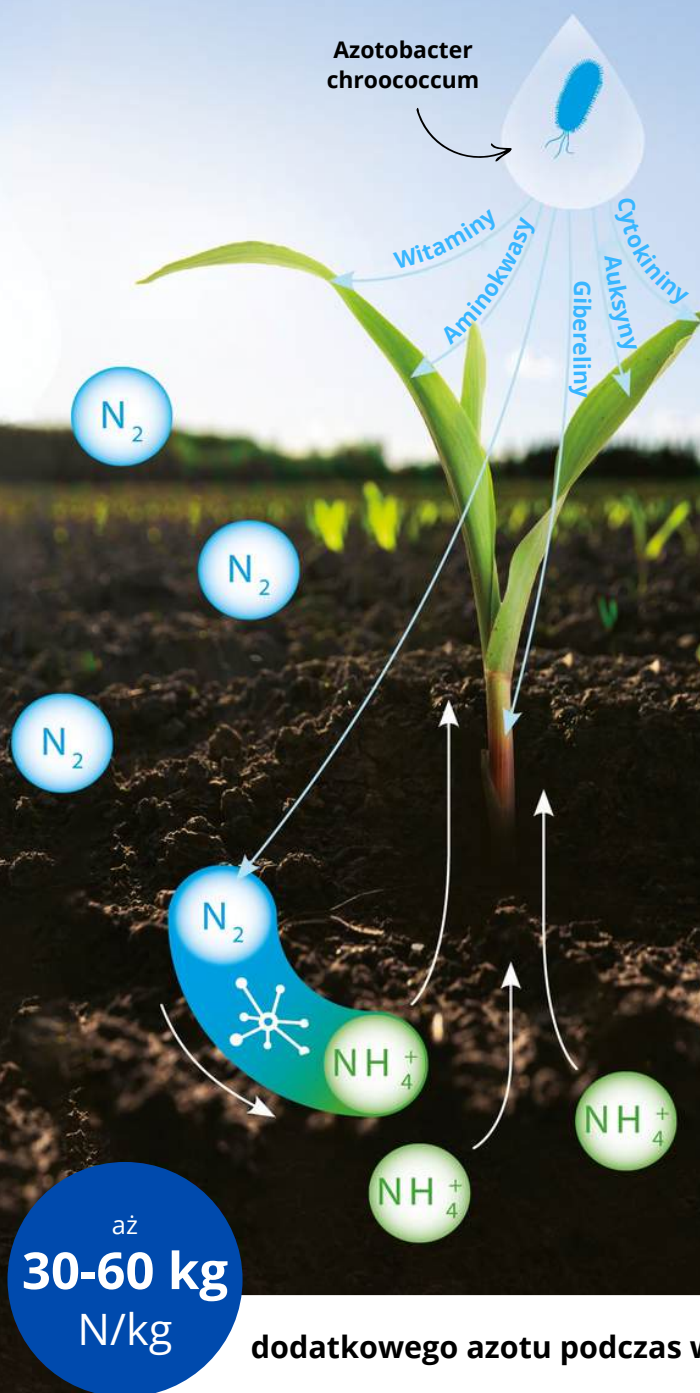
- Wysoki i stabilny plon, niezależnie od warunków pogodowych. Dobre zdolności adaptacyjne w różnych środowiskach.
- W latach 2020-2021 zdecydowanie lepiej plonująca niż wzorce i większość nowych odmian pszenicy.
- Wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła umożliwia siew w płodozmianie zbożowym bez zwiększonego ryzyka.
- Szybki, intensywny wzrost po zimie pozwala na unikanie skutków wczesno-wiosennych susz.
- Odporna na chlorotoluron co zapewnia swobodę pod względem doboru środków herbicydowych.
- Odporna na osypywanie.
- Nagrodzona Złotym Medalem Polagra Premiery 2023.



Plonowanie odmiany ELEKTRA w 2024 roku na poziomach agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

BACTVNITRO

AZOT, KTÓRY NAPĘDZA WZROST!



PSZENICA OZIMA SU BANATUS



Rok rejestracji
2021

Hodowla
Saaten-Union

Grupa jakościowa
B

ZIMA MU NIESTRASZNA

Wydajna odmiana z hodowli Saaten-Union zarejestrowana w 2021 roku



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	91,0 cm
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN	46,7 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	106%
Plon ziarna A2	102%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Brunatna plamistość liści	5,0
Septorioza liści	6,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0
Pleśń śniegowa	-
Mrozoodporność	4,5

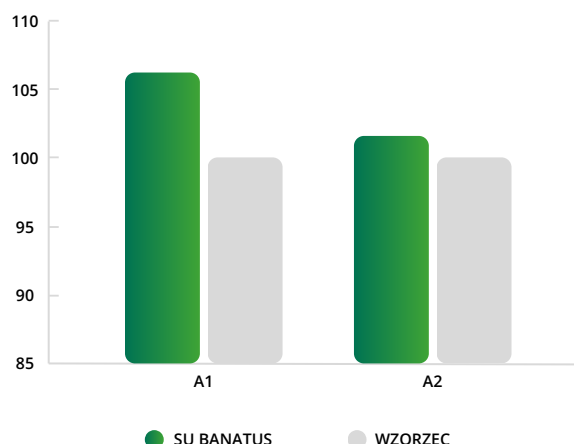
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb
Zlecana obsada [szt./m ²]	250-350

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Wysoka zimotrwałość (4,5 wg COBORU).
- Rośliny średnioniskie o bardzo dużej odporności na wyleganie.
- Średniowczesny termin kłoszenia i średniopóźny dojrzewania.
- Posiada gen Pch1, który istotnie zmniejsza ryzyko porażenia łamliwością podstawy źdźbła.
- Odporna na osypywanie ziarna.
- Wysoka zdrowotność liści oraz kłosa.
- Nadaje się na słabsze stanowiska.
- Ze względu na bardzo dobry wigor jesienny SU BANATUS polecamy na opóźnione siewy, również po późno zebranej kukurydzy i burakach.



Plonowanie odmiany EUFORIA w 2024 roku na poziomach agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji

2023

Hodowla

Danko

Grupa jakościowa

A/E

KIEDY MRÓZ I SUSZA, ALEGORIA Z PLONEM RUSZA!

Pszenica ozima hodowli DANKO zarejestrowana w Polsce w 2023 roku po 2 latach badań.

**MORFOLOGIA ROŚLIN**

Wysokość roślin	88,0 cm
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN	46,8 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	101%
Plon ziarna A2	100%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Brunatna plamistość liści	5,0
Septorioza liści	5,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0
Pleśń śniegowa	-
Mrozoodporność	4,0

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

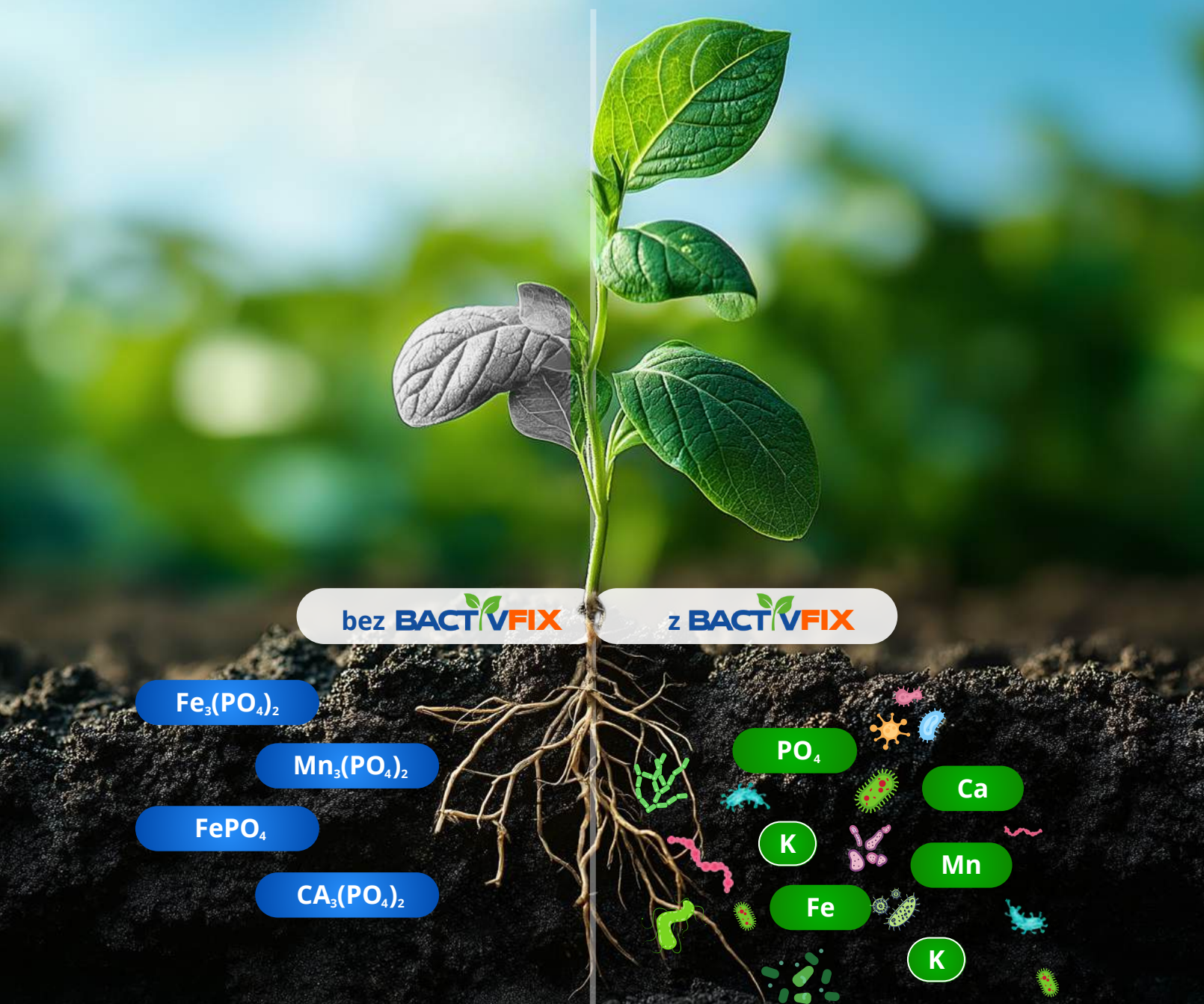
Wymagania glebowe	średnie
Zlecana obsada [szt./m ²]	300-350

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Charakteryzuje się wysokim i stabilnym poziomem plonowania zarówno w średnio intensywniej jak i intensywniej technologii uprawy.
- Bardzo dobrze radzi sobie w trudnych warunkach pogodowych szczególnie podczas suszy i w wysokich temperaturach. Alegoria jest odpowiedzią hodowli DANKO na zmieniające się warunki klimatyczne!
- Posiada bardzo dobrą odporność na choroby. Pozwala to na ograniczenie stosowania fungicydów, a co za tym idzie obniżenie kosztów produkcji.
- Jest odmianą o skróconym źdźbłę, średniej długości słomy i bardzo dobrej odporności na wyleganie.
- Charakteryzuje się wyrównanym, grubym ziarnem. MTZ około 50 gram.
- Idealna na cele młynarsko-piekarskie.
- Odmiana o wysokiej zawartości białka i glutenu (ok. 30%) oraz wysokiej liczbie opadania - 350 sekund.
- Alegoria jest odmianą o średniej wczesności i równomiernym dojrzewaniu co sprzyja łatwym żniwom.
- Alegoria jest odmianą pojedynczego kłosa.
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-180 kg/ha).

BACTVFIX

ODŻYWIAJ GLEBĘ, ZWIĘKSZAJ PLONY!



P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:





O MARCE

Nasiona PRO powstały z idei stworzenia nowego segmentu materiału siewnego przeznaczonego dla PROfesjonalistów. Naszym celem jest dostarczenie producentom rolnym nasion o najwyższych parametrach czystości, kiełkowania i optymalnej masie tysiąca nasion.

DLACZEGO WŁAŚNIE NASIONA PRO?

Istnieją co najmniej 3 powody, dla których warto wybrać właśnie materiał siewny spod znaku Nasiona PRO:

ZAPRAWY FUNGICYDOWE +POLIMER

W procesie zaprawiania stosujemy polimer, co zmniejsza pylenie się nasion i osypywanie zaprawy, dzięki czemu optymalizowane jest działanie fungicydów. Wpływa to też korzystnie na przepływ nasion i precyzję wysiewu.

NAWÓZ DONASIENNY = LEPSZY START

Nawóz PERFEKTSEED zawiera najważniejsze dla zbóż mikroskładniki pokarmowe: mangan, miedź, cynk i żelazo, które obniżają wrażliwość zbóż na przymrozki i podnoszą ich odporność na choroby grzybowe.

PLANTACJE POD SZCZEGÓLNYM NADZOREM

Materiał siewny pochodzi TYLKO z plantacji kontrolowanych przez naszych kwalifikatorów polowych. Uprawy prowadzone są przez doświadczonych producentów rolnych, co gwarantuje najwyższą staranność produkcji.



PO CZYM POZNAĆ ORYGINALNE NASIONA PRO™?

Należy pamiętać, że tylko oryginalny produkt kupowany u sprawdzonych dostawców gwarantuje jego odpowiednią jakość. Dlatego kupując Nasiona PRO, zwróć uwagę na charakterystyczne elementy opakowania, aby mieć pewność, że jest to produkt pełnowartościowy.



ETYKIETA URZĘDOWA

Zamieszczona w górnej części worka (przyszywane) lub u podstawy (samoprzylepne).

LOGO NASIONA PRO™

Symbole marki znajdują się: z przodu, z tyłu oraz po bokach opakowania.

INFORMACJA O GATUNKU

Znajduje się: z przodu, z tyłu oraz po bokach opakowania, co znacznie ułatwia identyfikację konkretnych nasion np. w magazynie.

WOLNE OD GMO

Kupując Nasiona PRO, masz pewność, że otrzymujesz odmiany w 100% wolne od jakichkolwiek modyfikacji genetycznych.



HALVETIC®

BGTBetter Glyphosate
Technology

Zaawansowana Formuła Inteligentne Działanie

Idealnie dostosowany na potrzeby
Systemów Zrównoważonego Rolnictwa
(uprawa uproszczona lub konserwująca)

Łatwy w użyciu dzięki **wbudowanemu
systemowi adiuwantów**, zapewniający
pełną kontrolę nad chwastami

Brak ograniczeń w doborze
upraw następnych



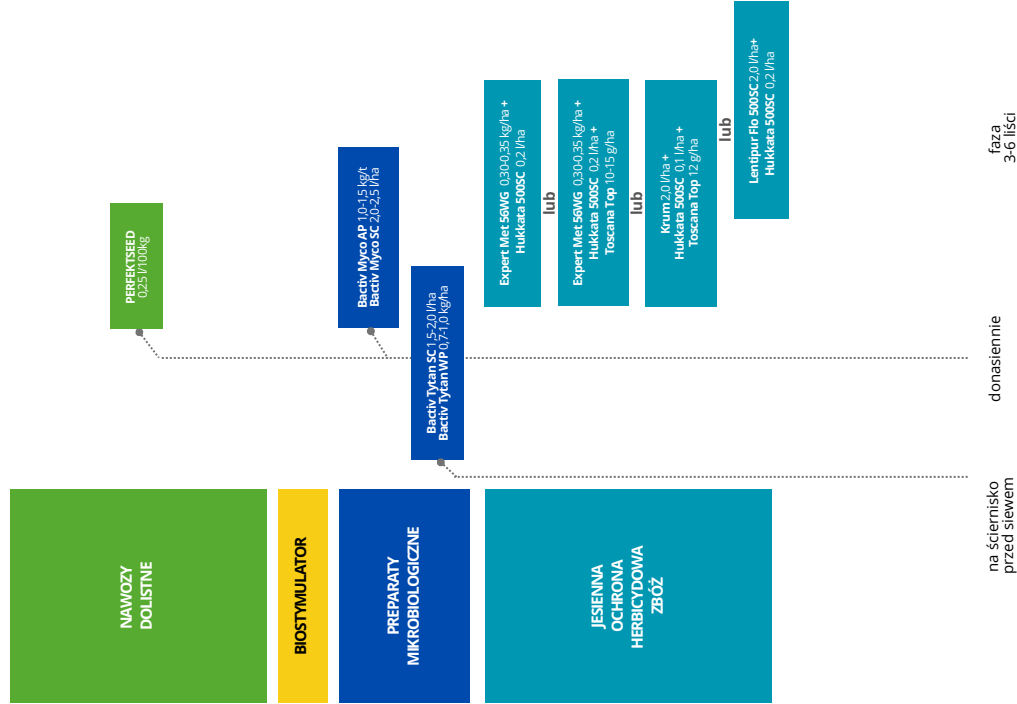
www.halvetic.com

QEMETICA®

Agricultural Solutions
Poland

Better Farming
Better Future

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 na etykiecie.



TECHNOLOGIE NAWOŻENIA

ZBOŻA OZIME

do wyboru	Preparat	Dawka	Faza	Opis
	Bactiv Tytan S.C. lub Bactiv Tytan Premium W.P.	1,5-2,0 l/ha lub 0,7-1,0 kg/ha	na ściernisko przed siewem	Regeneruje glebę, przyspiesza rozkład resztek poźniwnych i zwiększa dostępność składników pokarmowych. Ułatwia start ozimin. Dostępny jako koncentrat S.C. i granulat W.P.
	PERFEKTSEED	0,25l/100kg	BBCH 00 (donasiennie)	Nawóz do zaprawiania nasion z azotem i magnezem. Poprawia wigor siewek, wspiera rozwój korzeni i zwiększa odporność roślin na stres we wczesnym etapie wzrostu.
	Bactiv Myco AP lub Bactiv Myco S.C.	1,0-1,5 kg/t, 2,0-2,5 l/ha		Zawiera grzyby mikoryzowe i bakterie ryzosferowe. Wspiera rozwój korzeni, ułatwia pobieranie fosforu i zwiększa odporność na stres. Dostępny w formie AP (proszek) i S.C. (koncentrat).
	Expert Met 56WG + Hukkata 500 S.C.	0,3-0,35 kg/ha + 0,2 l/ha	BBCH 10 (1-3 liści)	Skuteczna kombinacja substancji czynnych do zwalczania chwastów we wczesnych fazach rozwoju zbóż. Działa m.in. na bodzisza drobnego, gwiazdnicę, jasnotę purpurową, przetaczniki i tasznik.
	Expert Met 56WG + Hukkata 500SC + Toscana Top	0,3-0,35 kg/ha + 0,2 l/ha + 10-15 g/ha		Rozszerzona wersja mieszaniny herbicydowej o szerokim spektrum działania. Efektywnie zwalcza trudniejsze chwasty, takie jak fiołek polny, przytulia czepna czy tobołki polne.
	Krum 800EC + Hukkata 500SC + Toscana Top	2,0 l/ha + 0,1 l/ha + 12 g/ha		Silna mieszanka do walki z uciążliwymi chwastami dwuliściennymi, działająca na jasnotę, fiołka polnego, przetaczniki i komosę. Zapewnia skuteczność także przy niskich temperaturach.
	Lentipur Flo 500 SC + Hukkata 500 S.C.	2, 0 l/ha + 0,2 l/ha	BBCH 13-15 (Od 3 liści do przymrozków)	Skuteczny systemiczny zabieg chwastobójczy, działający również przy chłodniejszej pogodzie. Eliminuje m.in. chabra bławatka, gwiazdnicę pospolitą, jasnotę i przytulię czepną.
	PERFEKTMIKRO	1,5 l/ha	BBCH 31 (pierwsze kolanko)	Dolistny nawóz z mikroelementami (B, Mn, Cu, Zn) wspomagający rozwój tkanek przewodzących i odporność na stresy fizjologiczne. Wspiera stabilność wzrostu w fazie strzelania w źdźbło.
	PERFEKTMAKRO	2,0 kg/ha		Zbilansowany nawóz NPK w formie dolistnej, dostosowany do potrzeb zbóż ozimych. Zwiększa dostępność podstawowych składników odżywczych, wspiera rozwój źdźbła i liścia flagowego.
	MgSO4	5-7 kg/ha		Źródło łatwo przyswajalnego magnezu i siarki. Wzmacnia proces fotosyntezy i syntezę białek, zwiększając aktywność roślin podczas intensywnego przyrostu biomasy.
	Basfoliar	5,0 l/ha		Kompleksowy nawóz dolistny z szerokim spektrum makro- i mikroelementów. Uzupełnia niedobory pokarmowe i wspiera wyrównany wzrost łanu w kluczowym okresie strzelania w źdźbło.
	Fylloton	1,5 l/ha		Biostymulator zawierający naturalne aminokwasy. Poprawia wykorzystanie nawozów i wspiera regenerację roślin po stresach, zwiększając ich vitalność na początku fazy elongacji.
	Bactiv Fix S.C.	1,5-3,0 l/ha		Preparat mikrobiologiczny wspomagający mobilizację fosforu i potasu. W fazie intensywnego wzrostu źdźbła poprawia dostępność składników pokarmowych, wspiera rozwój systemu korzeniowego i korzystnie wpływa na strukturę gleby.
	Bactiv Nitro S.C. , Bactiv Nitro Premium W.P.	0,3-0,5 l/ha, 0,1-0,3 kg/ha		Mikrobiologiczny preparat zwiększających mineralizację i przyswajalność azotu z gleby. Wspiera dynamiczny rozwój źdźbła oraz poprawia bilans azotowy w łanie.

TECHNOLOGIE NAWOŻENIA

ZBOŻA OZIME

Preparat	Dawka	Faza	Opis
PERFEKTMIKRO	1,5 l/ha	BBCH 39 (liść flagowy)	Zawiera kompleks mikroelementów (B, Mn, Cu, Zn), które wzmacniają aktywność fotosyntetyczną liścia flagowego, wspierają odporność na stresy oraz wpływają na jakość kłosa i ziarna.
PERFEKTMAKRO	3,0 kg/ha		Wysokiej jakości nawóz dolistny z azotem, fosforem i potasem. Dostarcza energii do intensywnych procesów metabolicznych w liściu flagowym, poprawiając efektywność nalewania ziarna.
Basfoliar	5,0 l/ha		Kompleksowy nawóz dolistny wzmacniający kondycję liścia flagowego. Uzupełnia niedobory makro- i mikroelementów, zwiększając efektywność fotosyntezy i transport asymilatów do kłosa.
MgSO ₄	5-7 kg/ha		Magnez i siarka wspomagają syntezę chlorofilu i białek w liściu flagowym. Zapewniają dłuższą aktywność fotosyntetyczną i poprawiają parametry jakościowe ziarna.
Adob Cu	1,0 l/ha		Chelat miedzi w formie dolistnej. Poprawia funkcjonowanie enzymów oksydacyjnych i wzmacnia ściany komórkowe – co zwiększa odporność na choroby oraz wpływa na trwałość liścia flagowego.
Fylloton	1,5 l/ha		Biostymulator aminokwasowy wspierający funkcjonowanie liścia flagowego w warunkach stresowych (susza, chłód, zabiegi ochrony). Poprawia metabolizm i transport składników do kłosa.
Bactiv Forte S.C.	1,0 l/ha		Mikrobiologiczny preparat, stymulujący naturalne mechanizmy obronne roślin. W fazie liścia flagowego wzmacnia odporność na patogeny grzybicze i stresy abiotyczne, przyspiesza dojrzewanie oraz poprawia zdrowotność łanu i jakość ziarna.
PERFEKTMAKRO	3,0 kg/ha	BBCH 49-59 (początek/ pełne kłoszenie)	Zbilansowany nawóz dolistny z azotem, fosforem i potasem. Wspiera intensywny transport składników do kłosa, zwiększa liczbę ziarniaków oraz poprawia wyrównanie i parametry jakościowe plonu.
MgSO ₄	5-7 kg/ha		Źródło magnezu i siarki, kluczowych dla syntezy białek i fotosyntezy w liściu flagowym. Wydłuża aktywność asymilacyjną i wspomaga efektywne nalewanie ziarna.
Bactiv Help S.C.	1,0 l/ha		Preparat mikrobiologiczny stymulujący naturalną odporność i wspierający fizjologię roślin w okresie kłoszenia. Zwiększa tolerancję na stresy (upał, susza), poprawia metabolizm i wspomaga jakość ziarna.
MgSO ₄	5-7 kg/ha	BBCH 73 (dojrzałość mleczna)	Siarczan magnezu w formie dolistnej wspiera syntezę białek i utrzymanie aktywności fotosyntetycznej liścia flagowego. Pomaga w transporcie asymilatów do ziarna, co przekłada się na jego lepsze wypełnienie i parametry jakościowe.
Bactiv Nitro S.C. , Bactiv Nitro Premium W.P.	0,25 l/ha, 0,15 kg/ha		Mikrobiologiczny preparat wspomagający udostępnianie i pobieranie azotu w końcowej fazie budowy plonu. Wspiera metabolizm roślin w fazie nalewania ziarna, poprawiając parametry jakościowe, takie jak masa tysiąca ziaren i zawartość białka.

Potrzebujesz wsparcia w zakresie agrotechniki lub nawożenia? Skontaktuj się z naszym agronorem!



Maryna Hashaczych
Agronom
tel. 512 161 822

WSPIERAMY CIĘ OD KORZENI



Poznaj wszystkie nawozy, skanując
kod lub odwiedzając stronę:



nawozy.eu
grupaazoty.com
polifoska.pl

BACTIV

Preparaty mikrobiologiczne
dla rolnictwa



BACTIVTYTAN

**Ogranicza rozwój
patogenów glebowych**

**Przyspiesza rozkład
resztek roślinnych**

**Poprawia strukturę
i żyzność gleby**



WWW.BACTIV.PL

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:



SU ATLETUS TADEUS TRIBUTO

PSZENŻYTO OZIME



SU ATLETUS		TADEUS		TRIBUTO
Hodowca	Saaten-Union	Saaten-Union		Danko
Typ odmiany	tradycyjne	krótkosłome		krótkosłome
Rok rejestracji	2021	2017		2022
POTENCJAŁ PLOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]				
Poziom A1 [% wzorca]	104%	90%		105%
Poziom A2 [% wzorca]	103%	93%		102%
MTN [g]	47,7 g	45,6 g		47,1 g
Wysokość roślin [cm]	108 cm	102 cm		109 cm
Odporność na wyleganie	6,0	6,0		4,0
Termin kłoszenia	średni / średniowczesny	średni / średniowczesny		średniopóźny
Termin dojrzewania	średni / średniowczesny	średni / średniowczesny		średniowczesny
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]				
Choroby podstawy źdźbła	5,0	5,0		5,0
Mączniak prawdziwy	6,0	5,0		6,0
Rdza żółta	6,0	4,0		6,0
Rdza brunatna	5,0	4,0		5,0
Septorioza liści	5,0	4,0		5,0
Septorioza plew	5,0	4,0		6,0
Fuzarioza kłosów	5,0	4,0		7,0
Rynchosporioza	5,0	-		6,0
Mrozoodporność	4,5	5,0		5,0
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA [SKALA 9-STOPNIOWA]				
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5,0	3,0		4,0
Porastanie ziarna w kłosach	5,0	5,0		5,0
Liczba opadania	6,0	5,0		4,0
Zawartość białka	6,0	4,0		5,0
ZALECENIA				
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb	wszystkie typy gleb		wszystkie typy gleb
Zalecana obsada [szt./m²]	250-350	260-360		250-350

*Odporność na choroby przedstawiona w skali 9-stopniowej (1-9) lub w formie opisowej. Źródło: materiały promocyjne hodowców, COBORU 2024 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

PSZENŻYTO OZIME SU ATLETUS



Rok rejestracji
2021

Hodowla
Saaten-Union

Typ odmiany
tradycyjne

ATLETYCZNY PLON

Odmiana z hodowli Saaten-Union o wybitnym potencjale plonowania.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	108 cm
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN	47,7 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	104%
Plon ziarna A2	103%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	6,0
Rdza żółta	6,0
Rdza brunatna	5,0
Septorioza liści	5,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0
Rynchosporioza	5,0
Mrozoodporność	4,5

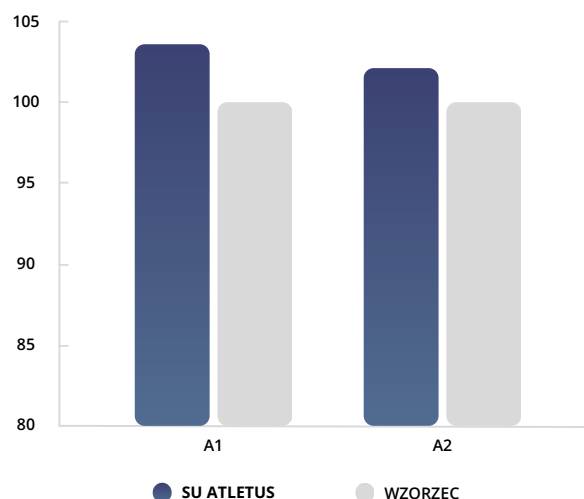
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb
Zalecana obsada [szt./m ²]	250-350

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Numer 1 w plonowaniu w badaniach COBORU w latach 2019-2020 (106% i 109% wzorca) oraz numer 2 w roku 2021 (103% i 105% wzorca).
- Podwyższona odporność na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego.
- Średnia wysokość roślin.
- Odmiana o średniowczesnym terminie dojrzewania.
- Wysoka odporność na wyleganie 7,8/9,0 wg COBORU (badania rejestrowe).
- Jedna z najwyższych MTZ w Krajowym Rejestrze.
- Wczesny termin siewu: zalecana obsada 250-280 szt./m².
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 280-320 szt./m².
- Późny termin siewu: zalecana obsada 320-350 szt./m².



Plonowanie odmiany SU ATLETUS w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

PSZENŻYTO OZIME TADEUS



Rok rejestracji
2017

Hodowla
Saaten-Union

Typ odmiany
krótkosłome

PAN TADEUS - NOWA KLASYKA

Pszenżyto ozime TADEUS to sprawdzona odmiana z hodowli Saaten-Union zarejestrowana w 2017 roku.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	102 cm
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN	45,6 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	90%
Plon ziarna A2	93%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza żółta	4,0
Rdza brunatna	4,0
Septorioza liści	4,0
Septorioza plew	4,0
Fuzarioza kłosów	4,0
Rynchosporioza	4,0
Mrozoodporność	5,0

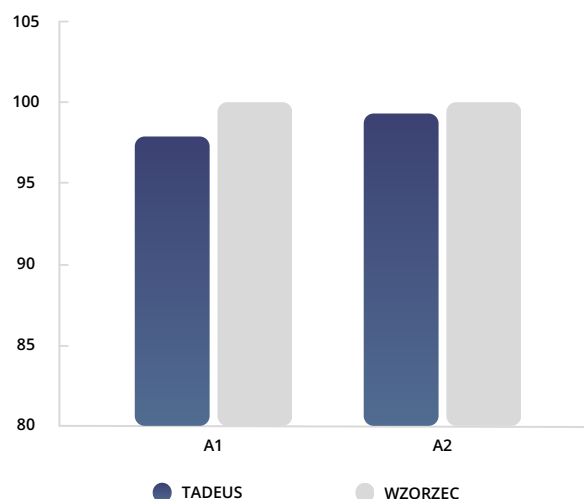
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb
Zalecana obsada [szt./m ²]	260-360

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Jedno z najczęściej polecanych do uprawy pszenżyta w Polsce!
- Bardzo dobra odporność na choroby.
- Wysoka masa tysiąca ziaren.
- Bardzo wysoka zimotrwałość (5,5 wg badań COBORU), która sprawia, że odmiana nadaje się również na uprawy w regionach Polski północnej.
- Stabilne źdźbło i wysoka odporność na wyleganie.
- Odmiana o średniej długości słomy.
- Wyróżnia się relatywnie wysoką tolerancją na okresowe niedobory wody.
- Wczesny termin siewu: zalecana obsada 260-290 szt./m².
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 290-330 szt./m².
- Późny termin siewu: zalecana obsada 330-360 szt./m².



Plonowanie odmiany TADEUS w 2023 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji
2022

Hodowla
Danko

Typ odmiany
krótkosłome

ATRYBUTY DOSKONAŁOŚCI!

Odmiana pszenżyta hodowli DANKO zarejestrowana w 2022 roku w Polsce.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	109 cm
Odporność na wyleganie*	4,0
MTN	47,1 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	105%
Plon ziarna A2	102%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	6,0
Rdza żółta	6,0
Rdza brunatna	5,0
Septorioza liści	5,0
Septorioza plew	6,0
Fuzarioza kłosów	7,0
Rynchosporioza	6,0
Mrozoodporność	5,0

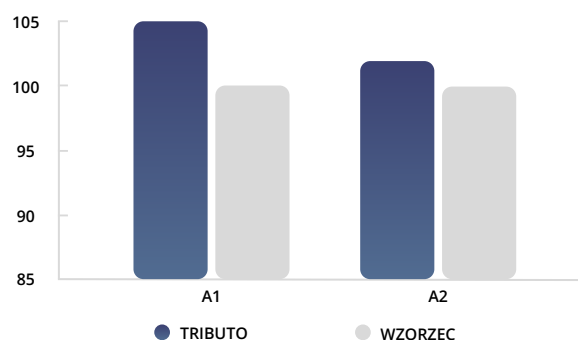
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb
Zlecana obsada [szt./m ²]	250-350

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Wysoki potencjał plonowania. Nr 1 w 2022 roku!
- Odmiana krótkosłoma o wysokiej odporności na wyleganie i bardzo dobrej zdolności krzewienia.
- Nadaje się do uprawy w szerokim zakresie jakości gleb (IIIa-V).
- Termin kłoszenia średniopóźny oraz średniowczesny termin dojrzewania.
- Posiada bardzo wysoką odporność na choroby, co pozwala zredukować nakłady na ochronę.
- Piękne i grube ziarno (MTZ około 45-50 g).
- Wyróżnia się ponadprzeciętną odpornością na porastanie i bardzo wysoką mrozoodpornością (5,0).
- Charakteryzuje się wysoką zawartością białka.
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 250-300 szt./m².
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%. W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



Plonowanie odmiany TRIBUTO w 2023 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ZAPLONUJ BOGACTWO SWOICH UPRAW



NPK (Ca, S) 4-14-30 (10-9)

NAWÓZ GRANULOWANY



NPK 8-20-30

NAWÓZ GRANULOWANY

www.nawozy.pl

PRODUKT
POLSKI

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami +48 509 809 309

Znajdź nas na:

 LuvenaNawozyZLubonia



LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA

KWS JETHRO

KWS IGOR

KWS FIDALGOR

KWS GILMOR

KWS SERAFINO

KWS DOLARO

SU THOR

ŻYTO OZIME



Hodowca													
KWS JETHRO		KWS IGOR		KWS FIDALGOR		KWS GILMOR		KWS SERAFINO		KWS DOLARO		SU THOR	
Typ odmiany		KWS		KWS		KWS		KWS		KWS		Saaten-Union	
hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa	
Rok rejestracji		2019		2021		2021		2022		2017		2016	
2019		2021		2021		2022		2017		2016		2023	
POTENCJAŁ PLONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WZCZESNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]													
Poziom A1 [% wzorca]		106%		110%		111%		109%		103%		112%	
Poziom A2 [% wzorca]		109%		110%		109%		109%		108%		112%	
MTN [g]		33,6		31,6 g		34,1 g		32,1 g		31,3 g		32,2 g	
Wysokość roślin [cm]		150		147 cm		145 cm		145 cm		150 cm		144 cm	
Odporność na wyleganie		6,0		5,0		4,0		6,0		4,0		7,0	
Termin kłoszenia [w dniach]		134		135		133		134		134		135	
Termin dojrzewania [w dniach]		205		205		205		205		205		205	
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY [SKALA 9-STOPNIOWA]													
Mączniak prawdziwy		5,0		6,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
Rdza brunatna		5,0		4,0		6,0		5,0		5,0		4,0	
Rdza żółtłowa		5,0		5,0		5,0		4,0		5,0		5,0	
Rynchosporioza		5,0		6,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
Septorioza liści		5,0		6,0		5,0		6,0		5,0		5,0	
Choroby podstawy źdźbła		6,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA [SKALA 9-STOPNIOWA]													
Gęstość ziarna w stanie zsypanym		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
Liczba opadania		7,0		6,0		5,0		6,0		7,0		6,0	
Zawartość białka		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		5,0	
Zawartość cukrów [% s.m.]		64,7%		63,4%		64,9%		63,3%		64,0%		63,7%	
Wydajność mąki ogółem [%]		53,7%		49,9%		54,3%		50,0%		51,9%		50,8%	
WYMAGANIA GLEBOWE [SKALA 9-STOPNIOWA]													
Tolerancja na zakwaszenie gleby		5,0		6,0		4,0		6,0		5,0		5,0	

*Odporność na choroby przedstawiona w skali 9-stopniowej (1-9) lub w formie opisowej. Źródło: materiały promocyjne hodowców, COBORU 2024 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji
2019

Hodowla
KWS

Typ odmiany
hybrydowa

ZDROWE I PLENNE

Odmiana charakteryzująca się wysoką odpornością na choroby, dzięki czemu przyszły plon zyskuje bardzo dobre zabezpieczenie jakości ziarna.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	150 cm
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN	33,6

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	106%
Plon ziarna A2	109%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Rdza żółta	5,0
Rynchosporioza	5,0
Septorioza liści	5,0
Choroby podstawy źdźbła	6,0

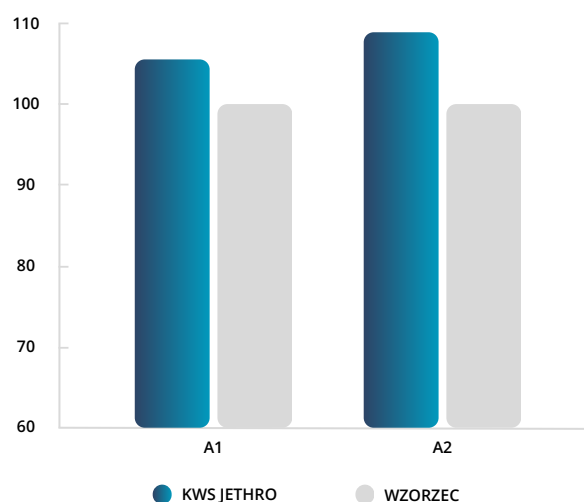
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszanie gleby*	5,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Nr 1 w plonowaniu wg COBORU 2020!
- Dobra tolerancja na okresowe niedobory wody.
- Wysoka zdrowotność roślin - duża odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka, rdzę brunatną oraz septoriozę liści.
- Wysoka liczba opadania oraz duża odporność na porastanie ziarna - dobra jakość zbieranego surowca w trakcie trudnych żniw.
- Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku - system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem.
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego.



Plonowanie odmiany KWS JETHRO w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji
2021

Hodowla
KWS

Typ odmiany
hybrydowa

PLON PIERWSZEJ KLASY

Odmiana hybrydowego żyta ozimego z hodowli KWS z systemem POLLENPLUS®, zarejestrowana w Polsce w 2021 roku.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	147 cm
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN	31,6

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	110%
Plon ziarna A2	110%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	6,0
Rdza brunatna	4,0
Rdza żółta	5,0
Rynchosporioza	6,0
Septorioza liści	6,0
Choroby podstawy żdźbła	5,0

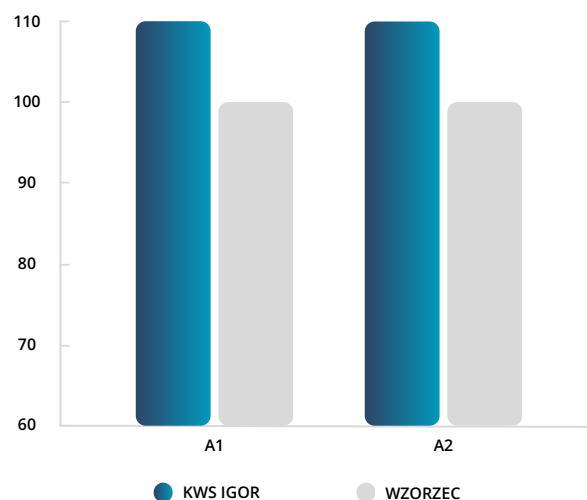
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszenie gleby*	6,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Najwyższy plon ziarna wśród odmian zarejestrowanych w 2021 roku.
- Wyrównany profil zdrowotnościowy - wyjątkowa odporność na pleśń śniegową oraz duża odporność na choroby liści.
- Bardzo niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie.
- Duża tolerancja na zakwaszenie gleby.
- Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku - system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem.
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego.



Plonowanie odmiany KWS IGOR w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji
2024

Hodowla
KWS

Typ odmiany
hybrydowa

TRAFNY WYBÓR NA SŁABE GLEBY

Odmiana hybrydowego żyta ozimego z hodowli KWS z systemem POLLENPLUS®, zarejestrowana w Polsce w 2024 roku.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	145 cm
Odporność na wyleganie*	4,0
MTN	34,1

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	111%
Plon ziarna A2	109%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	6,0
Rdza żółta	5,0
Rynchosporioza	5,0
Septorioza liści	5,0
Choroby podstawy żółta	5,0

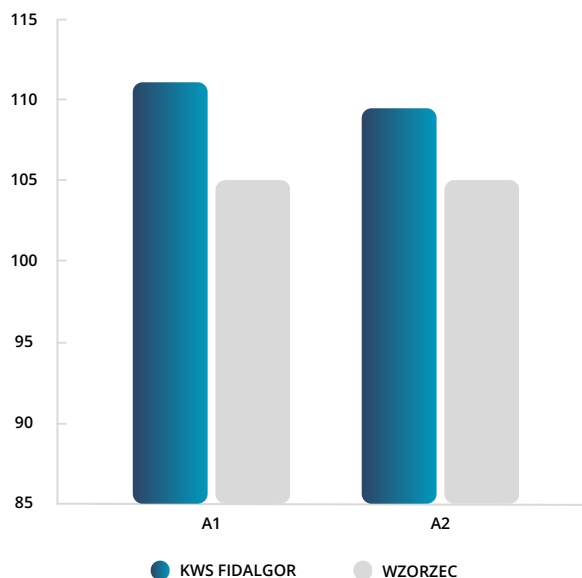
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszenie gleby*	4,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Bardzo duży potencjał plonowania – czołowy wynik w badaniach rejestrowych.
- Możliwość uprawy w wymagających stanowiskach glebowych – ponadprzeciętna odporność na stres suszy.
- Solidna zdrowotność - duża odporność na pleśń śniegową, dość duża na rdzę brunatną, na pozostałe choroby średnia.
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyzmem.
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego.



Plonowanie odmiany KWS FIDALGOR w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



POZNAJ NOWE NAWOZY Z ANWILU

O WIĘKSZEJ GRANULI I LEPSZYCH PARAMETRACH

ANWIL S.A. to polski producent nawozów z ponad 50-letnią tradycją. Po zakończeniu rozbudowy nawozowych mocy produkcyjnych portfolio produktowe firmy wzbogaci się o cztery rodzaje nawozów spełniających najwyższe standardy jakościowe – **saletrę amonową gruboziarnistą, saletrosiarczan amonu, nawóz azotowy z siarką oraz saletrzak z magnezem o większej granulacji i lepszych parametrach.**

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej



lub wejdź na anwil.pl

LINIA PERFECT



NAWOZY DOLISTNE LINIA PERFECT:

- UZUPEŁNIAJĄ NAWOŻENIE DOGLEBOWE W CZASIE WEGETACJI
- ZAWIERAJĄ SKONCENTROWANE MAKRO- I MIKROSKŁADNIKI
- WZBOGAĆCONE SĄ O AKTYWNE ZWIĄZKI POCHODZENIA ROŚLINNEGO
- SZYBKO WNIKAJĄ DO KOMÓREK ROŚLIN
- WSPIERAJĄ WZROST, KONDYCJĘ I PŁONOWANIE

WWW.LINIAPERFEKT.PL

LINIA PERFECT

NAWOZY DOLISTNE | NAWOZY DONASIENNE | PREPARATY BIOSTYMULUJĄCE
ADIUWANTY | DODATKI DOGLEBOWE



PERFECTSEED
MIKROSKŁADNIKOWY NAWÓZ DONASIENNY
IDHA+N

Nawóz donasienny zawierający mangan, miedź, cynk i żelazo zwiększa odporność zbóż na stres i choroby grzybowe. Chelatowane mikroelementy, azot i magnez są w pełni dostępne od początku wzrostu. PERFECTSEED nie obniża siły kiełkowania, wspiera szybki start i zapewnia dobre odżywienie roślin, nawet w trudnych warunkach.

PERFECTMIKRO
MIKROSKŁADNIKOWY NAWÓZ DOLISTNY
EDTA+N

Profesjonalny nawóz dolistny zapewniający skuteczne dostarczenie mikroelementów niezależnie od pH gleby. Uzupełnia niedobory w warunkach ograniczonego pobierania z gleby. Zalecany do stosowania z Basfoliarem® i chelatami Adob® IDHA (Mn, Zn, Cu), by kompleksowo zaspokoić potrzeby roślin i poprawić jakość plonu.



PERFECTMAKRO
MAKROSKŁADNIKOWY NAWÓZ DOLISTNY
NPK 20-20-20+Me

Zaawansowany nawóz łączący makro- i mikroelementy w formule synergicznej, znacznie skuteczniejszej niż pojedyncze pierwiastki. Zawarte trzy formy azotu wspierają zrównoważony rozwój bez nadmiernej masy zielonej i umożliwiają płynne przejście do fazy generatywnej. Mikroelementy poprawiają wigor, kondycję oraz odporność roślin.

FYLLOTON
EXTRA ENERGIA
DLA TWOICH ROŚLIN

Naturalny biostymulator zawierający 19 aminokwasów roślinnych pozyskanych w procesie hydrolizy. Cysteina i tryptofan wspomagają tropizmy i wykorzystanie azotu. Preparat poprawia bilans energetyczny, odporność i regenerację roślin w warunkach stresu, zwiększając ich produktywność w kluczowych fazach wzrostu.



POZNAJ WIĘCEJ PRODUKTÓW W OFERCIE!

WWW.LINIAPERFEKT.PL

Rok rejestracji
2022

Hodowla
KWS

Typ odmiany
hybrydowa

SYPIE, AŻ MIŁO!

Sprawdzona hybrydowa odmiana żyta ozimego z hodowli KWS z systemem POLLENPLUS®.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	145 cm
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN	32,1

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	109%
Plon ziarna A2	109%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Rdza żółta	4,0
Rynchosporioza	5,0
Septorioza liści	6,0
Choroby podstawy żółta	5,0

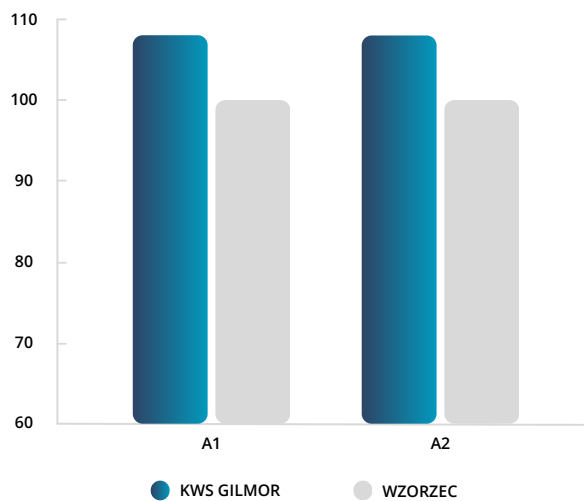
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszenie gleby*	6,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Bardzo wysoki plon ziarna.
- Niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie.
- Duża odporność na septoriozy liści i dość duża na mączniaka i pleśń śniegową.
- Duża tolerancja na zakwaszenie gleby - najlepsza nota wg ocen COBORU.
- System POLLENPLUS® - silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku chroni łan przed sporyszem.



Plonowanie odmiany KWS GILMOR w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

Rok rejestracji
2017

Hodowla
KWS

Typ odmiany
hybrydowa

STABILNE PLONOWANIE W CZASIE SUSZY

Odmiana hybrydowego żyta ozimego z hodowli KWS z systemem POLLENPLUS®, zarejestrowana w Polsce w 2017 roku.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	150 cm
Odporność na wyleganie*	4,0
MTN	31,3

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	103%
Plon ziarna A2	108%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Rdza żółta	5,0
Rynchosporioza	5,0
Septorioza liści	5,0
Choroby podstawy żdźbła	5,0

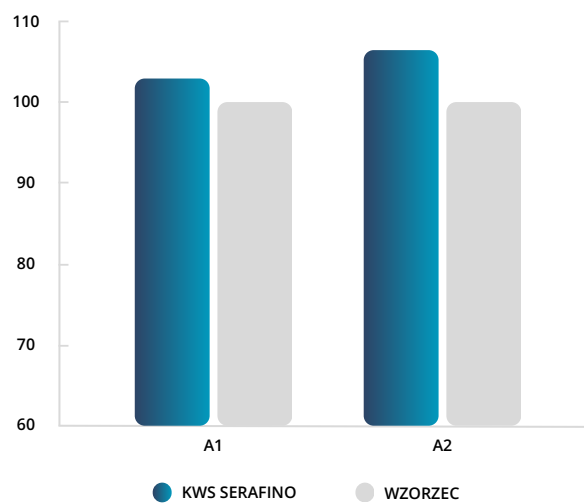
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszanie gleby*	5,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana o wysokiej odporności na okresowe niedobory wody - wysoki plon ziarna w czasie stresu suszy.
- Dobra zdrowotność roślin - wysoka odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną, septoriozę liści i rynchosporiozę.
- Silna zdolność do wytwarzania własnego pyłku - system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem.
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego.



Plonowanie odmiany KWS SERAFINO w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ŻYTO OZIME KWS DOLARO



Rok rejestracji
2016

Hodowla
Danko

Typ odmiany
hybrydowa

MISTRZ PŁONU

Żyto KWS Dolaro to mieszańcowa odmiana żyta, która pozwala osiągać wyjątkowo wysokie i stabilne plony na terenie całego kraju.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	144 cm
Odporność na wyleganie*	7,0
MTN	32,8

WŁAŚCIWOŚCI PŁONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	94%
Plon ziarna A2	99%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	4,0
Rdza żółta	5,0
Rynchosporioza	5,0
Septorioza liści	5,0
Choroby podstawy źdźbła	5,0

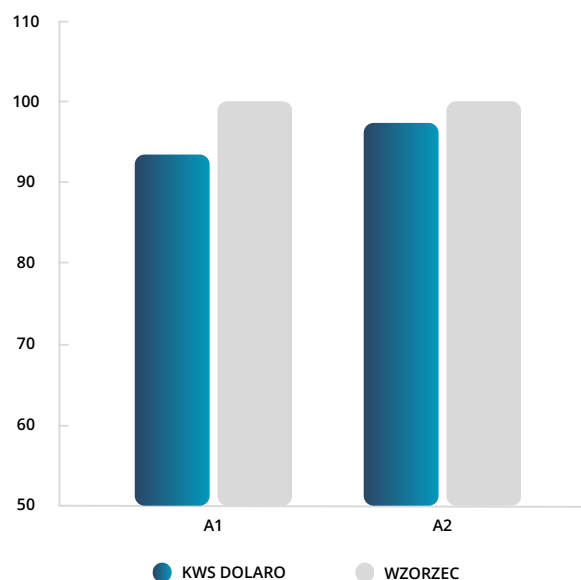
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszanie gleby*	5,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- KWS DOLARO to odmiana żyta hybrydowego charakteryzująca się bardzo wysokim i stabilnym poziomem plonowania we wszystkich rejonach uprawy. W latach 2016-2019 była najwyższą plonującą odmianą w Polsce.
- Jest to jedna z najkrótszych odmian żyta spośród wszystkich odmian zarejestrowanych w Polsce i Nr 1 w sztywności!
- Posiada wysoką odporność na rynchosporiozę, rdzę żółtą, mączniaka prawdziwego i pleśń śniegową.
- Bardzo dobra zdolność krzewienia.



Plonowanie odmiany KWS DOLARO w 2024 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

ŻYTO OZIME SU THOR



Rok rejestracji
2023

Hodowla
Saaten-Union

Typ odmiany
hybrydowa

PLONOWŁADNY

Odmiana żyta hybrydowego z programu hodowlanego Saaten-Union (HYBRO), zarejestrowana wiosną 2023 roku.

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	145 cm
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN	32,2

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	112%
Plon ziarna A2	112%

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Rdza żółta	5,0
Rynchosporioza	5,0
Septorioza liści	5,0
Choroby podstawy żółta	5,0

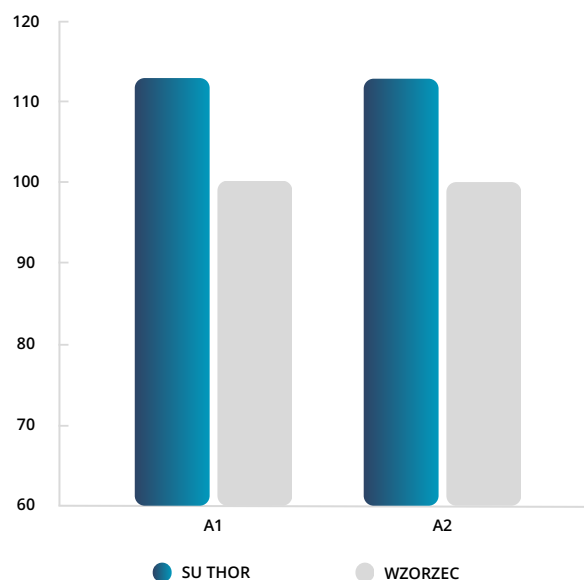
WYMAGANIA GLEBOWE

Tolerancja na zakwaszenie gleby*	5,0
----------------------------------	-----

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Bardzo wysokie plonowanie na obydwu poziomach A1 (113 % wzorca) i A2 (114 % wzorca). Najplenniejsza odmiana żyta hybrydowego (seria rejestracyjna 2020-2023).
- Wysoka stabilność plonowania na różnych stanowiskach.
- Bardzo dobra odporność na porażenie sporyszem.
- Dobra zawartość białka.
- Bardzo wysoka odporność na choroby, szczególnie na pleśń śniegową i mączniaka.



Plonowanie odmiany SU THOR w 2023 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



Preparaty mikrobiologiczne
dla rolnictwa



Mikrobiologiczny preparat wspierający regenerację gleby, rozkład materii organicznej i rozwój korzeni. Tworzy korzystną mikroflorę, poprawia aktywność biologiczną i strukturę gleby. Zwiększa jej żyzność i produktywność upraw, działa skutecznie nawet przy niedoborze wilgoci i w zmiennych temperaturach.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.



Mikrobiologiczny preparat wspierający wiązanie azotu atmosferycznego, poprawiający wzrost roślin, rozwój systemu korzeniowego oraz przyswajanie składników pokarmowych. Zwiększa odporność na stres, wspomaga kiełkowanie, poprawia żyzność gleby i przyczynia się do uzyskania wyższych plonów.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.



Mikrobiologiczny preparat wspomagający mobilizację fosforu, potasu i wiązanie azotu atmosferycznego. Zawarte bakterie zwiększają dostępność składników pokarmowych, poprawiają strukturę gleby i efektywność nawożenia. Wspiera wyższe plony i ogranicza zużycie nawozów mineralnych.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.

DLA SILNYCH ROŚLIN I WYŻSZYCH PLONÓW



Preparat mikrobiologiczny wspierający tworzenie mikoryzy w strefie korzeniowej. Poprawia pobieranie wody, fosforu i azotu dzięki symbiozie grzybów z korzeniami. Zwiększa odporność na stres, dostępność składników mineralnych oraz efektywność wzrostu, co przekłada się na lepsze plony.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.



Preparat mikrobiologiczny, który łączy ograniczanie patogenów z poprawą struktury i jakości gleby. Dzięki starannie dobranym mikroorganizmom wspiera naturalne procesy biologiczne, poprawia zdrowotność roślin i zwiększa plonowanie.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Mikrobiologiczny preparat wspierający rośliny w trudnych warunkach uprawowych. Ogranicza rozwój patogenów grzybiczych i bakteryjnych, aktywuje naturalne mechanizmy obronne oraz zwiększa odporność na stres. Poprawia żyzność gleby, wspiera wzrost, dojrzewanie i jakość plonów.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



VALERIE SY BARACOODA SY LOONA

JĘCZMIENŃ OZIMY



JĘCZMIENŃ OZIMY

VALERIE

ZASIEJ, ZAKONTRAKTUJ, ZARABIAJ



P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36,
89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Dystrybutor na rynku polskim



JĘCZMIENŃ OZIMY VALERIE



Rok rejestracji
2019

Hodowla
Josef Breun

Typ odmiany
populacyjna

ZASIEJ, ZAKONTRAKTJ, ZARABIAJ

Odmiana dwurzędowa z niemieckiej hodowli Josefa Breuna o wybitnej gęstości, masie tysiąca nasion i wyrównaniu ziarna.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	74 cm
Odporność na wyleganie*	6,1
MTN	45,4 g

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	6,0
Plon ziarna A2	7,0

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Uwaga! Odwrotna skala: 1=MAX

Łamliwość źdźbeł	5,0
Łamliwość kłosów	6,0
Mączniak prawdziwy	4,0
Plamistość siatkowa	4,0
Rynchosporioza	4,0
Rdza jęczmienia	6,0

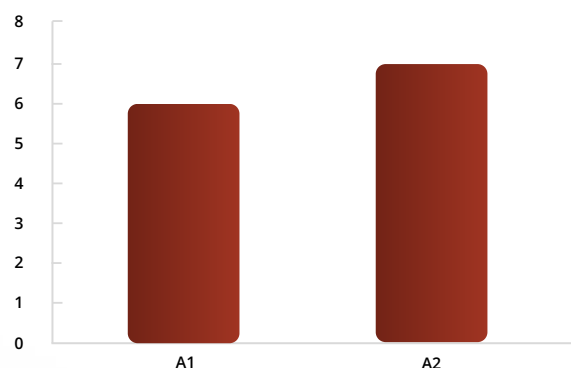
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: Beschreibende Sortenliste, doświadczenia oficjalne 2016, 2017, 2018

ZALECENIA

Zalecana obsada [szt./m ²]	250-370
--	---------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- VALERIE jęczmień ozimy (dwurzędowy), który oferuje hodowcom kompletny pakiet doskonałej jakości ziarna, wysokich plonów i imponujących cech agronomicznych.
- Średniowczesny termin kłoszenia i dojrzewania.
- Wykazuje niską podatność na wyleganie i bardzo dobrą odporność na główne choroby oraz oba szczepy wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV).
- Charakteryzuje się wysoką zimotrwałością sprawdzoną w oficjalnych doświadczeniach na terenie Polski, którą oceniono na 4,5 (dane dostarczone przez hodowcę).
- Cechuje się dużym, wyrównanym ziarnem o wysokiej masie tysiąca nasion.
- Ziarno posiada ważne cechy wymagane przez podmioty związane z produkcją kaszy, takie jak np. odpowiednia barwa czy wysoka gęstość.
- Wczesny termin siewu: zalecana obsada 250-280 szt./m².
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 290-320 szt./m².
- Późny termin siewu: zalecana obsada 330-370 szt./m².



Plonowanie odmiany VALERIE na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w 9-stopniowej skali. Źródło: opracowanie własne na podstawie danych opublikowanych w Beschreibende Sortenliste 2020

Rok rejestracji

2018

Hodowla

Syngenta

Typ odmiany

hybrydowa

HYVIDO™ TRZECIEJ GENERACJI

Jęczmień hybrydowy wielorzędowy z hodowli Syngenta zarejestrowany w 2018 roku o polepszonych parametrach zdrowotności.

**MORFOLOGIA ROŚLIN**

Wysokość roślin	7,0
Odporność na wyleganie	-
MTN	7,0

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	8,0
Plon ziarna A2	9,0

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Uwaga! Odwrotna skala: 1=MAX

Łamliwość źdźbeł	5,0
Łamliwość kłosów	5,0
Mączniak prawdziwy	3,0
Plamistość siatkowa	5,0
Rynchosporioza	4,0
Rdza jęczmienia	6,0

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: Beschreibende Sortenliste, doświadczenia oficjalne 2016, 2017, 2018

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Nowy standard plonowania wśród odmian mieszańcowych Hyvido™.
- Wysoka masa tysiąca ziaren oraz masa hektolitra.
- Duża odporność na choroby, wysoka zimotrwałość oraz dobre zdolności regeneracyjne po zimie.
- Bardzo szeroki zakres terminu siewu - od 10 września do 5 października.
- Odmiana w typie jednokłosowym.

ZALETY JĘCZMIENIA HYBRYDOWEGO HYVIDO™:

- Większe plony ziarna i białka w odniesieniu do odmian konwencjonalnych, również w warunkach suszy.
- Odporność na suszę - silny i bujny system korzeniowy lepiej wykorzystuje dostępną wodę i składniki pokarmowe.
- Udaje się również na glebach słabszych - przy odpowiednio wyregulowanym pH.
- Sprawdza się jako pasza w tuczu świń.
- Optymalne terminy siewu (16-25 września) zbliżone do terminów siewu żyta i pszenżyta ozimego.
- Silny wigor początkowy.
- Wczesny zbiór = lepsza organizacja pracy + bardzo dobry przedplon dla rzepaku ozimego

5 ZŁOTYCH ZASAD UPRAWY JĘCZMIENIA HYBRYDOWEGO HYVIDO™:

- Prawidłowy termin oraz norma wysiewu.
- Zwalczanie szkodników jesienią i wiosną w tym mszyc - wektorów chorób wirusowych.
- Zgodne z zaleceniami nawożenie azotowe.
- Regulacja wzrostu.
- Ochrona przed chorobami.

JĘCZMIENŃ OZIMY SY LOONA



Rok rejestracji
2021

Hodowla
Syngenta

Typ odmiany
hybrydowa

STABILNE PLONY I WYSOKA ZDROWOTNOŚĆ

Hybrydowa odmiana jęczmienia ozimego, która dobrze radzi sobie w warunkach słabszej efektywności ochrony fungicydowej.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	6,0
Odporność na wyleganie	-
MTN	5,0

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1	8,0
Plon ziarna A2	9,0

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Uwaga! Odwrotna skala: 1=MAX

Łamliwość źdźbeł	5,0
Łamliwość kłosów	5,0
Mączniak prawdziwy	4,0
Plamistość siatkowa	4,0
Rynchosporioza	3,0
Rdza jęczmienia	4,0

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: doświadczenia wewnętrzne Syngenta oraz doświadczenia rejestracyjne 2022/2023

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Bardzo wysoka zdrowotność roślin. Dobra odporność na wyleganie i złamanie dokłosa.
- Wysokie i stabilne plonowanie.
- Doskonałe krzewienie. Wytwarza kłosa o dużej ilości ziaren, które wyróżniają się wysoką masą hektolitra.
- Wysoki wigor i siła regeneracji pozwalają na opóźnianie terminu siewu. Średniowczesna w dojrzewaniu.
- Wysoka zimotrwałość

ZALETY JĘCZMIENIA HYBRYDOWEGO HYVIDO™:

- Większe plony ziarna i białka w odniesieniu do odmian konwencjonalnych, również w warunkach suszy.
- Odporność na suszę - silny i bujny system korzeniowy lepiej wykorzystuje dostępną wodę i składniki pokarmowe.
- Udaje się również na glebach słabszych - przy odpowiednio wyregulowanym pH.
- Sprawdza się jako pasza w tuczu świń.
- Optymalne terminy siewu (16-25 września) zbliżone do terminów siewu żyta i pszenżyta ozimego.
- Silny wigor początkowy.
- Wczesny zbiór = lepsza organizacja pracy + bardzo dobry przedplon dla rzepaku ozimego.

5 ZŁOTYCH ZASAD UPRAWY JĘCZMIENIA HYBRYDOWEGO HYVIDO™:

- Prawidłowy termin oraz norma wysiewu.
- Zwalczanie szkodników jesienią i wiosną w tym mszyc - wektorów chorób wirusowych.
- Zgodne z zaleceniami nawożenie azotowe.
- Regulacja wzrostu.
- Ochrona przed chorobami.



lechpol®

**Kompleksowe
wsparcie dla
Twojego
gospodarstwa.**

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

MIKROORGANIZMY

NIEWIDZIALNI SPRZYMIERZĘCY ZDROWEJ GLEBY I OBFITYCH PLONÓW

Choć gleba z zewnątrz wydaje się martwa, pod jej powierzchnią toczy się intensywne życie. Bakterie, grzyby i promieniowce tworzą skomplikowaną sieć biologiczną, która wpływa bezpośrednio na wzrost, odporność oraz plonowanie roślin. Ich obecność jest kluczowa – umożliwiają rozkład materii organicznej, udostępniają składniki pokarmowe i wspierają odporność upraw na niekorzystne warunki środowiskowe. Coraz więcej rolników sięga dziś po metody regeneratywne, które nie tylko „karmią” rośliny, ale również przywracają glebie jej naturalną żyzność. Kluczem do tego są właśnie mikroorganizmy.

DLACZEGO WARTO WSPIERAĆ MIKROFLORĘ GLEBOWĄ?

Żyzność gleby nie wynika wyłącznie z jej klasy bonitacyjnej czy zawartości próchnicy. Coraz więcej badań pokazuje, że o realnym potencjale stanowiska decyduje jego aktywność biologiczna – czyli obecność i różnorodność mikroorganizmów. To one rozkładają resztki organiczne, poprawiają strukturę gleby, ograniczają rozwój patogenów i uwalniają składniki pokarmowe. Niestety, intensywna uprawa, monokultura i uproszczony płodozmian mogą tę aktywność znacznie ograniczyć. Gleba staje się wtedy zbita, pozbawiona życia, a rośliny rozwijają się słabiej.

Dlatego coraz więcej gospodarstw wprowadza praktyki wspierające życie biologiczne gleby. Jednym ze skutecznych rozwiązań są preparaty mikrobiologiczne **Bactiv**. Ich regularne stosowanie pozwala odbudować naturalną równowagę biologiczną i uruchomić procesy, które w zdrowej glebie zachodzą samoczynnie. Co istotne – korzyści widać już w pierwszym sezonie, a jednocześnie zwiększa się długofalowy potencjał plonowania.

CO DAJE AKTYWNA MIKROFLORA GLEBOWA?

Aktywna mikroflora to fundament zdrowej gleby i efektywnej uprawy. Mikroorganizmy pełnią szereg funkcji wspomagających wzrost i odporność roślin, a ich regularne wsparcie przynosi szereg wymiernych korzyści:

- **Lepsza struktura gleby** – gleba staje się luźniejsza, bardziej przewiewna i lepiej zatrzymuje wodę.
- **Szybszy rozkład resztek organicznych** – mniej chorobotwórczych patogenów i sprawniejsza mineralizacja.
- **Większa dostępność składników pokarmowych** – zwłaszcza azotu i fosforu.
- **Silniejszy system korzeniowy** – głębsze i bardziej rozbudowane korzenie efektywniej pobierają wodę i składniki odżywcze.
- **Zwiększona odporność na stres** – susze, chłody czy choroby przestają być aż tak groźne.
- **Wyższa efektywność nawożenia** – składniki są lepiej wykorzystywane, a straty minimalizowane.
- **Trwała poprawa gleby** – pozytywne efekty są zauważalne także w kolejnych sezonach.



WIDOCZNE EFEKTY JUŻ PO JEDNYM SEZONIE

W gospodarstwach stosujących mikroorganizmy poprawa widoczna jest już po kilku miesiącach – rośliny są zdrowsze, lepiej się ukorzeniają, a resztki pożywnie szybciej się rozkładają. Dobrym przykładem jest **Bactiv Tytan** – preparat dostępny w formie zawiesiny i granulatu, o wysokiej aktywności biologicznej. Sprawdza się zarówno w uprawach konwencjonalnych, jak i regeneratywnych. To rozwiązanie, które przynosi korzyści już dziś i buduje potencjał na kolejne sezony.

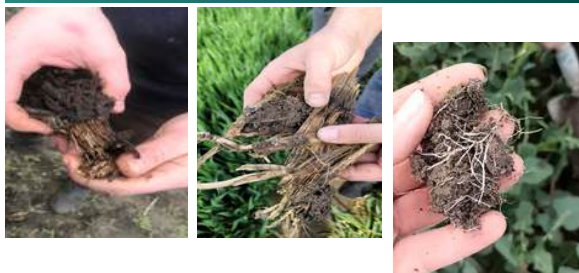


GLEBA BEZ MIKROORGANIZMÓW



- Zbita i trudna do rozdrobnienia struktura
- Brak rozkładu resztek roślinnych
- Słaba przepuszczalność wody i powietrza
- Niska żyzność i brak mobilizacji składników odżywczych
- Ograniczony rozwój systemu korzeniowego roślin

GLEBA PO ZASTOSOWANIU BACTIV TYTAN



- ✓ Luźna i dobrze ustrukturyzowana gleba
- ✓ Szybki i skuteczny rozkład resztek roślinnych
- ✓ Lepsza przepuszczalność wody i powietrza
- ✓ Większa żyzność dzięki mobilizacji składników odżywczych
- ✓ Silniejszy rozwój korzeni i wyższa produktywność upraw

DŁUGOFALOWE DZIAŁANIE I BEZPIECZEŃSTWO

Co istotne, mikroorganizmy wprowadzone do gleby nie działają tylko sezonowo. Przy odpowiednim wsparciu mogą funkcjonować przez wiele miesięcy, stopniowo poprawiając strukturę, zasobność i zdrowie biologiczne gleby. Preparaty takie jak Bactiv Tytan nie tylko inicjują naturalne procesy rozkładu i przekształceń, ale również wspierają odbudowę mikrobiologicznej równowagi – kluczowej dla trwałej poprawy warunków wzrostu. Gleba z czasem staje się bardziej samowystarczalna, a rośliny lepiej wykorzystują dostępne zasoby. Mikroorganizmy docierają także w głąb profilu glebowego, wspierając rozwój systemu korzeniowego i poprawiając retencję wody.

W dłuższej perspektywie obserwuje się również wzrost aktywności biologicznej i poprawę struktury gruzełkowej. Dzięki biologicznemu bezpieczeństwu i braku ryzyka fitotoksyczności, produkty tego typu mogą być bez obaw stosowane w różnych systemach upraw – od intensywnych plantacji po gospodarstwa ekologiczne. Nie kolidują z innymi zabiegami agrotechnicznymi, co pozwala łatwo wkomponować je w istniejącą technologię. To rozwiązanie, które nie tylko poprawia jakość gleby, ale też buduje jej potencjał na przyszłość – w zgodzie z naturą i z korzyścią dla plonów.

Dowiedz się więcej o produktach Bactiv!



This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice. It consists of a series of evenly spaced, horizontal dashed lines extending across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



 ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin

 www.lechpol-szubin.pl

 biuro@lechpol-szubin.pl

 + 48 52 384 28 51/52