



KATALOG  
ODMIAN  
—  
JESIEŃ  
2024



# Wstęp

## Szanowni Państwo!

Najczęściej to maj jest okresem, kiedy polskie pola wyglądają najbardziej malowniczo dzięki kwitnącemu rzepakowi. W tym roku już w kwietniu zaobserwowano przyspieszony rozwój roślin tego gatunku. Łagodna zima i dodatnie temperatury na początku roku przyczyniły się do szybszej wegetacji i kwitnienia rzepaku. Niestety, wiosna nie była zbyt łaskawa dla plantatorów – kwietniowe przymrozki w niektórych regionach Polski mogły być niebezpieczne dla roślin w czasie kwitnienia, dlatego można się spodziewać ubytków w plonach rzepaku w niektórych obszarach. Takie anomalie pogodowe sprawiły, że ten rok możemy zaliczyć do wyjątkowych.

W Katalogu Odmian JESIEŃ 2024 znajdziemy wiele nowości. Po raz pierwszy wśród odmian rzepaku ozimego pojawiła się odmiana LG ALTANO (genetyka LIMAGRAIN), cechująca się najwyższą odpornością na suchą zgniliznę i wirusa żółtaczki rzepy (TuYV), a także wysoką zawartością tłuszczu. Polecam również odmianę KWS GRANOS z genem odporności na suchą zgniliznę kapustnych – RLM 7, której zrównoważone tempo rozwoju jesienią pozwala osiągnąć optymalne stadium przed zimą, nawet przy niekorzystnych warunkach pogodowych. Niezmiennie polecamy też sprawdzoną odmianę ES CAPELLO (LIDEA), charakteryzującą się doskonałą mrozoodpornością.

W segmencie zbóż również pojawiło się kilka nowości. Odmiana pszenicy ELEKTRA z HR

STRZELCE charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na choroby podstawy źdźbła oraz intensywnym wzrostem po zimie. Wśród odmian pszenżyta ozimego debiutuje krótkostoma i odporna na wyleganie odmiana TRIBUTO z DANKO. Posiada ona rekordowo wysoką odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego oraz septoriozę plew.

Jeśli chodzi o żyto, to nie sposób nie wspomnieć o nowej odmianie hybrydowej SU THOR z hodowli SAATEN-UNION, która została zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Odmian wiosną 2023 roku. Odmiana ta wyróżnia się bardzo wysokim plonowaniem na obu poziomach agrotechniki.

Ze względu na rosnącą w Polsce popularność, jaką cieszy się ostatnio uprawa jęczmienia ozimego, w tym sezonie wprowadzamy odmianę hybrydową SY LOONA (SYNGENTA), wyróżniającą się bardzo wysoką zdrowotnością roślin.

Zapraszam do zapoznania się z naszym Katalogiem Odmian JESIEŃ 2024 – życzę miłej lektury i udanego sezonu

*Eugeniusz Tarasik*

Prezes Zarządu  
P.W. Iechpol Sp. z o. o.

# SPIS TREŚCI

---

2	Wstęp
3	Spis treści
4	Oddziały firmy i doradcy agrotechniczni
6	Rzepak ozimy - wykaz odmian
7	Rzepak ozimy - tabela porównawcza
9	Rzepak ozimy - ES CAPELLO
13	Rzepak ozimy - JAZZIE
15	Rzepak ozimy - DK EXCITED
16	Rzepak ozimy - KWS GRANOS
18	Rzepak ozimy - CONDOR
19	Rzepak ozimy - LG ALTANO
20	Nasiona PRO - PROFesjonalny materiał siewny
22	Pszenica ozima - wykaz odmian
23	Pszenica ozima - tabela porównawcza
25	Pszenica ozima - EUFORIA
27	Pszenica ozima - PG 102
29	Pszenica ozima - ELEKTRA
31	Pszenica ozima - TERENCE
33	Pszenica ozima - SU BANATUS
36	Pszenżyto ozime - wykaz odmian
37	Pszenżyto ozime - tabela porównawcza
38	Pszenżyto ozime - SU ATLETUS
39	Pszenżyto ozime - TADEUS
40	Pszenżyto ozime - TRIBUTO
43	Żyto ozime - wykaz odmian
44	Żyto ozime - tabela porównawcza
45	Żyto ozime - KWS JETHRO
46	Żyto ozime - KWS IGOR
47	Żyto ozime - KWS FIDALGOR
48	Żyto ozime - KWS GILMOR
49	Żyto ozime - KWS SERAFINO
50	Żyto ozime - SU THOR
51	Żyto ozime - KWS DOLARO
53	Jęczmień ozimy - wykaz odmian
55	Jęczmień ozimy - VALERIE
56	Jęczmień ozimy - SY BARACOODA
57	Jęczmień ozimy - SY LOONA

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. Iechpol 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. 67 263 81 45  
krajenka@lechpol-szubin.pl

## B / Oddział Dziewierzewo

Dziewierzewo 36  
89-240 Kcynia  
tel. 52 384 10 25  
dziewierzewo@lechpol-szubin.pl

## D / Oddział Piotrków Kuj.

ul. Dworcowa 32a  
88-230 Piotrków Kujawski  
tel. 54 265 48 40  
piotrkow@lechpol-szubin.pl

# Doradcy agrotechniczni



## 1 / Tadeusz Ossowski

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

## 2 / Adrianna Czarnecka-Łuczon

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

## 3 / Jarosław Szudy

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

## 4 / Jakub Wesołowski

tel. 608 665 942  
j.wesolowski@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

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 / Agnieszka Gos

tel. 608 673 889  
a.gos@lechpol-szubin.pl

## 14 / Daria Radke-Szafrańska

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

## 15 / Natalia Grzechowiak

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

## 16/ Jolanta Borzęcka

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

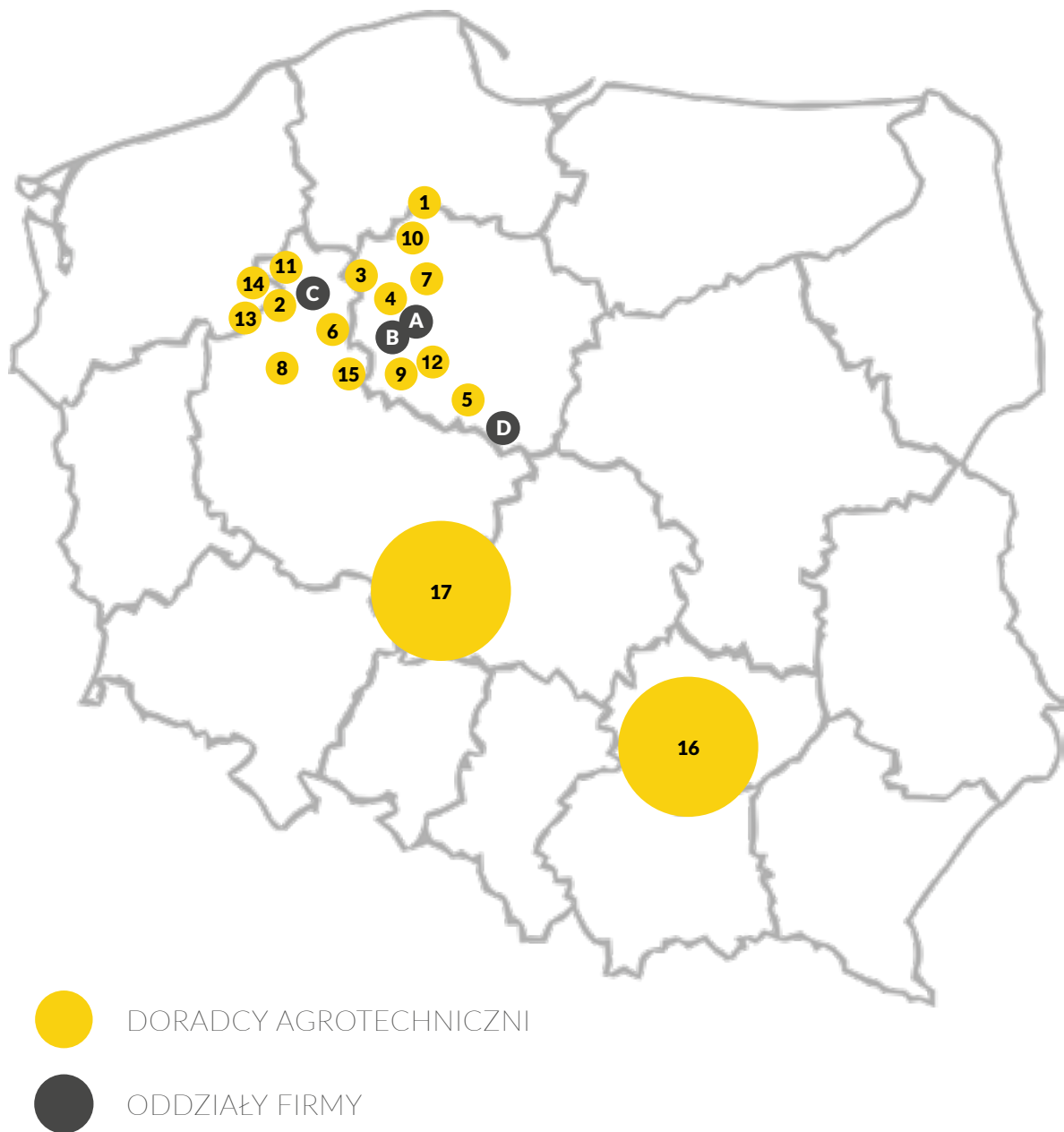
## 17 / Paweł Bokallo

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



## ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

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



ES CAPELLO

JAZZIE

DK EXCITED

KWS GRANOS

CONDOR

LG ALTANO



## ESCAPELLO

## JAZZIE

## DK EXCITED

## KWS GRANOS

## CONDOR

## LG ALTANO

Hodowla / reprezentant	Lidea	Rapsodie S.A.S	Dekalb	KWS	Rapool	IGP
Typ odmiany	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa
Rok rejestracji	2018	2020	2020	2021	2021	2021
Rozwój jesienny	wczesny	wczesny	wczesny	średni	średni	wczesny
Zimotrwałość	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	średniowczesny	wczesny	średniowczesny	średni	wczesny	---
Kwitnienie	średniopóźne	średniowczesne / wczesne	średniowczesne	średnie	średniopóźne	średniowczesne
Termin dojrzewania	średniowczesny	średniowczesny / wczesny	średniowczesny	średni	średniowczesny	średni
Plon nasion	bardzo wysoki	wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	wysoka	średnia	bardzo wysoka	średnia	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Sucha zgnilizna kapustnych*	8,0	8,0	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Czerń krzyżowych*	8,0	---	7,4	7,1	7,4	bardzo dobra
Zgnilizna twardzikowa*	7,0	7,0	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Szara pleśń*	bardzo dobra	---	---	---	---	---
Cylindrosporioza*	9,0	dobra	---	---	---	bardzo dobra
Wysokość roślin	bardzo wysokie	wysokie	średniowysokie	wysokie	średnie	wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	wysoka
MTN	średnia / wysoka	średnia	---	średnia	5,0 g	wysoka
Wymagania glebowe:	na każde stanowisko	na każde stanowisko	na każde stanowisko	na każde stanowisko	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 2021 i 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

# ES CAPELLO **F1**

**Wysoki potencjał  
plonowania**



**Doskonała  
mrozoodporność**



**Szybkie  
wschody**



**Genetyczna  
toleracja  
na choroby**



**Lidea**  
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

# ES CAPELLO

**Lidea**

## NIEZAWODNY W KAŻDYCH WARUNKACH!

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

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2018
Hodowla / Reprezentant	Lidea
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

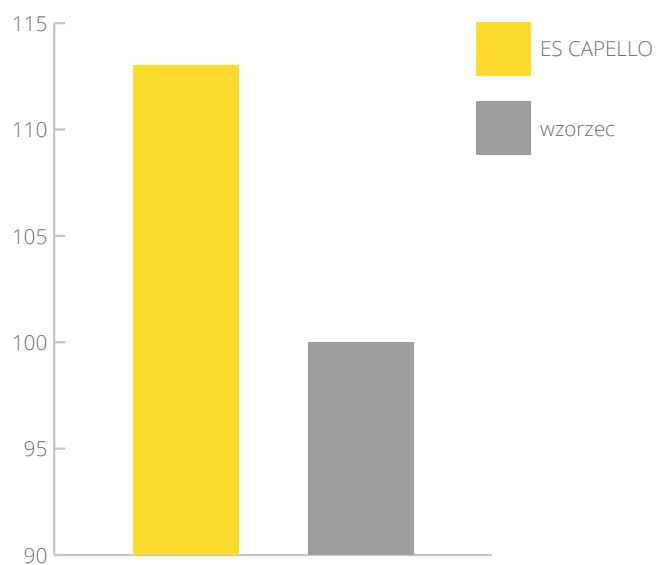
Wysokość roślin	bardzo wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	średnia / wysoka

### GŁÓWNE CECHY ODMIANY

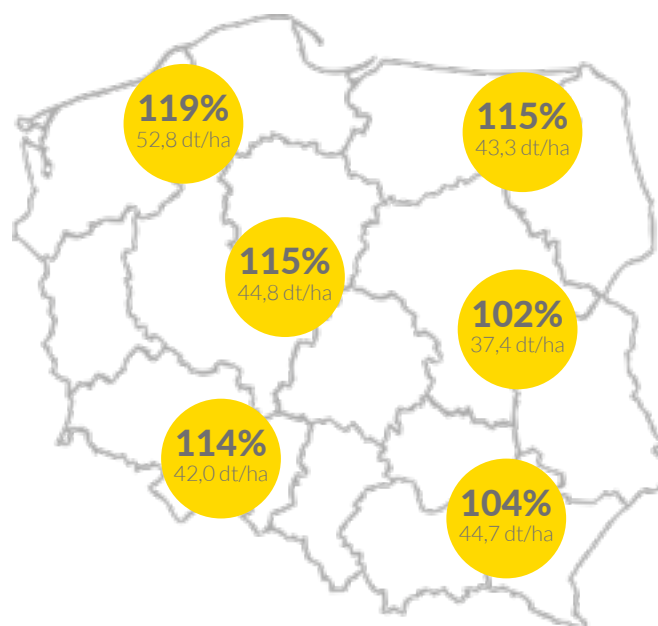
Rozwój jesienny	wczesny
Zimotrwałość	wysoka
Rozwój wiosenny	średniowczesny
Kwitnienie	średniopóźne
Termin dojrzewania	średniowczesny
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	wysoka

- 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 RLM 7, 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 RLM 7 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 wercilioza czy cylindrosporioza
- Jako mieszaniec rzepaku ozimego systemu OGURA jest bardzo odporny na osypywanie się nasion - ze względu na budowę tłuszczyny - 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 zbior
- 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>)



# Klucz do sukcesu dla najlepszych!

Zaawansowany technologicznie środek grzybobójczy do stosowania w uprawie rzepaku



# Tilmor®



## Najlepsze zabezpieczenie:

- // zdrowe i silne rośliny jesienią
- // dobra inwestycja pod przyszłoroczne plony

## Zdrowy rzepak:

- // długa i skuteczna ochrona przed chorobami
- // poprawa wigoru roślin i kondycji plantacji

## Lepsze przezimowanie:

- // efekt regulacyjny jesienią
- // niższe osadzenie stożka wzrostu i ochrona szyjki korzeniowej
- // prawidłowy rozwój systemu korzeniowego

**SUPER PREMIA**  
Bayer  
Kometa

Dołącz do Programu

Kup Tilmor 15 l  
a otrzymasz  
**100** pkt

Kup Tilmor 5 l  
a otrzymasz  
**36** pkt



Tilmor® 240 EC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 158,  
02-326 Warszawa  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Zapytaj o nasiona DEKALB  
i środki ochrony roślin Bayer  
**600 294 400**



RZEPAK OZIMY

# JAZZIE

AWANGARDA W RZEPAKU



PW. 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

**lechpol**<sup>®</sup>

# JAZZIE



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2020
Hodowla / Reprezentant	Rapsodie S.A.S
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	średnia

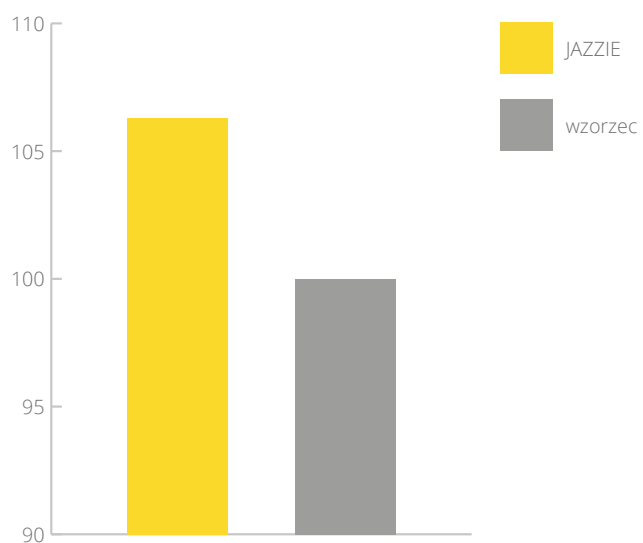
## GŁÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	wczesny
Zimotrwałość	wysoka
Rozwój wiosenny	wczesny
Kwitnienie	średniowczesne / wczesne
Termin dojrzewania	średniowczesny / wczesny
Płon nasion	wysoki
Zawartość tłuszczu	średnia

## AWANGARDA W RZEPAKU

Hybrydowa odmiana rzepaku ozimego z francuskiej hodowli Rapsodie S.A.S zarejestrowana w Katalogu Europejskim w 2020 roku

- Rzepak ozimy JAZZIE to odmiana o bardzo wysokim i - co bardzo ważne - stabilnym potencjale plonowania
- Wyróżnia się bardzo dobrym wigorem powschodowym. Ze względu na możliwą tendencję do elongacji szyjki korzeniowej należy rozważyć nieco opóźniony termin siewu i skracanie jesienne
- Doskonale nadaje się do uprawy na wszystkich typach gleb
- Charakteryzuje się bardzo szybkim restartem po zimie
- Termin kwitnienia i pełnej dojrzałości oceniany jest jako średniowczesny / wczesny, co pozwala na relatywnie szybki zbiór
- Bardzo dobra odporność na suchą zgniliznę kapustnych (8,0), zgniliznę twardzikową (7,0) oraz Verticilium (8,0)
- Rośliny są wysokie i wykazują dobrą odporność na wyleganie



Plonowanie odmiany JAZZIE w odniesieniu do wzorca w badaniach UE 2020 wyrażone w procentach wzorca. Wyniki z 76 lokalizacji. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów nadesłanych przez hodowcę

#DEKALBpoczujROZNICE



# POLECAMY ODMIANY RZEPAKU DEKALB

nie tylko **DK EXCITED**

## ODMIANY Z **SUPER PREMIĄ** W PROGRAMIE BAYER KOMETA

### DK EXAURA

mieszaniec o wyjątkowo wysokiej zawartości tłuszczu przy wysokim plonie nasion

### DK EXIMA

mieszaniec konwencjonalny o bardzo stabilnym plonowaniu

### DK IMMORTAL CL

odmiana Clearfield®<sup>1</sup> z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy

### DK PLASMA

mieszaniec z tolerancją na kiłkę kapusty

### DK SEPHOR

odmiana o niskiej biomasie i wyjątkowo wysokim plonowaniu w swojej klasie

## ODMIANY W **SUPER CENIE** – WYŁĄCZONE Z PROGRAMU BAYER KOMETA

### DK EXTIME

mieszaniec konwencjonalny o bardzo stabilnym plonowaniu

### DK SEQUEL

odmiana o niskiej biomasie i doskonałej zimotrwałości

©1 zarejestrowany znak towarowy firmy BASF

\* szczegóły na stronie [www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

**SUPER  
PREMIA**

Bayer  
Kometa



zyskaj co najmniej

**50** za każdy  
worek  
nasion  
rzepaku  
**zł**

50 zł = 50 pkt w Programie Bayer Kometa\*

**SUPER CENA!**

TYLKO ONLINE

[sklep.agro.bayer.com.pl](http://sklep.agro.bayer.com.pl)

Infolinia: +48 600 294 400

[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Bayer Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 158  
02-326 Warszawa



# DK EXCITED



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2020
Hodowla / Reprezentant	Dekalb
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	średniowysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	---

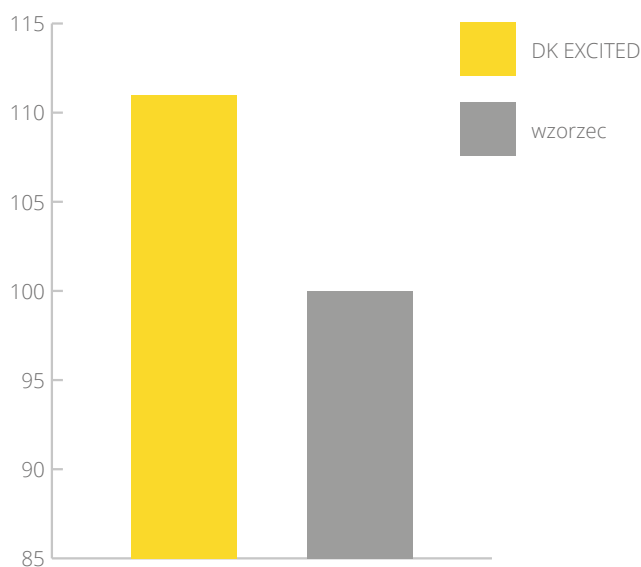
## GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

## KRÓLOWA POLSKICH PÓL

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

- Sprawdzona pod względem zdrowotności, o wybitnej wręcz odporności na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV) oraz bardzo wysokiej odporności na suchą zgniliznę kapustnych, warunkowanej obecnością genu RLM 7
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Na tle innych odmian wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na wyleganie roślin
- Podwyższona odporność na pęknięcie 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>)



# KWS GRANOS



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla / Reprezentant	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	średnia

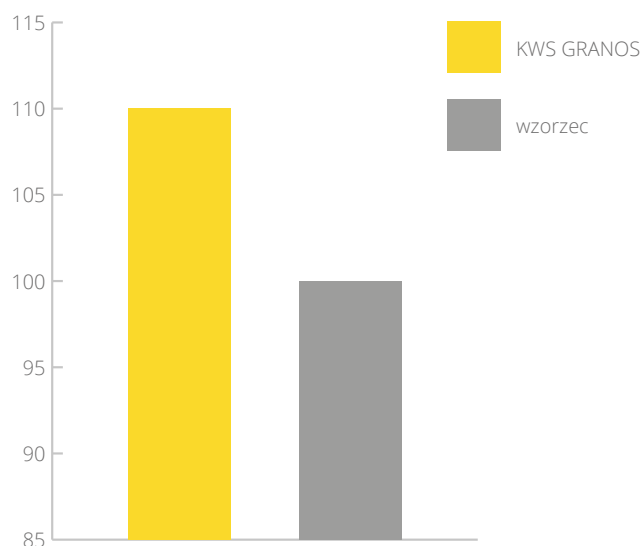
## GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

## EXTRAKLASA W RZEPAKU

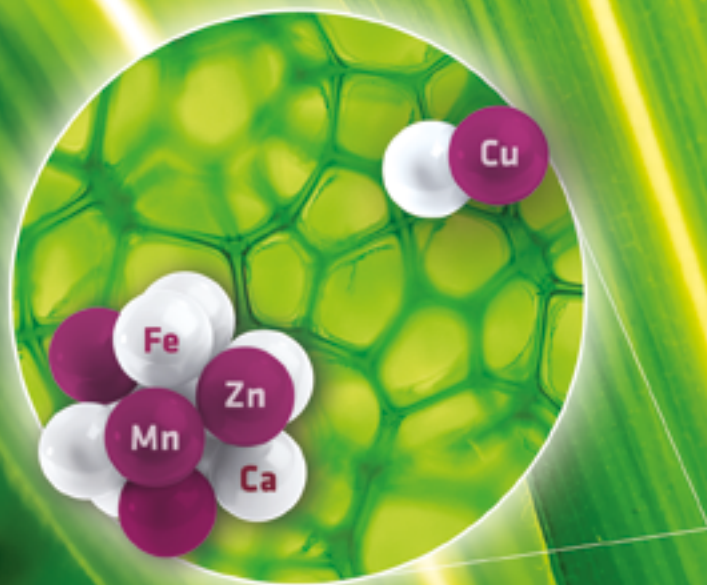
Odmiana mieszańcowa z genem odporności na suchą zgniliznę kapustnych - RLM 7 i wysoką tolerancją na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)

- 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 RLM 7, 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>)





# ADOB®

## Siła nauki

### Nawozy Basfoliar® 2.0

- kompleksowe nawożenie upraw
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- lepsza wchłanianiałość
- większa przyswajalność mikroelementów
- szybko odżywiają rośliny i likwidują niedobory
- biodegradowalne i przyjazne dla środowiska
- chelatowane nowoczesnym czynnikiem **IDHA** – światowy patent ADOB®

**Basfoliar® 2.0 36 Extra**

**Basfoliar® 2.0 34**

**Basfoliar® 2.0 6-12-6**

**Basfoliar® 2.0 12-4-6+S**

# CONDOR



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla / Reprezentant	Rapool
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	średnie
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
MTN [g]	5,0

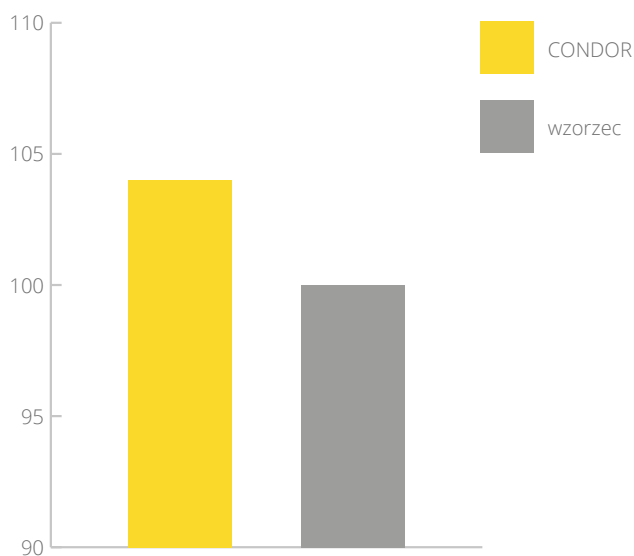
## GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

## PEŁEN PAKIET ODPORNOŚCI

Odmiana mieszańcowa zarejestrowana w 2021 r. z genami odporności na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) oraz na suchą zgniliznę kapustnych - RLM 7

- CONDOR to wyjątkowa odmiana rzepaku ozimego najnowszej generacji
- Bardzo wysoka odporność na choroby
- Bardzo wysoka zawartość tłuszczu surowego 42,3% (trzeci najlepszy wynik w badaniach lat 2019-2020) i 44,2% w roku 2021
- Wysoka zimotrwałość, średniopóźna w kwitnieniu i średniowczesna w dojrzewaniu
- Stabilne plonowanie w latach 2019-2020 na poziomie 112% wzorca i 129% wzorca w 2021 roku
- CONDOR jest idealną odmianą pod względem kompozycji dwóch cech: odporności wirusowej (TuYV) i odporności grzybowej (gen RLM 7, który stanowi doskonałe zabezpieczenie przed suchą zgnilizną kapustnych)



Plonowanie odmiany CONDOR 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>)

# LG ALTANO



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla / Reprezentant	IGP
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	wysoka

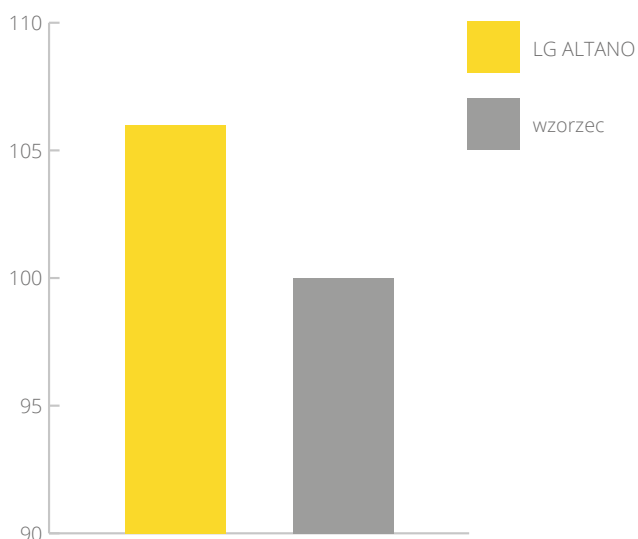
## GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

## PLON TO PIENIĄDZ

Nowa odmiana hybrydowa z poszukiwanym pakietem odporności i wysokim potencjałem plonowania

- 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 oraz wirus żółtaczkę rzepy (TuYV)
- N-ADMIN - efektywne zarządzanie azotem i pełen pakiet odporności
- Sprawdza się na słabszych stanowiskach
- Dobra odporność na wyleganie
- Zawartość 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>)



## 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 mikrośkładniki 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



EUFORIA  
PG 102  
ELEKTRA  
TERENCE  
SU BANATUS





	EUFORIA		PG 102		ELEKTRA		TERENCE		SUBANATUS	
Hodowca	HR Strzelce	Peteka	HR Strzelce	Josef Breun	Saaten-Union					
Grupa jakościowa	AVE	AVE	B	B	B					
Rok rejestracji	2018	2015	2022	2018	2021					
POTENCJAŁ PŁONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]										
Poziom A1	100%	7,0	100%	9,0	104%					
Poziom A2	97%	8,5	101%	8,0	102%					
MTN	44,9 g	49,5 - 55,0 g	41,6 g	6,0	45,9 g					
Wysokość roślin	91,0 cm	95,0 - 105,0 cm	99,0 cm	4,0	94,0 cm					
Odporność na wyleganie	7,0	9,0	6,0	8,0	5,0					
Termin kłoszenia	średni	wczesny	średni	średni	średniowczesny					
Termin dojrzewania	średni	wczesny	średni	średni	średniopóźny					
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]										
Choroby podstawy źdźbła	6,0	8,0	5,0	7,0	6,0					
Mączniak prawdziwy	5,0	9,0	6,0	8,0	5,0					
Rdza brunatna	5,0	8,0	6,0	6,0	5,0					
Brunatna plamistość liści	5,0	8,0	6,0	6,0	5,0					
Septorioza liści	5,0	9,0	5,0	7,0	6,0					
Septorioza plew	5,0	8,0	5,0	7,0	5,0					
Fuzarioza kłosów	5,0	8,0	4,0	6,0	5,0					
Rynchosporioza	---	---	---	---	---					
Pleśń śniegowa	---	8,0	---	---	---					
Mrozoodporność	5,5	9,0	3,5	8,0	4,5					
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA [SKALA 9-STOPNIOWA]										
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm)	79%	---	76%	---	76%					
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	6,0	78,0 - 80,0 kg/hl	2,0	---	6,0					
Porastanie ziarna w kłosach	6,0	---	5,0	---	4,0					
Liczba opadania	9,0	345 s.	8,0	7,0	6,0					
Zawartość białka	5,0	12,0 - 13,5%	5,0	3,0	4,0					
Ilość glutenu mokrego	7,0	24,0 - 28,0%	6,0	---	6,0					
Wskaźnik sedimentacji SDS	8,0	38,0 cm³	7,0	6,0	6,0					
Wydajność mąki ogółem	---	80%	---	8,0	---					
Wodochłonność mąki	---	65%	---	2,0	---					
Rozmiękczenie ciasta	---	---	---	3,0	---					
Energia ciasta	---	---	---	---	---					
Objętość chleba	---	---	---	5,0	---					
ZALECENIA										
Wymagania glebowe	średnie	wszystkie typy gleb	średnie	wszystkie typy gleb	wszystkie typy gleb					
Zalecana obsada roślin [szt./m²]	22,5-37,5	280-380	280-350	250-350	250-350					

Źródła: COBORU 2021, 2022, 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>), Beschreibende Sortenliste 2014-2019; strony internetowe hodowców, strony publikujące oficjalne wyniki plonowania na terenie Szwecji i Danii (odpowiednio: <https://www.svenskafoder.se> oraz <https://sortinfo.dk>), informacje nadesłane przez hodowców

Pszenica ozima

# FUFORIA

Eksplozja plonu

Hodowla Roślin



Tworzymy postęp  
w rolnictwie.

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

# EUFORIA



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2018
Hodowla	HR Strzelce
Klasa jakości	A/E

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	91,0
Odporność na wyleganie*	7,0
MTN [g]	44,9

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	100
Plon ziarna A2 [% wzorca]	97

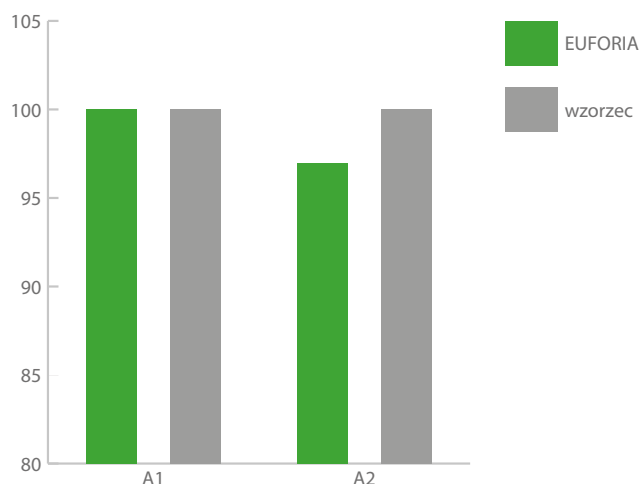
## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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

## EKSPLOZJA PLONU!

Niezwykle popularna odmiana pszenicy ozimej o wysokim potencjale plonotwórczym

- Klasa jakości A/E
- Doskonałe plonowanie
- 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: 300-350 roślin/m<sup>2</sup> (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 2023 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)





**WYSOKI**  
potencjał plonowania

**WYBITNA**  
zimotrwałość

**DOSKONAŁA**  
zdrowotność

# PG 102



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2015
Hodowla	Peteka
Klasa jakości	A/E

## MORFOLOGIA ROŚLIN

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

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE\*

Plon ziarna A1	7,0
Plon ziarna A2	8,5

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

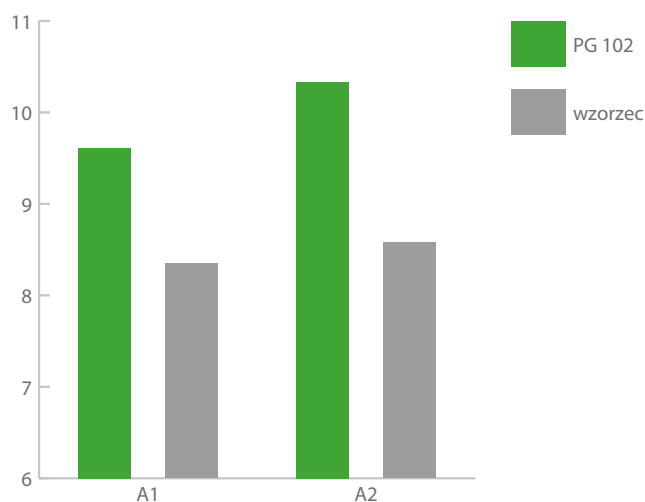
Choroby podstawy źdźbła	8,0
Mączniak prawdziwy	9,0
Rdza brunatna	8,0
Brunatna plamistość liści	8,0
Septorioza liści	9,0
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	8,0
Pleśń śniegowa	8,0

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło wszystkich danych: nadesłane przez rumuńskiego hodowcę, ocena wewnętrzna dokonana w tamtejszych warunkach i wg obowiązujących tam kryteriów

## DZIKI JEJ NIESTRASZNE!

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

- 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)

# HALVETIC

[www.halvetic.com](http://www.halvetic.com)

**BGT**

Better Glyphosate  
Technology

**NOWOŚĆ**



## PRZEŁOM NA KAŻDYM POLU

### BEZKONKURENCYJNY

zmniejsza do połowy zużycie substancji aktywnej na hektar

### GOTOWY

brak konieczności dodawania adiuwantów i uszlachetniaczy do cieczy roboczej

### TRAFNY

niezawodność działania w twardej wodzie i warunkach stresu abiotycznego



## ELEKTRA



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2022
Hodowla	HR Strzelce
Klasa jakości	B

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	99,0
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN [g]	41,6

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	100
Plon ziarna A2 [% wzorca]	101

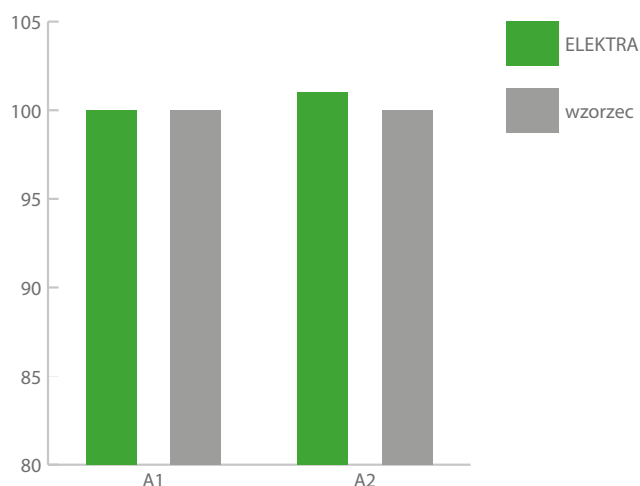
## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	6,0
Rdza brunatna	6,0
Brunatna plamistość liści	6,0
Septorioza liści	5,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	4,0
Pleśń śniegowa	---
Mrozoodporność	3,5

## CELUJ W REKORDY

Nowa odmiana pszenicy ozimej z hodowli HR Strzelce, która wyróżnia się dorodnym kłosem i wysokim potencjałem plonowania

- 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
- Bardzo wysoka (9/9) 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
- ELEKTRA jest odporna na chlorotoluron co zapewnia swobodę pod względem doboru środków herbicydowych
- Odporna na osypywanie
- Nagrodzona Złotym Medalem Polagra Premiery 2023



Plonowanie odmiany ELEKTRA w 2023 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

# TERENCE

PSZENICA OZIMA



GDY LICZY SIĘ  
**PŁON**

PW. 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

**lechpol**<sup>®</sup>

# TERENCE



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2018
Hodowla	Josef Breun
Klasa jakości	B

## MORFOLOGIA ROŚLIN\*

Wysokość roślin	4,0
Odporność na wyleganie	8,0
MTN	6,0

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE\*

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

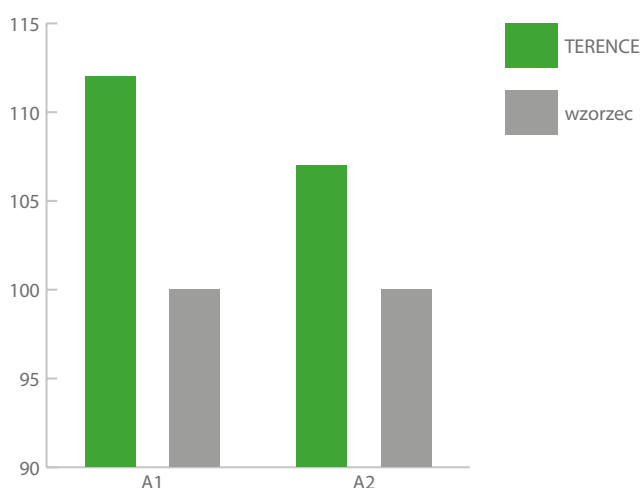
## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

Choroby podstawy źdźbła	7,0
Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,0
Brunatna plamistość liści	6,0
Septorioza liści	7,0
Septorioza plew	7,0
Fuzarioza kłosów	6,0
Pleśń śniegowa	---
Mrozoodporność	8,0

## GDY LICZY SIĘ PLON

Topowa odmiana z niemieckiej hodowli roślin Saatzucht Josef Breun. Zarejestrowana w 2018 roku w Szwecji

- TERENCE to sztywna i niska odmiana z bardzo dobrą odpornością na wyleganie
- Przeznaczona dla producentów rolnych poszukujących dużej wydajności. Posiada wysoki potencjał plonotwórczy oceniony w badaniach hodowcy na 9,0 w technologii A1 i 8,0 w technologii A2 (w 9-stopniowej skali)
- Wysoka odporność na choroby, szczególnie na mączniaka prawdziwego (8,0 w 9-stopniowej skali)
- Sprawdza się również na słabszych stanowiskach
- Bardzo wysoka mrozoodporność potwierdzona rejestracją w Szwecji
- Ziarno odmiany TERENCE znajduje zastosowanie zarówno w produkcji pieczywa, jak i etanolu
- **UWAGA!** Odmiana wrażliwa na substancję aktywną chlorotoluron



Plonowanie odmiany TERENCE na poziomach agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie oficjalnych badań przeprowadzonych na terenie Szwecji (<https://www.svenskafoder.se>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: nadesłane przez niemieckiego hodowcę, ocena wewnętrzna dokonana w tamtejszych warunkach i wg obowiązujących tam kryteriów



**Nawozy  
pod każdą  
uprawę!**

**POZNAJ  
NAS  
BLIŻEJ!**



# SU BANATUS



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	Saaten-Union
Klasa jakości	B

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	94,0
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN [g]	45,9

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	104
Plon ziarna A2 [% wzorca]	102

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

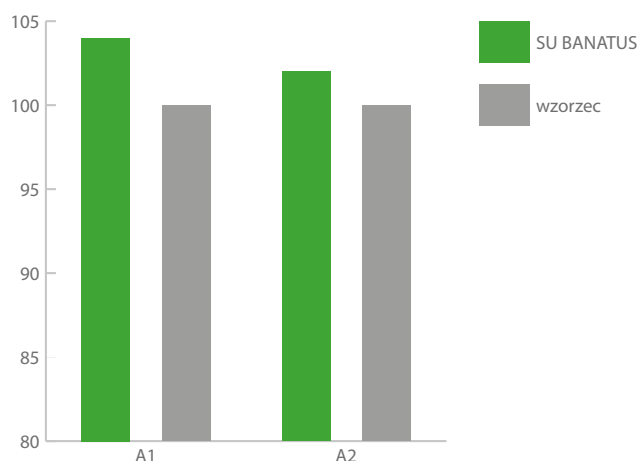
Choroby podstawy źdźbła	6,0
Mączniak prawdziwy	5,0
Rdza brunatna	5,0
Brunatna plamistość liści	5,0
Septorioza liści	6,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0
Pleśń śniegowa	---
Mrozoodporność	4,5

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

## ZIMA MU NIESTRASZNA

Nowa, wydajna odmiana z hodowli Saaten-Union zarejestrowana w 2021 roku

- 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 SU BANATUS w 2023 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>)



**GRUPA  
AZOTY**

**GRUNT TO  
URODZAJ**



Poznaj wszystkie nawozy, skanując kod lub odwiedzając stronę:



[www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu)

[www.grupaazoty.com](http://www.grupaazoty.com)

[www.polifoska.pl](http://www.polifoska.pl)

# PSZENICA OZIMA – NAWOŻENIE NA START

Pszenica ozima to wymagająca roślina. Kluczem do sukcesu w jej uprawie jest odpowiednio zbilansowane nawożenie przedsiewne. Już dziś zadбай o przyszły plon i zaplanuj nawożenie skrojone pod potrzeby Twojej plantacji.

## Zadbajmy o każdy element agrotechniki

Wybór dobrego stanowiska, odpowiednie przygotowanie gleby pod zasiewy, właściwy dobór odmiany, terminowy siew, a także dostosowanie kolejnych zabiegów agrotechnicznych do warunków pogodowych, faz rozwojowych rośliny i jej wymagań to obecnie konieczność. Inwestycja w każdy hektar uprawy musi być opłacalna, a zapewnić to może jedynie racjonalna, z góry przemyślana agrotechnika.

## Zasobność stanowiska i zakładany plon decydują o wysokości nawożenia

Pszenica ozima ma wysokie wymagania pokarmowe (Tabela 1). Aby uzyskać 1 tonę ziarna, rośliny muszą pobrać około 30 kg azotu, 11 kg fosforu, prawie 20 kg potasu, a także znaczne ilości wapnia, magnezu, siarki i mikrośladników. Z uwagi na te wysokie wymagania, pszenica ozima powinna być uprawiana na glebach o uregulowanym odczynie (pH w 1M KCl powyżej 6,0), dużej zawartości próchnicy i przynajmniej średniej zasobności w przyswajalne formy fosforu, potasu i magnezu.

Wybierając stanowisko pod uprawę pszenicy ozimej pamiętajmy, że poziom nawożenia będzie uzależniony od wysokości plonu, jaki planujemy osiągnąć (Tabela 2). Z reguły nawet najlepsze stanowiska nie są w stanie zaspokoić potrzeb pszenicy. Z tego względu dawki składników pokarmowych powinny być uzupełnione w ramach jesiennego nawożenia podstawowego.

**Tabela 1.** Pobranie składników pokarmowych z plonem pszenicy ozimej w przeliczeniu na 1 tonę plonu głównego z odpowiednim plonem ubocznym (wg różnych autorów)

Makrośladniki (kg/t)					
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>
26-30	11	19	5	4	9
Mikrośladniki (g/t)					
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
5	8,5	270	82	0,7	60

**Tabela 2.** Przykładowe dawki składników pokarmowych pod pszenicę ozimą (w zależności od zakładanego plonu)\*

Plon ziarna (t/ha)	Dawka składnika pokarmowego (kg/ha)		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
6	66	114	24
8	88	152	32
10	110	190	40

\* przy założeniu średniej zasobności gleby w składniki pokarmowe

## Jak nawozić pszenicę fosforem i potasem?

Wysoką efektywność pobrania pierwiastków zapewnimy wówczas, gdy rośliny już jesienią będą w pełni zaopatrzone w składniki żywieniowe (przykładowe dawki nawozów mineralnych podane są w Tabeli 3). Jesienią należy zastosować pełną dawkę fosforu, która z reguły mieści się w granicach 60-120 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha, zależnie od stanowiska i zakładanego plonu. Zapewnimy roślinom dobry start, jeśli będą miały dostęp do składnika już w początkowych fazach wzrostu. Fosfor należy stosować przedsiewnie, a nawóz (najlepiej wieloskładnikowy typu Polifoska, Amofoska) dobrze jest wymieszać z 10-20 cm warstwą gleby. Nawet jeśli gleba charakteryzuje się wysoką zawartością fosforu, warto nie pomijać nawożenia fosforem i zastosować choć niewielką jego ilość, np. 20 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.

Stosowanie potasu w dużej mierze uzależnione jest od warunków glebowych. Potas na glebach ciężkich i średnich najlepiej w całości stosować przedsiewnie. Na glebach lżejszych warto podzielić dawkę na dwie części: pierwszą przed siewem ziarna (1/2-2/3 całkowitej dawki nawozowej), drugą na przedwiosniu (1/3-1/2 całkowitej dawki). Takie działanie ogranicza wymywanie składnika i zwiększa efektywność nawożenia.

## Fosfor i potas wspomagają rośliny

- ☒ **FOSFOR** – stymuluje rozwój systemu korzeniowego, a dobrze rozwinięty system korzeniowy to większe pobranie składników pokarmowych i łatwiejszy dostęp do wody
- ☒ **POTAS** – reguluje gospodarkę wodną, najwięcej potasu rośliny pobierają w okresie od fazy strzelania w źdźbło do kwitnienia (oznacza to, że potas powinien być dostępny w glebie nie tylko w początkowych fazach rozwoju roślin, ale również w okresie późniejszym)

**Tabela 3.** Dawki przykładowych nawozów polecanych do przedsiewnego nawożenia pszenicy ozimej, przy założonym plonie ziarna 8 t/ha

Nawóz	Dawka nawozu* (kg/ha)	Dodatkowe zalecenia
Amofoska 4-12-12	400-500	należy uzupełnić potasem w dawce 80-100 kg K <sub>2</sub> O/ha
Amofoska 4-12-20	400-500	należy uzupełnić potasem w dawce 40-60 kg K <sub>2</sub> O/ha
Amofoska 5-10-25 z borem	400-500	należy uzupełnić potasem w dawce 30-50 kg K <sub>2</sub> O/ha
Fosfarm 4-10-15	400-500	należy uzupełnić potasem w dawce 60-80 kg K <sub>2</sub> O/ha
Holist agro NK 10-31	200-250	należy uzupełnić fosforem w dawce 70-80 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha (np. stosując Super fos dar w dawce 170-200 kg/ha) i potasem w dawce 60-80 kg K <sub>2</sub> O/ha
Holist agro PK 15-30	350-450	
Holist agro K (Mg) 55 (+5)	240-300	należy uzupełnić fosforem w dawce 70-80 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha (np. stosując Super fos dar w dawce 170-200 kg/ha)
Polidap	150-200	należy uzupełnić potasem w dawce 140-160 kg K <sub>2</sub> O/ha
Polifoska 5	400-450	
Polifoska 6	350-450	
Polifoska 8	300-350	należy uzupełnić potasem w dawce 60-80 kg K <sub>2</sub> O/ha
Polifoska Krzem	350-450	
Polifoska NPK 7-18-28	350-450	
Super fos dar 40	170-220	należy uzupełnić potasem w dawce 140-160 kg K <sub>2</sub> O/ha

\* podane dawki są odpowiednie dla upraw o wysokiej kulturze rolnej, uregulowanym odczynie i przynajmniej średniej zasobności w fosfor i potas

Dawki nawozu zależą od zasobności gleby i poziomu przewidywanego plonu ziarna. Wybierając nawóz wieloskładnikowy oraz ustalając jego dawkę, warto również w bilansie uwzględnić poziom nawożenia rośliny przedplonowej i ilość składników pokarmowych zawartych w nawożeniu organicznym, np. resztkach poźniowych.

## Jesienne nawożenie pszenicy azotem i siarką

Pszenica ozima jesienią, zależnie od fazy rozwojowej, pobiera od 5 do 25 kg N/ha. W uprawie po zbożach, warto zastosować 20-30 kg N/ha, najlepiej w nawozie wieloskładnikowym typu Polifoska lub Amofoska. Uprawa po dobrych przedplonach (rzepak, rośliny bobowate, burak) nie wymaga przedsiewnego stosowania azotu. Jesienią warto również zadbać o odpowiednie odżywienie roślin siarką, która zwiększa odporność na choroby. Siarkę można dostarczyć przedsiewnie w nawozach wieloskładnikowych typu Polifoska lub Amofoska.

Planując uprawę pszenicy ozimej pamiętajmy, że dobre zaopatrzenie roślin w podstawowe makro- i mikrośladniki w okresie jesiennym to fundament przyszłego plonu roślin.

# SU ATLETUS TADEUS TRIBUTO



## SU ATLETUS

## TADEUS

## TRIBUTO

Hodowca	Saaten-Union	Saaten-Union	Danko
Typ	tradycyjne	krótkostome	krótkostome
Rok rejestracji	2021	2017	2022
<b>POTENCJAŁ PŁONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ</b>			
Poziom A1 [% wzorca]	103	98	103
Poziom A2 [% wzorca]	103	99	101
MTN [g]	46,6	44,3	45,9
Wysokość roślin [cm]	108,0	101,0	109
Odporność na wyleganie [skala 9-stopniowa]	6,0	6,0	4,0
Termin kłoszenia	średni / średniowczesny	średni / średniowczesny	średniopóźny
Termin dojrzewania	średni / średniowczesny	średni / średniowczesny	średniowczesny
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]</b>			
Choroby podstawy źdźbła	5,0	5,0	6,0
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	6,0	4,0	7,0
Rynchosporioza	5,0	5,0	5,0
Pleśń śniegowa	7,0	7,0	4,0
Mrozoodporność	4,0	5,5	5,0
<b>PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA</b>			
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	94	---	95
Gęstość ziarna w stanie zsypanym [skala 9-stopniowa]	5,0	3,0	4,0
Porastanie ziarna w kłosach [skala 9-stopniowa]	5,0	5,0	4,0
Liczba opadania [skala 9-stopniowa]	5,0	6,0	4,0
Zawartość białka [skala 9-stopniowa]	5,0	5,0	5,0
<b>ZALECENIA</b>			
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb		
Zalecana obsada roślin [szt./m <sup>2</sup> ]	250-350	260-360	250-300

# SU ATLETUS



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	Saaten-Union
Typ	tradycyjne

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	108,0
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN [g]	46,6

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	103
Plon ziarna A2 [% wzorca]	103

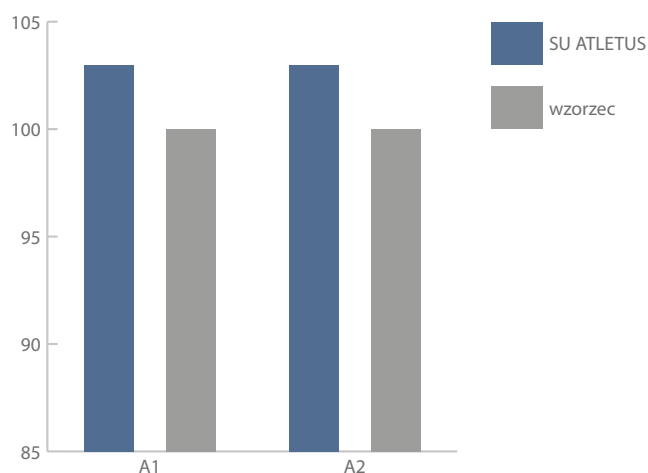
## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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	6,0
Rynchosporioza	5,0
Pleśń śniegowa	7,0
Mrozoodporność	4,0

## ATLETYCZNY PLON

Pszenżyto ozime SU ATLETUS to jedna z najnowszych odmian z hodowli Saaten-Union o wybitnym potencjale plonowania

- Najwyższy plon w badaniach COBORU 2019-2020, 106% i 109% wzorca
- Nr 2 COBORU w plonowaniu w roku 2021: 103% wzorca na poziomie A1 oraz 105% na poziomie A2
- 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./m<sup>2</sup>
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 280-320 szt./m<sup>2</sup>
- Późny termin siewu: zalecana obsada 320-350 szt./m<sup>2</sup>



Plonowanie odmiany SU ATLETUS 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



# TADEUS



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2017
Hodowla	Saaten-Union
Typ	krótkostome

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	101,0
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN [g]	44,3

## WŁAŚCIWOŚCI PŁONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	98
Plon ziarna A2 [% wzorca]	99

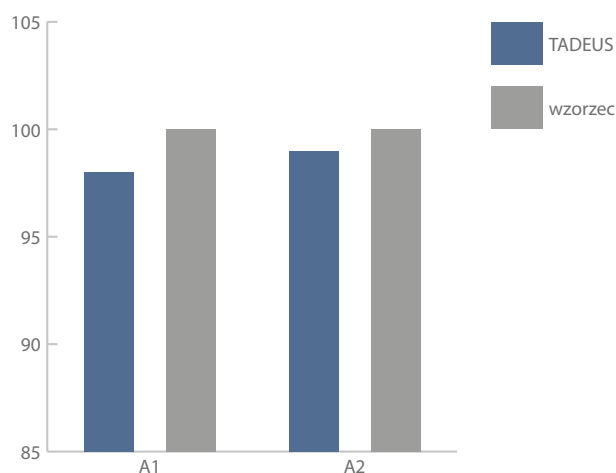
## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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	5,0
Pleśń śniegowa	7,0
Mrozoodporność	5,5

## PAN TADEUS - NOWA KLASYKA

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

- Jedno z najczęściej polecanych do uprawy pszenzyt 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./m<sup>2</sup>
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 290-330 szt./m<sup>2</sup>
- Późny termin siewu: zalecana obsada 330-360 szt./m<sup>2</sup>



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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

# TRIBUTO



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2022
Hodowla	Danko
Typ	krótkostoma

## MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	109,0
Odporność na wyleganie*	4,0
MTN [g]	45,9

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	103
Plon ziarna A2 [% wzorca]	101

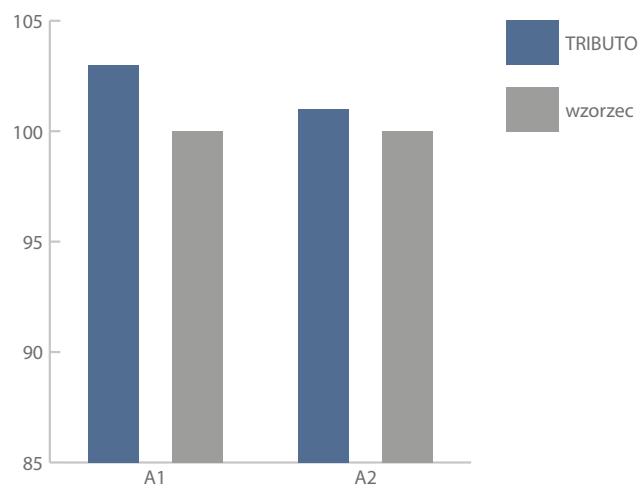
## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

Choroby podstawy źdźbła	6,0
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	5,0
Pleśń śniegowa	4,0
Mrozoodporność	5,0

## ATRYBUTY DOSKONAŁOŚCI!

Nowa odmiana pszenżyta hodowli DANKO zarejestrowana w 2022 roku w Polsce

- Wysoki potencjał plonowania. Nr 1 w 2022 roku!
- Odmiana krótkostoma 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
- Charakteryzuje się wysoką zawartością białka
- Bardzo wysoka mrozoodporność (5,0)
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 250-300 szt./m<sup>2</sup>
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%. W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%

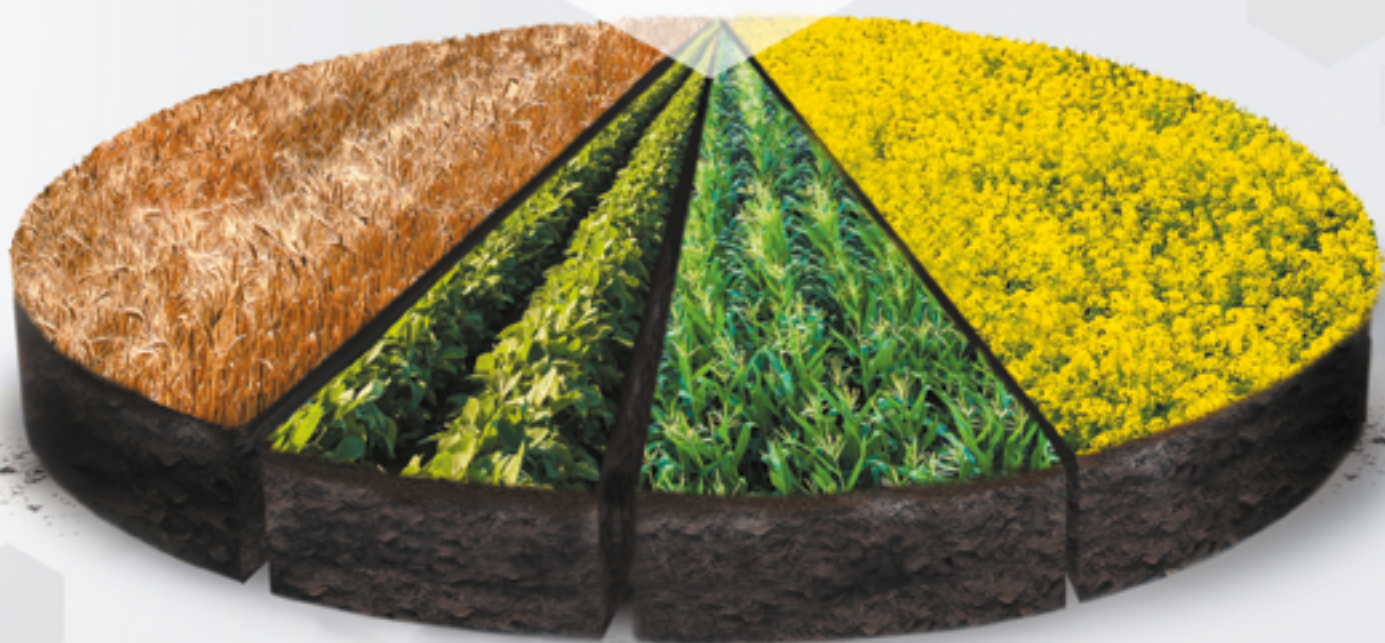


Plonowanie odmiany TRIBUTO w 2023 roku w porównaniu do wzorca na poziomach agrotechniki A1 i A2 wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

# NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PLANÓW

**LUBOFOS®**  
**LUBOPLON®**  
**OPTIPLON®**  
**LUBOFOSKA®**  
**SUPERFOSFAT**  
**SÓL POTASOWA**



**SPRAWDŹ NASZE NOWOŚCI!**

[www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

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

Znajdź nas na:

 [LuvenaNawozyZLubonia](https://www.facebook.com/LuvenaNawozyZLubonia)

 **LUVENA**  
NAWOZY Z LUBONIA

[www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

# WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S



## Nowoczesne standardy nawożenia

Poznaj wszystkie nawozy, skanując kod lub odwiedzając stronę:



[www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu)

[www.grupaazoty.com](http://www.grupaazoty.com)

[agro@grupaaazoty.com](mailto:agro@grupaaazoty.com)



KWS JETHRO

KWS IGOR

KWS FIDALGOR

KWS SERAFINO

KWS GILMOR

SU THOR

KWS DOLARO



Hodowca	KWS	KWS	KWS	KWS	KWS	KWS	Saaten-Union	Danko
Typ odmiany	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa
Rok rejestracji	2019	2021	2024	2017	2022	2023	2016	2016
POTENCJAŁ PŁONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ								
Poziom A1 [% wzorca]	110	113	115	107	115	111	109	109
Poziom A2 [% wzorca]	109	113	116	108	113	111	107	107
MTN [g]	33,6	31,6	34,1	31,3	32,1	32,2	32,8	32,8
Wysokość roślin [cm]	150,0	147,0	145,0	150,0	145	145	144,0	144,0
Odporność na wyleganie [skala 9-stopniowa]	6,0	5,0	4,0	4,0	6,0	5,0	7,0	7,0
Termin kłoszenia [w dniach]	134	135	---	134	134	132	135	135
Termin dojrzewania [w dniach]	205	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	6,0	6,0
Rdza brunatna	5,0	4,0	6,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0
Rdza źdźbła	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Rynchosporioza	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Septorioza liści	5,0	6,0	5,0	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0
Choroby podstawy źdźbła	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA								
Gęstość ziarna w stanie zszynym [skala 9-stopniowa]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Liczba opadania [skala 9-stopniowa]	7,0	6,0	5,0	7,0	6,0	5,0	6,0	6,0
Zawartość białka [skala 9-stopniowa]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Zawartość cukrów ogółem [% s.m.]	64,7	63,4	64,9	64,0	63,3	63,6	63,7	63,7
Wydajność mąki ogółem [%]	53,7	49,9	54,3	51,9	50,0	51,0	50,8	50,8
WYMAGANIA GLEBOWE								
Tolerancja na zakwaszenie gleby [skala 9-stopniowa]	5,0	6,0	4,0	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0

# KWS JETHRO



## ZDROWE I PLENNE

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

- 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

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2019
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

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

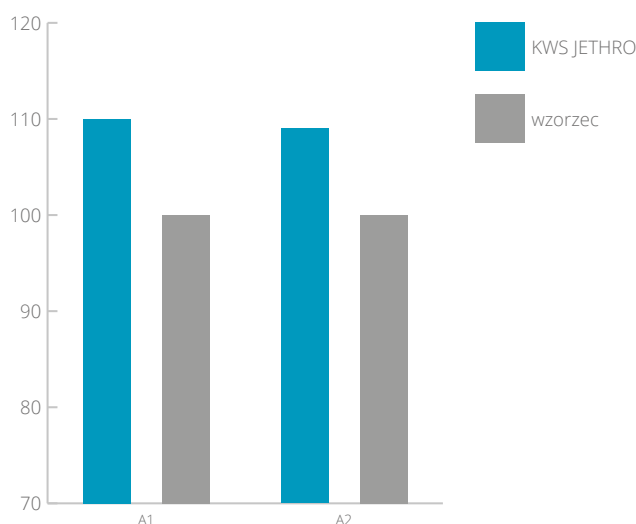
### WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	110
Plon ziarna A2 [% wzorca]	109

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



Plonowanie odmiany KWS JETHRO 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>)

# KWS IGOR



## PLON PIERWSZEJ KLASY

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

- 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 fan przed sporyszem
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

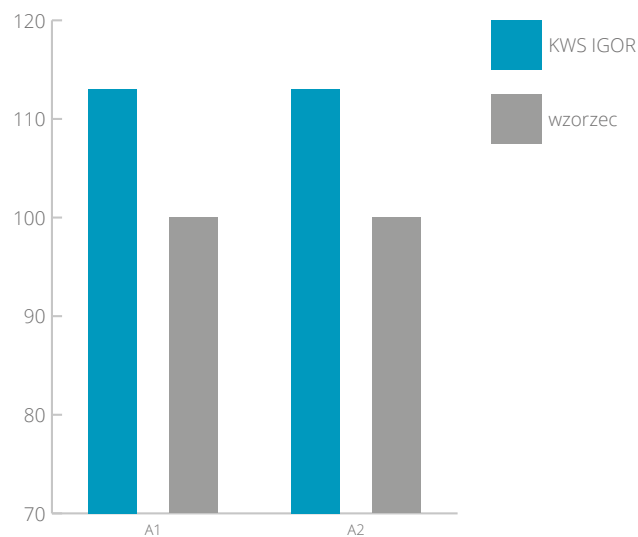
Wysokość roślin [cm]	147,0
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN [g]	31,6

### WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	113
Plon ziarna A2 [% wzorca]	113

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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



Plonowanie odmiany KWS IGOR 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



# KWS FIDALGOR



## TRAFNY WYBÓR NA SŁABE GLEBY

Odmiana hybrydowego żyta ozimego z hodowli KWS z systemem POLLENPLUS®, zarejestrowana w Polsce w 2019 roku

- 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 fan przed sporzysmem
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2024
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

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

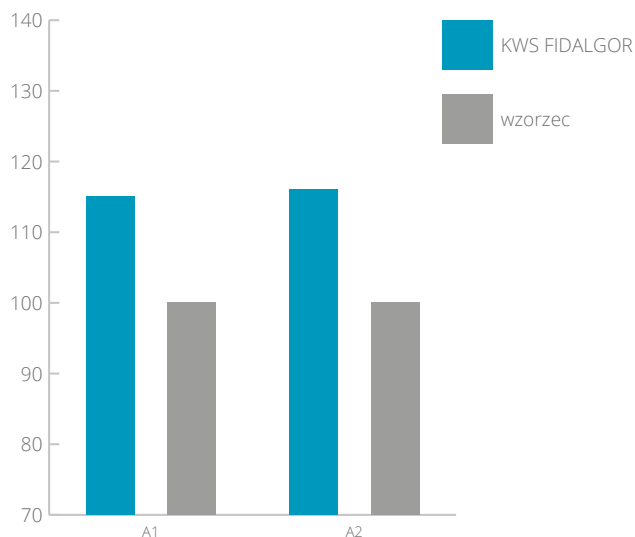
### WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	115
Plon ziarna A2 [% wzorca]	116

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



Plonowanie odmiany KWS FIDALGOR 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>)

# KWS GILMOR



## SYPIE, AŻ MIŁO!

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

- 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 fan przed sporyzmem

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2022
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

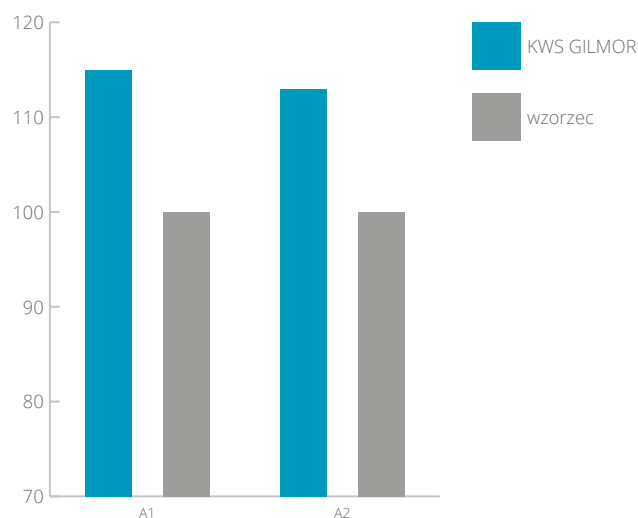
Wysokość roślin [cm]	145,0
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN [g]	32,1

### WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	115
Plon ziarna A2 [% wzorca]	113

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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



Plonowanie odmiany KWS GILMOR 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

# KWS SERAFINO



## STABILNE PLONOWANIE W CZASIE SUSZY

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

- 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 sporyzmem
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu - nie ma potrzeby stosowania 10% dodatku odmiany populacyjnej do materiału siewnego

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2017
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

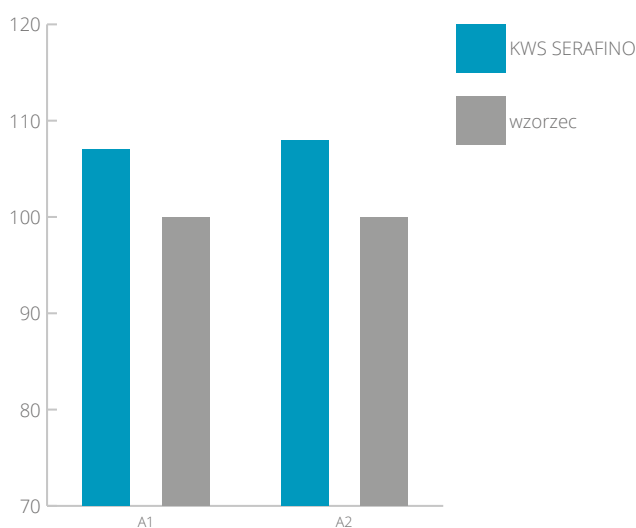
Wysokość roślin [cm]	150,0
Odporność na wyleganie*	4,0
MTN [g]	31,3

### WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	107
Plon ziarna A2 [% wzorca]	108

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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



Plonowanie odmiany KWS SERAFINO 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

# SU THOR



## PLONOWŁADNY

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

- 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

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2023
Hodowla	Saaten-Union
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

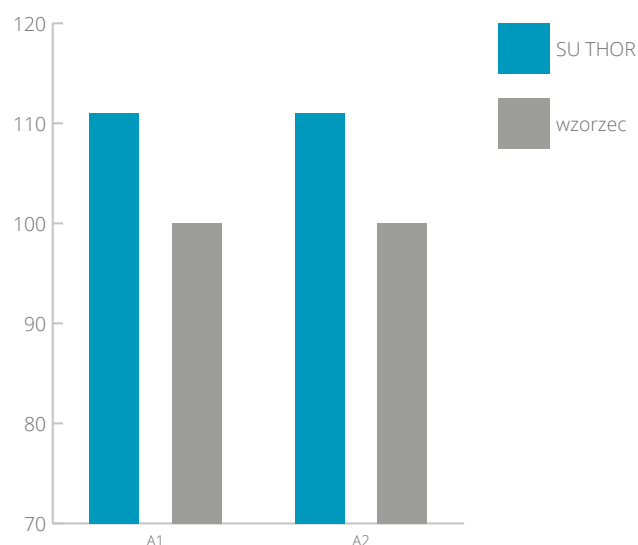
Wysokość roślin [cm]	145,0
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN [g]	32,2

### WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	111
Plon ziarna A2 [% wzorca]	111

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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



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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



# KWS DOLARO



## MISTRZ PŁONU

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

- KWS DOLARO to odmiana żyta hybrydowego charakteryzująca się bardzo wysokim i stabilnym poziomem plonowania we wszystkich rejonach uprawy. W latach 2016-2019 była najwyżej 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 żdźbłową, mączniaka prawdziwego i pleśń śniegową
- Bardzo dobra zdolność krzewienia

### PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2016
Hodowla	Danko
Typ odmiany	hybrydowa

### MORFOLOGIA ROŚLIN

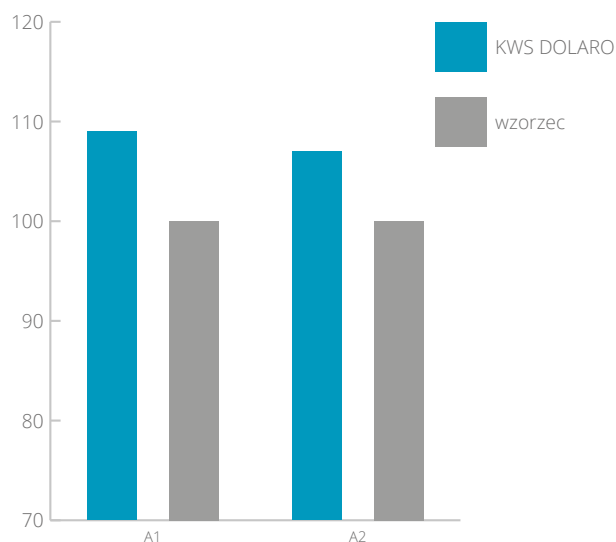
Wysokość roślin [cm]	144,0
Odporność na wyleganie*	7,0
MTN [g]	32,8

### WŁAŚCIWOŚCI PŁONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	109
Plon ziarna A2 [% wzorca]	107

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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



Plonowanie odmiany KWS DOLARO 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>)

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2023 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



# Ostatni koncert dla chwastów

# Bacara<sup>®</sup> Trio



**SUPER  
PREMIA**  
Bayer  
Kometa

Dołącz do  
Programu

Kup  
Bacara Trio 5 l  
a otrzymasz  
**59** pkt



## Kompleksowy herbicyd do jesiennej ochrony zbóż

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

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



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

Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 158,  
02-326 Warszawa  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Zapytaj o nasiona DEKALB  
i środki ochrony roślin Bayer  
**600 294 400**

VALERIE  
SY BARACOODA  
SY LOONA





JĘCZMIENŃ OZIMY

# VALERIE

ZASIEJ, ZAKONTRAKTUJ, ZARABIAJ



PW. 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

**lechpol**<sup>®</sup>



## VALERIE



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2019
Hodowla	Josef Breun
Typ odmiany	populacyjna

## MORFOLOGIA ROŚLIN\*

Wysokość roślin	4,0
Podatność na wyleganie	5,0
MTN	8,0

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE\*

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

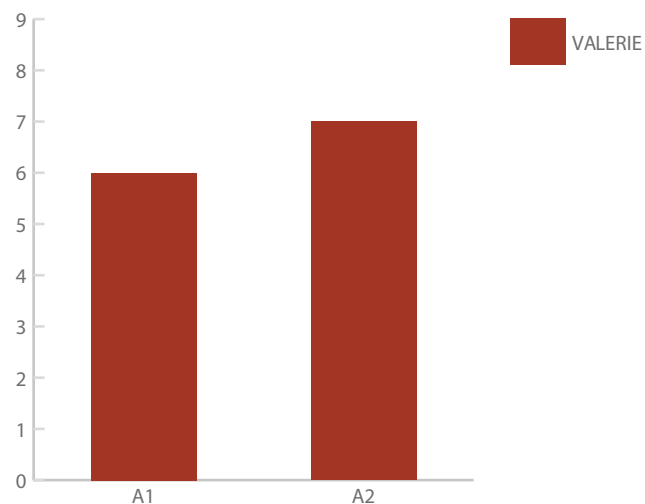
(UWAGA! ODWROTNA SKALA: 1= MAX)  
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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

## ZASIEJ, ZAKONTRAKTUJ, ZARABIAJ

VALERIE to jęczmień ozimy dwurzędowy z niemieckiej hodowli Josefa Breuna o wybitnej gęstości, masie tysiąca nasion i wyrównaniu ziarna

- 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./m<sup>2</sup>
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 290-320 szt./m<sup>2</sup>
- Późny termin siewu: zalecana obsada 330-370 szt./m<sup>2</sup>



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

\*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: strona internetowa hodowcy, Beschreibende Sortenliste 2020

## SY BARACOODA



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2018
Hodowla	Syngenta
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN\*

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

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE\*

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

(UWAGA! ODWROTNA SKALA: 1= MAX)  
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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

## HYVIDO™ TRZECIEJ GENERACJI

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

- 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

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

## SY LOONA



## STABILNE PLONY I WYSOKA ZDROWOTNOŚĆ

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

- 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 opóźnienie 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 swni
- 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



## PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	Syngenta
Typ odmiany	hybrydowa

## MORFOLOGIA ROŚLIN\*

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

## WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE\*

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

(UWAGA! ODWROTNA SKALA: 1= MAX)  
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY\*

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

**PERFEKTMAKRO**  
NPK 20-20-20+Me

# Zapewnij równowagę Twoim uprawom



*PERFEKTMAKRO* to uniwersalny nawóz dolistny o zbilansowanym składzie NPK (20-20-20) i wysokiej koncentracji mikroskładników polecany do wszystkich roślin uprawnych.



Zawiera 3 formy azotu  
Poprawia kondycję roślin  
Reguluje rozwój wegetatywny  
Podtrzymuje witalność roślin  
Stymuluje intensywny i szybki  
rozwój roślin

**LINIAPERFEKT**

[www.liniaperfekt.pl](http://www.liniaperfekt.pl)



# NOTATKI

A series of 25 horizontal dotted lines for writing notes.

## P.W. LEHPOL SP. Z O. O.

---



ul. Jana Pawła II 36  
89-200 Szubin



52 384 28 51



biuro@lechpol-szubin.pl

[www.lechpol-szubin.pl](http://www.lechpol-szubin.pl)