



KATALOG
ODMIAN
—
JESIEŃ
2023



Wstęp

Szanowni Państwo!

Przedłużające się niedobory wody oraz znaczące przymrozki sprawiły, że prognozy dotyczące plonowania gatunków ozimych - na moment powstawania niniejszego katalogu - są niezbyt optymistyczne. Trudne warunki w wielu przypadkach uniemożliwiły zastosowanie środków fungicydowych w optymalnym terminie, a to z kolei również odbiło się na kondycji wielu plantacji.

Z pewnością jest to kolejny argument przemawiający za faktem, by przy wyborze odmian (zarówno zbóż, jak i rzepaku) kierować się nie tylko potencjałem plonotwórczym, ale też odpornością na presję chorób i dostosowaniem do panujących w naszym kraju warunków glebowo-klimatycznych. Doskonałym tego przykładem jest populacyjna odmiana rzepaku ozimego UNIWERSUM z hodowli HR Strzelce. To zarejestrowana w 2022 roku, wyhodowana w Polsce odmiana o bardzo wysokim i stabilnym potencjale plonowania. Swoje dostosowanie do naszego klimatu udowodniła w badaniach COBORU, w których w jednej z lokalizacji plonowała lepiej niż wzorcowe odmiany hybrydowe (woj. wielkopolskie - więcej szczegółów na str. 9).

W segmencie odmian mieszańcowych, oprócz oczywistej rekomendacji na jaką bez wątpienia zasługują odmiany ES CAPELLO czy DK EXCITED, Państwa uwadze polecam odmianę KWS GRANOS z genem odporności na suchą zgniliznę kapustnych - RLM 7 i wysoką tolerancją na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Ciekawą propozycją jest również rzepak JAZZIE zarejestrowany w Katalogu Europejskim w 2020 roku (we Włoszech i w Wielkiej Brytanii).

Wśród zbóż ubiegłorocznym hitem okazała się dwurzędowa odmiana jęczmienia VALERIE z ziarnem o jasnej, niemal perlistej barwie, której podstawowym atutem jest możliwość uprawy z przeznaczeniem na produkcję kaszy. Ponadto odmiana ta wyróżnia się doskonałym wyrównaniem, gęstością oraz wysoką masą tysiąca nasion. Polecamy ją szczególnie tym z Państwa, którzy nie mieli okazji wypróbować jej podczas minionych zasiewów.

Niezmienne polecamy też Państwu pszenicę TERENCE o bardzo wysokim potencjale plonowania. Z kolei na tereny zagrożone presją dzikiej zwierzyzny dedykujemy odmianę ościstą, czyli PG 102. Dla producentów rolnych poszukujących nowości przygotowaliśmy materiał siewny pszenicy SU BANATUS z hodowli Saaten Union, której główną cechą jest przydatność do opóźnionych siewów na słabszych stanowiskach. Skoro już o nowościach mowa, to wśród odmian żyta debiutuje odmiana KWS GILMOR o wysokiej zdrowotności i tolerancji na zakwaszenie gleby.

Mam nadzieję, że niniejszy Katalog Odmian JESIEŃ 2023 pomoże Państwu w doborze optymalnych odmian rzepaku ozimego oraz zbóż. Życzę Państwu miłej lektury i wysokich plonów w nadchodzącym sezonie!

Eugeniusz Taras

Prezes Zarządu
P.W. lechpol 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 - UNIWERSUM
13	Rzepak ozimy - KADORE
17	Rzepak ozimy - ES CAPELLO
21	Rzepak ozimy - JAZZIE
23	Rzepak ozimy - DK EXCITED
24	Rzepak ozimy - KWS GRANOS
26	Rzepak ozimy - CONDOR
28	Nasiona PRO - PROFesjonalny materiał siewny
30	Pszenica ozima - wykaz odmian
31	Pszenica ozima - tabela porównawcza
33	Pszenica ozima - EUFORIA
35	Pszenica ozima - PG 102
37	Pszenica ozima - TERENCE
38	Pszenica ozima - SU BANATUS
39	Pszenica ozima - MOMENTUM
40	Pszenżyto ozime - wykaz odmian
41	Pszenżyto ozime - tabela porównawcza
42	Pszenżyto ozime - SU ATLETUS
43	Pszenżyto ozime - TADEUS
44	Pszenżyto ozime - BELCANTO
47	Żyto ozime - wykaz odmian
48	Żyto ozime - tabela porównawcza
49	Żyto ozime - KWS JETHRO
50	Żyto ozime - KWS IGOR
51	Żyto ozime - KWS BERADO
52	Żyto ozime - KWS VINETTO
53	Żyto ozime - KWS SERAFINO
54	Żyto ozime - KWS GILMOR
55	Żyto ozime - KWS DOLARO
56	Jęczmień ozimy - wykaz odmian
58	Jęczmień ozimy - VALERIE
59	Jęczmień ozimy - SY BARACOODA

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

B / Oddział Dziewierzewo

Dziewierzewo 36
89-240 Kcynia
tel. 52 384 10 25
dziejewzewo@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 / Karol Cukras

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

2 / Tadeusz Ossowski

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

3 / Adrianna Czarnecka-Łuczon

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

4 / Jarosław Szudy

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

5 / Jakub Wesołowski

tel. 608 665 942
j.wesolowski@lechpol-szubin.pl

6 / Waldemar Płoszaj

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

7 / Rafał Zawadzki

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

8 / Małgorzata Danielewicz

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

9 / Milena Taraska

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

10 / Jacek Wodyński

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

11 / Katarzyna Adamczak

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

12 / Radosław Bryzik

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

13 / Marta Horab

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

14 / Jolanta Borzęcka

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

15 / Paweł Bokallo

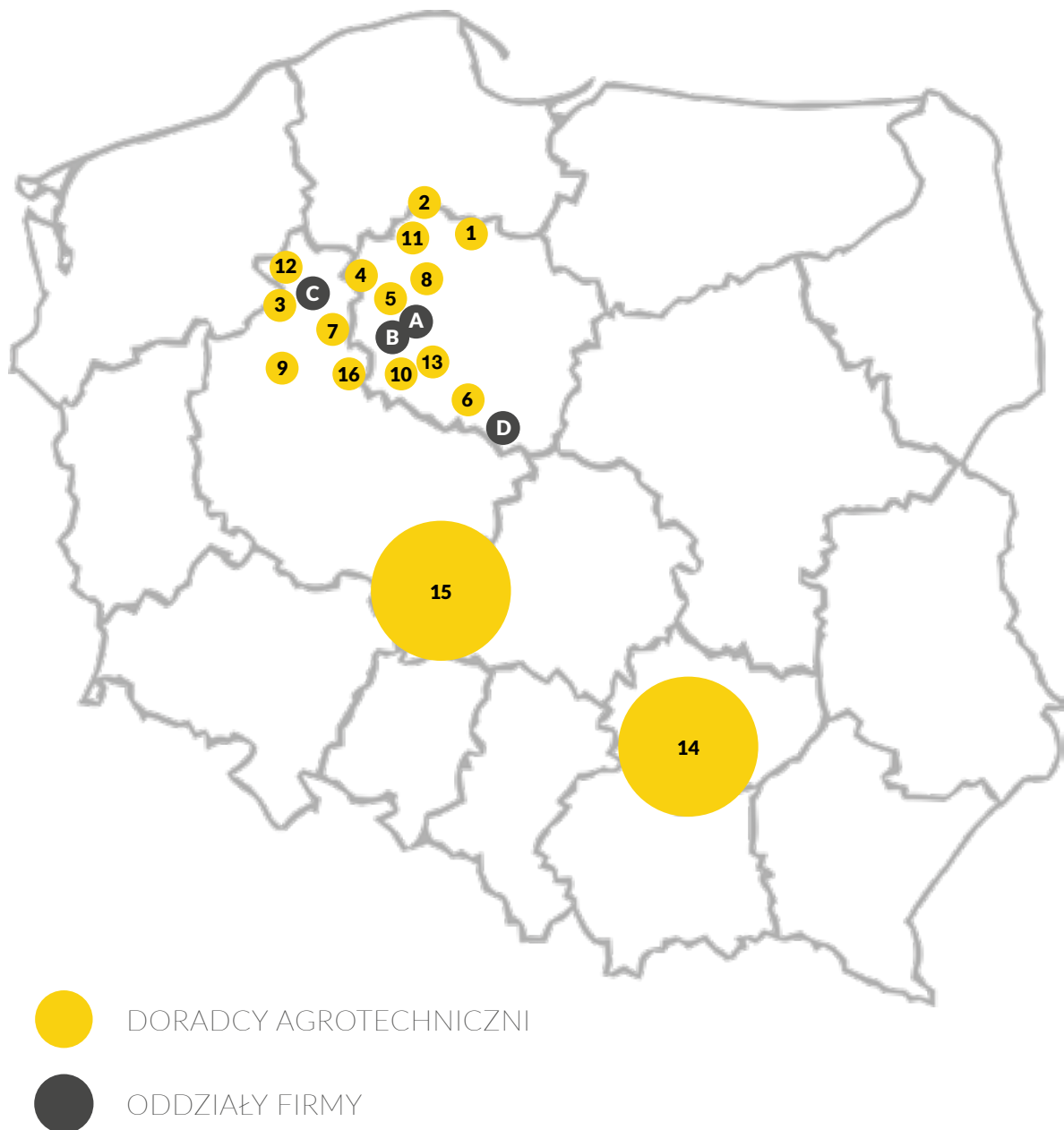
tel. 665 009 765
p.bokallo@lechpol-szubin.pl

16/ Natalia Grzechowiak

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

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

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



UNIWERSUM
KADORE
ES CAPELLO
JAZZIE
DK EXCITED
KWS GRANOS
CONDOR

UNIWERSUM		KADORE	ESCAPELLO	JAZZIE	DK EXCITED	KWS GRANOS	CONDOR
Hodowla / reprezentant	HR Strzelce	KWS	Lidea	Rapsodie S.A.S	Dekalb	KWS	Rapool
Typ odmiany	populacyjna	populacyjna	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa	hybrydowa
Rok rejestracji	2022	2005	2018	2020	2020	2021	2021
Rozwój jesienny	optymalny	średniopóźny / późny	wczesny	wczesny	wczesny	średni	średni
Zimotrwałość	bardzo wysoka	bardzo wysoka	wysoka	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	wczesny	bardzo późny	średniowczesny	wczesny	średniowczesny	średni	wczesny
Kwitnienie	średniowczesne	średniopóźne	średniopóźne	średniowczesne / wczesne	średniowczesne	średnie	średniopóźne
Termin dojrzewania	średniowczesny	średniowczesny	średniowczesny	średniowczesny / wczesny	średniowczesny	średni	średniowczesny
Plon nasion	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka	średnia	wysoka	średnia	bardzo wysoka	średnia	bardzo wysoka
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY							
Sucha zgnilizna kapustnych*	dobra / bardzo dobra	7,5	8,0	8,0	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Czerń krzyżowych*	7,2	---	8,0	---	7,4	7,1	7,4
Zgnilizna twardzikowa*	dobra / bardzo dobra	5,0	7,0	7,0	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Szara pleśń*	---	6,5	bardzo dobra	---	---	---	---
Cylindrosporioza*	---	7,5	9,0	dobra	---	---	---
MORFOLOGIA ROŚLIN, WYMAGANIA GLEBOWE							
Wysokość roślin	średniowysokie	średnie	bardzo wysokie	wysokie	średniowysokie	wysokie	średnie
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka	bardzo wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	bardzo wysoka
MTN	5,0 g	5,0 g	średnia / wysoka	średnia	---	średnia	5,0 g
Wymagania glebowe:	na każde stanowisko	dobre stanowiska rzepakowe	na każde stanowisko	na każde stanowisko	na każde stanowisko	na każde stanowisko	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/> porównanie odmian)

NOWOŚĆ!
REJESTRACJA 2022

RZEPAK OZIMY
UNIWERSUM
NIEOGRANICZONY POTENCJAŁ



SZCZEGÓŁY PROMOCJI NA STRONIE 11.



Wysokie i wyjątkowo
stabilne plonowanie
w skali całego kraju



Świetna zimotrwałość
i odporność na
wiosenne przymrozki



Podwyższona odporność
na pękanie tłuszczyn
i osypywanie się nasion

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

Wyłączny dystrybutor na rynku polskim

lechpol®

UNIWERSUM



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2022
Hodowla / Reprezentant	HR Strzelce
Typ odmiany	populacyjna

MORFOLOGIA ROŚLIN

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

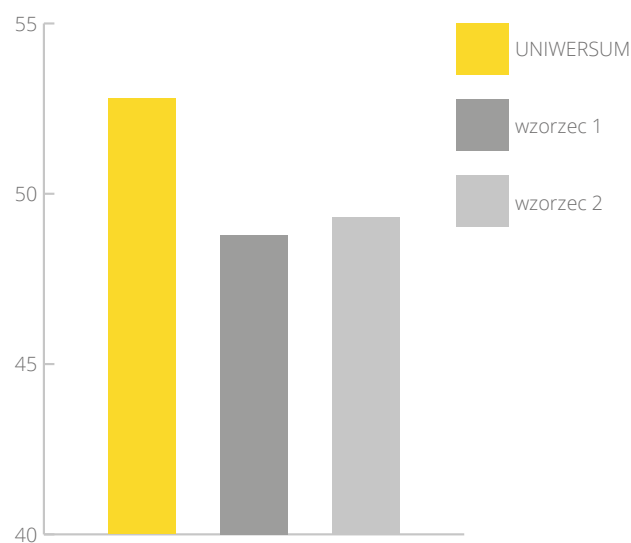
GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

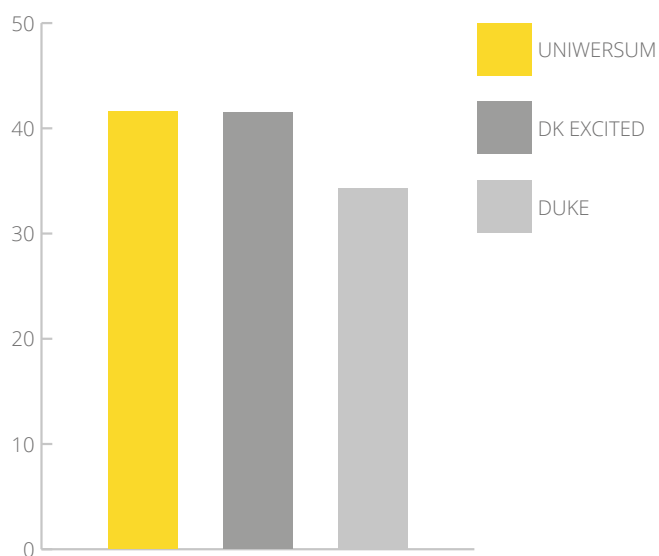
NIEOGRANICZONY POTENCJAŁ

Najnowsza liniowa odmiana z hodowli HR Strzelce zarejestrowana w Polsce w 2022 roku

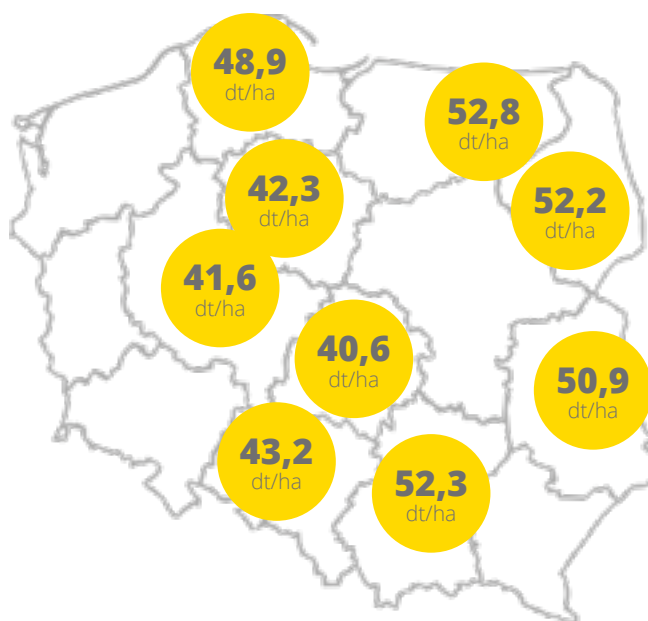
- Rzepak ozimy UNIWERSUM to odmiana o bardzo wysokim i stabilnym potencjale plonowania charakteryzująca się doskonałymi zdolnościami adaptacyjnymi
- Najlepsza odmiana populacyjna na Mazurach w 2021 roku - 52,8 dt/ha. Czołowa odmiana na Lubelszczyźnie w 2021 roku - 50,9 dt/ha
- W doświadczeniach rejestrowych w województwie wielkopolskim rzepak ozimy UNIWERSUM plonował lepiej niż wzorcowe odmiany hybrydowe. W SDOO COBORU Słupia Wielka odmiana ta osiągnęła rezultat 41,6 dt/ha (DK EXCITED - 41,5 dt/ha, DUKE - 34,3 dt/ha)
- Posiada podwyższoną odporność na pękanie tłuszczyn i przedźniwne osypywanie się nasion
- Odmiana o optymalnym rozwoju jesiennym i średniowczesnym terminie kwitnienia. Generuje rośliny średniowysokie o doskonałej odporności na wyleganie i dobrej tolerancji na presję chorób
- Bardzo wysoka zawartość tłuszczu w nasionach



Plonowanie odmiany UNIWERSUM (dt/ha) w porównaniu do populacyjnych odmian wzorcowych w SDOO COBORU - Wróclikowo w 2021 roku. Źródło: materiały promocyjne hodowcy opracowane na podstawie doświadczeń rejestrowych COBORU



Plonowanie rzepaku ozimego UNIWERSUM (dt/ha) w porównaniu do wzorcowych odmian mieszańcowych SDOO COBORU - Słupia Wielka (wielkopolska w 2021 roku). Źródło: materiały promocyjne hodowcy opracowane na podstawie doświadczeń rejestrowych COBORU



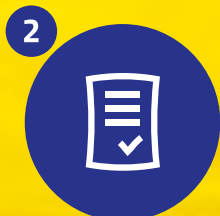
Plonowanie rzepaku ozimego UNIWERSUM (dt/ha) w poszczególnych punktach doświadczalnych w kraju w roku 2021. Źródło: materiały promocyjne hodowcy opracowane na podstawie doświadczeń rejestrowych COBORU



Zasady akcji:



Kup przynajmniej
2 opakowania materiału
siewnego rzepaku **UNIWERSUM**



Zarejestruj fakturę
i **numer etykiety** z opakowania
na **gwarantowanakasa.pl**

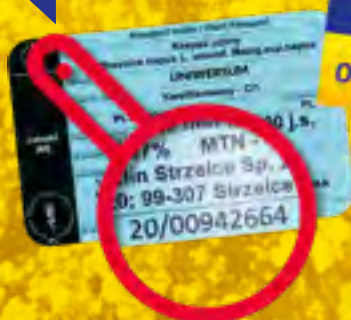


Odbierz na konto **100 zł**
za każde zarejestrowane
opakowanie

W akcji premiowane są zakupy dokonane
od **1.06.2023 r.** do **15.09.2023 r.**

Rejestracja zgłoszeń będzie możliwa na stronie
gwarantowanakasa.pl od **1.07.2023 r.**

GDZIE ZNALEŹĆ
NUMER ETYKIETY?



W PROMOCJI BIORĄ UDZIAŁ
TYLKO OPAKOWANIA OZNACZONE
NAKLEJKĄ

Regulamin promocji na: **gwarantowanakasa.pl**

KRÓL jest tylko JEDEN!



KADORE

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

Wyłączny dystrybutor na rynku polskim

lechpol®

KADORE



KRÓL JEST TYLKO JEDEN!

Liniowa odmiana francuskiej hodowli MOMONT, reprezentowana w Polsce przez firmę KWS, zarejestrowana w 2005 roku

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2005
Hodowla / Reprezentant	KWS
Typ odmiany	populacyjna

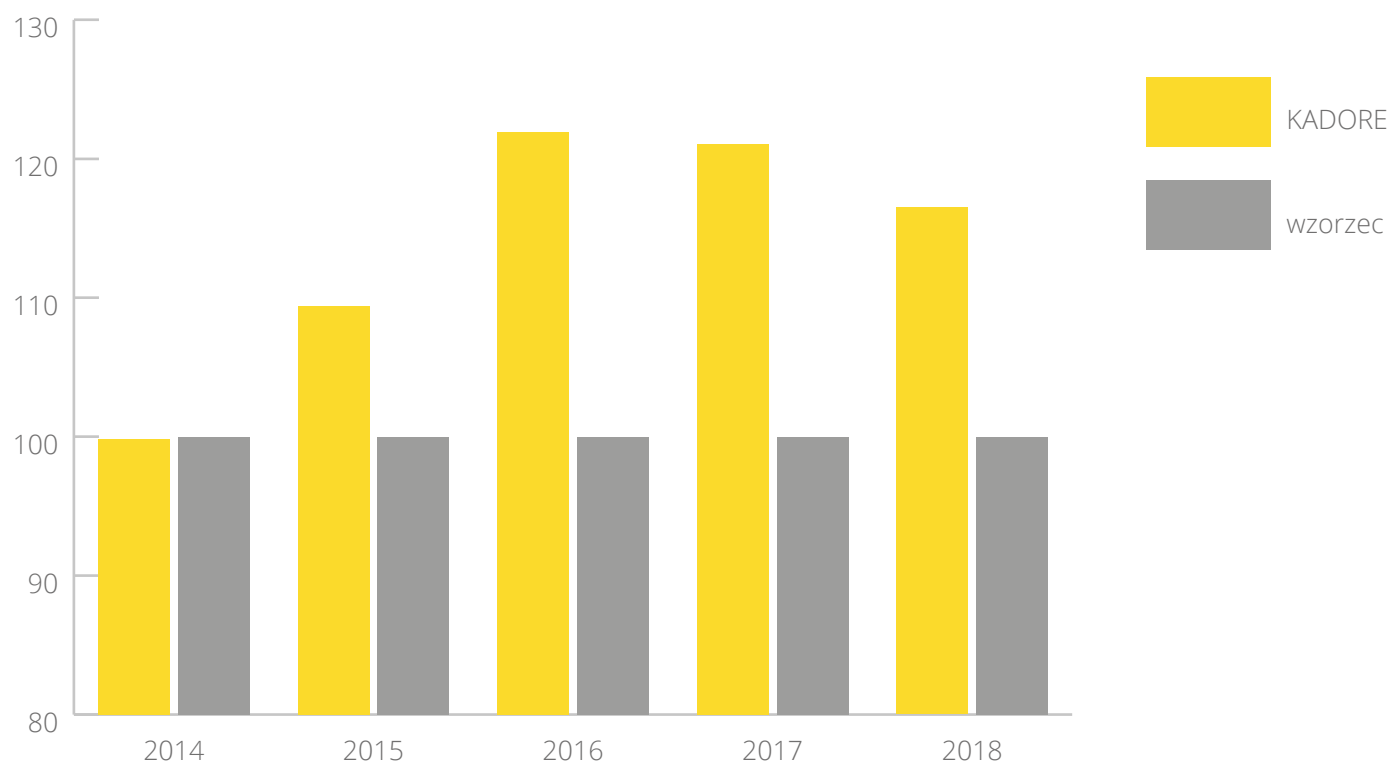
MORFOLOGIA ROŚLIN

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

GŁÓWNE CECHY ODMIANY

Rozwój jesienny	średniopóźny / późny
Zimotrwałość	bardzo wysoka
Rozwój wiosenny	bardzo późny
Kwitnienie	średniopóźne
Termin dojrzewania	średniowczesny
Plon nasion	bardzo wysoki
Zawartość tłuszczu	średnia

- KADORE to odmiana doskonała do wczesnego (ewentualnie średniowczesnego) siewu - nie strzela w pęd główny przed zimą. Wczesny siew i długi okres jesiennego rozwoju powodują, że KADORE precyzyjnie kształtuje rozetę i w odpowiedniej fazie wchodzi w proces zimowania
- Odmianę tę od wielu lat wyróżnia niezwykła wierność plonowania potwierdzona w praktyce na tysiącach hektarów pól produkcyjnych
- Rzepak KADORE plonuje bardzo dobrze na obszarze całego kraju, a szczególnie wysoko na kompleksach glebowych typowo przeznaczonych pod produkcję rzepaków
- Odmiana posiada rośliny o mocnych łodygach, dzięki czemu jest bardzo odporna na wyleganie, a niska biomasa zapewnia oszczędny i szybki zbiór oraz równomierny rozwój łanu, co gwarantuje wyrównane dojrzewanie
- Późny okres rozwoju wiosennego i kwitnienia niwelują ryzyko negatywnego wpływu wczesnowiosennych przymrozków. Natomiast okres dojrzałości technologicznej określany jest na wczesny
- KADORE charakteryzuje się bardzo wysoką masą tysiąca nasion (5,0-6,0 g) i średnim poziomem zaolejenia (ok. 42-43% s.m.)
- Reprezentuje bardzo wysoki profil zdrowotnościowy. Wykazuje szczególnie niską podatność na suchą zgniliznę kapustnych (Phoma lingam), najważniejszą chorobę w naszym kraju oraz cylindrosporiozę. Dobrze reaguje na skracanie triazolami
- Zalecana norma wysiewu: 50-70 szt./m². Wskazana jest niższa obsada roślin na jednostce powierzchni, co w określonych warunkach siedliskowych może podnieść poziom plonowania
- Odmiana polecana do intensywnej technologii uprawy na glebach dobrych i bardzo dobrych, toleruje również mozaiki, ale w ich przypadku ograniczeniem jest ewentualny brak wody



Plonowanie odmiany KADORE na polach doświadczalnych P.W. Iechpol Sp. z o.o. w Grocholinie w latach 2014-2018 w stosunku do wzorca, wyrażone w procentach wzorca. Wzorzec stanowi średnia z plonowania wszystkich badanych odmian przy wilgotności 9%. Źródło: opracowanie własne



Rzepak KADORE w fazie kwitnienia - Grocholin



Rzepak KADORE w fazie kwitnienia - Grocholin



Rzepak KADORE w fazie BBCH 30 - Grocholin

OCENA PRZEZIMOWANIA W SEZONIE 2015/2016



Kontrola plantacji - Grocholin, 13.05.2016



KADORE

Kontrola plantacji - Grocholin, 03.02.2016



KONKURENCYJNA ODMIANA LINIOWA

Kontrola plantacji - Grocholin, 03.02.2016

**Szukasz gwarancji zysku.
Dajemy ci jedną z najchętniej
kupowanych odmian rzepaku.**

ES CAPELLO F1

**Wysoki potencjał
plonowania**



**Doskonała
mrozoodporność**



**Szybkie
wschody**



**Genetyczna
toleracja
na choroby**



ES CAPELLO



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2018
Hodowla / Reprezentant	Lidea
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

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

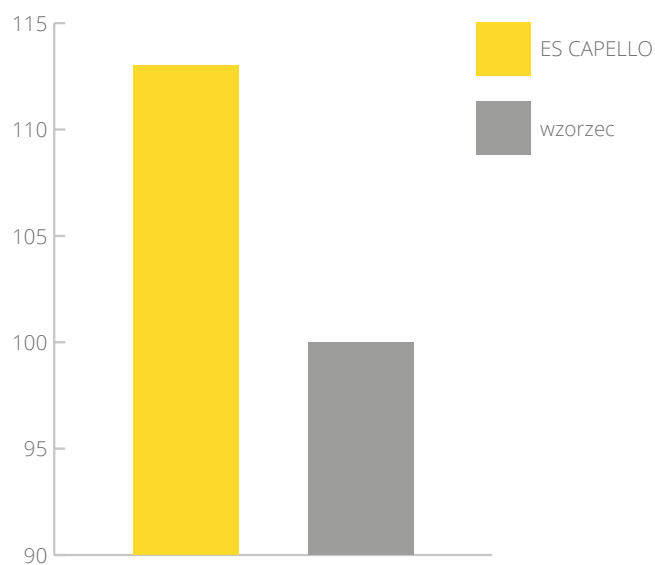
GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

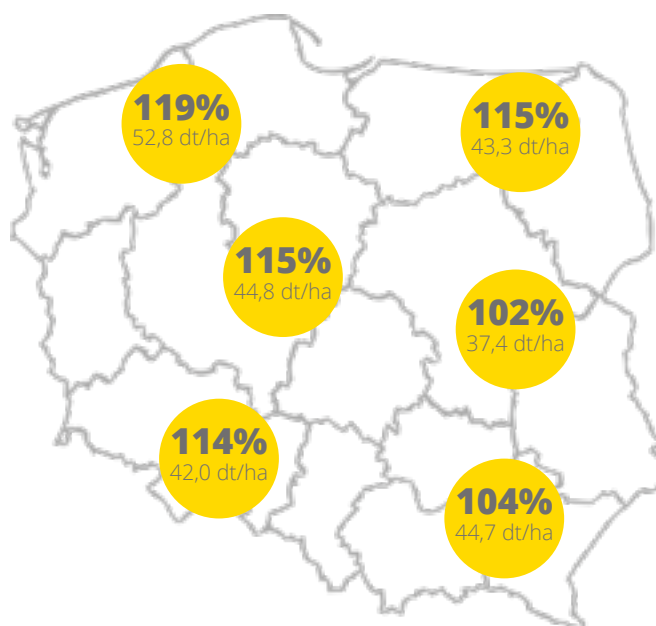
NIEZAWODNY W KAŻDYCH WARUNKACH!

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

- 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 werticilioza czy cylindrosporioza
- Jako mieszańiec 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 wzorców 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>)

PROMOCJA

Kup nasiona rzepaku i TANKUJ Z LIDEA

nawet
840 zł
na paliwo



Za zakup nasion
ES Capello, ES Capello Pack Protect, Agenda
otrzymasz upominkową kartę paliwową
na stacje Orlen

za **3** js. = **120 zł** na karcie

za **6** js. = **240 zł** na karcie

za **9** js. = **360 zł** na karcie

za **12** js. = **480 zł** na karcie

za **15** js. = **600 zł** na karcie

za **18** js. = **720 zł** na karcie

za **21** js. = **840 zł** na karcie

Skontaktuj się z przedstawicielem regionalnym
Lidea i zadeklaruj zakup nasion.

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



lidea-seeds.pl

RZEPAK OZIMY JAZZIE AWANGARDA W RZEPAKU



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

lechpol®

JAZZIE



AWANGARDA W RZEPAKU

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

PODSTAWOWE INFORMACJE

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

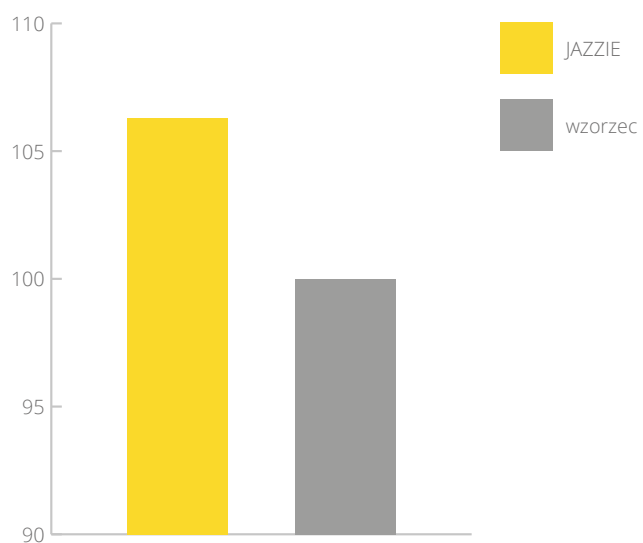
MORFOLOGIA ROŚLIN

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

- 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

DK EXCITED



KRÓLOWA POLSKICH PÓL* NR 1 W WYBORZE ROLNIKÓW

* najczęściej kupowana odmiana
w sezonie 2022, wg. badań
Kynetec 22/23, FarmTrak™ Seed

ODPORNOŚĆ NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY

Odmiana odporna na wirusa
żółtaczki rzepy (TuYV), zapewnia-
jąca ochronę przed utratą plonu
na skutek wystąpienia choroby.

EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE AZOTU

Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany w warunkach
utrudnionego pobierania azotu z gleby. Znacząca cecha przy
dużych sezonowych wahanach pogodowych.

REKORDOWE PLONY

W trudnym sezonie 2022 DK Excited
po raz kolejny najlepiej plonowała
w doświadczeniach PDO
osiągając 111,1% wzorca.**

DK EXCITED ODMIANA NR 1 W PLONOWANIU W POLSCE!**

Średni plon z 26 lokalizacji doświadczeń
PDO wyniósł **5,59 t/ha**, czyli **117%** wzorca.

W 2021 roku w Głubczycach odmiana
dała obfity plon **7,83 t/ha**.

Z kolei średni plon w badaniach
rozpoznawczych CCA to **5,93 t/ha**
(**119%** wzorca).

POLECAMY ODMIANY RZEPAKU DEKALB: nie tylko DK EXCITED

DK EXAURA – nowość w ofercie, mieszaniec
odporny na wirusa żółtaczki rzepy

DK EXIMA – mieszaniec konwencjonalny
o bardzo stabilnym plonowaniu

DK IMMORTAL CL – odmiana Clearfield®¹
z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy

DK PLASMA, DK PLEDGE – mieszańce
z tolerancją na kiłę kapusty

DK SEPHOR – odmiana o niskiej biomasie
i wyjątkowo wysokim plonowaniu w swojej klasie

DK SEQUEL – półkarłowa odmiana
w doskonałej cenie, dostępna w e-sklepie

** Doświadczenia PDO oraz rozpoznawcze CCA, COBORU 2020-22.

®1 zarejestrowany znak towarowy firmy BASF



Infolinia: +48 600 294 400

www.agro.bayer.com.pl

Bayer Sp. z o. o., tel. 22 572 36 12,
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	---

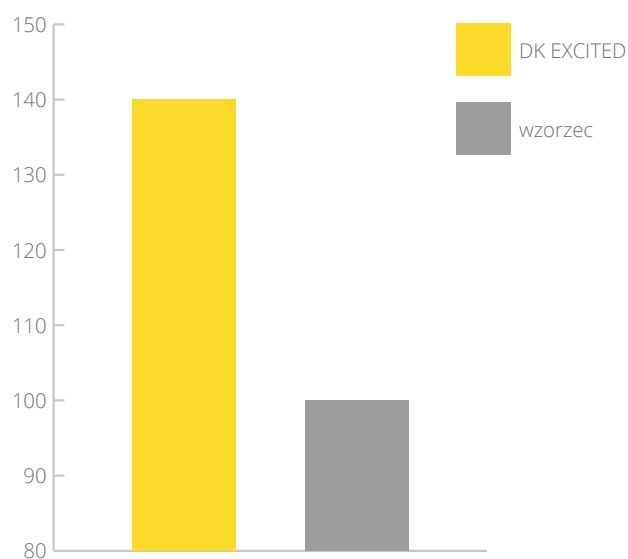
GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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 wzorców w doświadczeniach porejestrowych COBORU w 2021 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (https://coboru.gov.pl/Publikacje_COBORU/Wstepne_wyniki_PDO/WWPO_RZPO_2022.pdf)

KWS GRANOS



CZOŁOWA HYBRYDA KWS

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

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla / Reprezentant	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

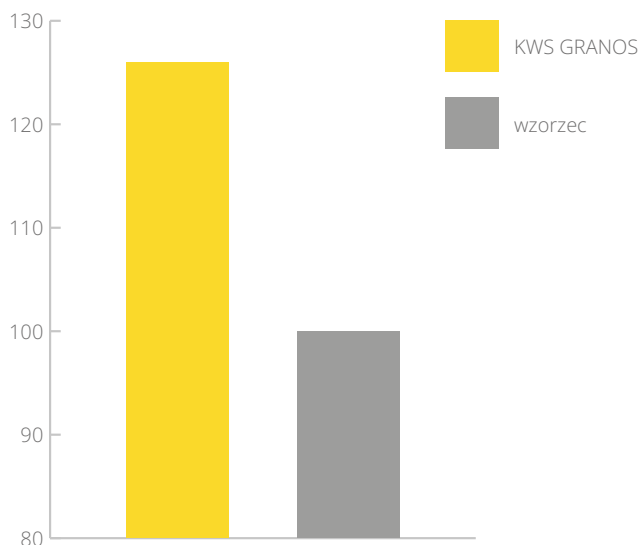
MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin	wysokie
Odporność na wyleganie	wysoka
MTN	średnia

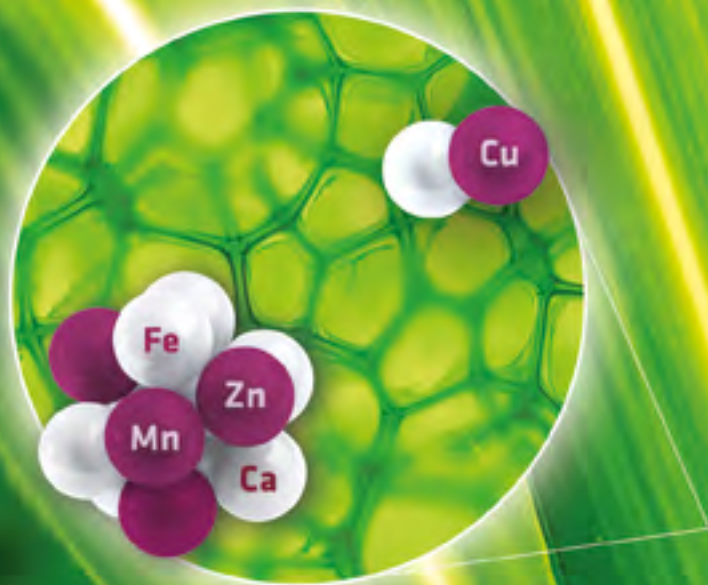
GŁÓWNE CECHY ODMIANY

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

- 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 wzorców w doświadczeniach porejestrowych COBORU w 2021 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (https://coboru.gov.pl/Publikacje_COBORU/Wstepne_wyniki_PDO/WWPO_RZPO_2022.pdf)



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



PEŁEN PAKIET ODPORNOŚCI

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

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla / Reprezentant	Rapool
Typ odmiany	hybrydowa

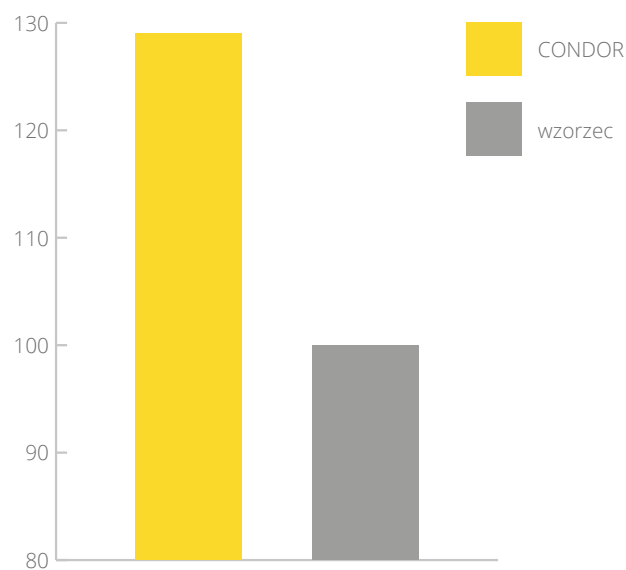
MORFOLOGIA ROŚLIN

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

- 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 wzorców w doświadczeniach porejestrowych COBORU w 2021 roku wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (https://coboru.gov.pl/Publikacje_COBORU/Wstepne_wyniki_PDO/WWPO_RZPO_2022.pdf)

Nawozy pod każdą uprawę!



rolniczenawozy.com



ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol” TARNOBRZEG Sp. z o.o.

ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg, tel. 15 856 58 01, 856 58 58, fax. 15 822 97 97, 855 55 67



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



EUFORIA
PG 102
TERENCE
SU BANATUS
MOMENTUM



EUFORIA		PG 102	TERENCE	SU BANATUS	MOMENTUM
Hodowca	HR Strzelce	Peteka	Josef Breun	Saaten Union	Nordic Seed
Grupa jakościowa	AVE	AVE	B	B	C
Rok rejestracji	2018	2015	2018	2021	2019
POTENCJAŁ PŁONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA, NA NIEBIESKO SKALA ODWROTNA: 1-NAJLEPSZA]					
Poziom A1	100%	7,0	9,0	102%	8,0
Poziom A2	101%	8,5	8,0	102%	8,0
MTN	42,3 g	49,5 - 55,0 g	6,0	42,8 g	50,0 g
Wysokość roślin	90,0 cm	95,0 - 105,0 cm	4,0	95,0 cm	90,0 cm
Odporność na wyleganie	8,3	9,0	8,0	7,8	3,0*
Termin kłoszenia	średni	średniowczesny	średni	średniowczesny	średni
Termin dojrzwania	średni	średniowczesny	średni	średniopóźny	średni / średniopóźny
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA, NA NIEBIESKO SKALA ODWROTNA: 1-NAJLEPSZA]					
Choroby podstawy źdźbła	7,9	8,0	7,0	7,7	---
Mączniak prawdziwy	8,0	9,0	8,0	7,6	2,0*
Rdza brunatna	6,9	8,0	6,0	7,8	2,0*
Brunatna plamistość liści	7,6	8,0	6,0	8,1	---
Septorioza liści	7,1	9,0	7,0	7,7	3,0*
Septorioza plew	7,6	8,0	7,0	8,0	---
Fuzarioza kłosów	7,5	8,0	6,0	7,4	6,0*
Rynchosporioza	---	---	---	---	---
Pleśń śniegowa	---	8,0	---	---	---
Mrozoodporność	5,5	9,0	8,0	4,5	3,0*
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA [SKALA 9-STOPNIOWA, NA NIEBIESKO SKALA ODWROTNA: 1-NAJLEPSZA]					
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm)	79%	---	---	76%	---
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	6,0	78,0 - 80,0 kg/hl	---	6,0	74,2 - 79,2 kg/hl
Porastanie ziarna w kłosach	6,0	---	2,0*	5,0	4,0*
Liczba opadania	9,0	345 s.	7,0	6,0	5,0
Zawartość białka	5,0	12,0 - 13,5%	3,0	4,0	9,7 - 10,3%
Ilość glutenu mokrego	7,0	24,0 - 28,0%	---	6,0	5,0
Wskaźnik sedymentacji SDS	8,0	38,0 cm³	6,0	6,0	7,0
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	wszystkie typy gleb	wszystkie typy gleb	wszystkie typy gleb
Zalecana obsada roślin [szt./m²]	225-375	280-380	250-350	240-360	250-350

*Skala przy wartościach oznaczonych gwiazdką i niebieskim kolorem jest odwrotna niż w polskim rejestrze: 1-ocena najbardziej korzystna; 9-ocena najmniej korzystna

Źródła: COBORU 2021, 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>), Beschreibende Sortenliste 2014-2019, Österreichische Beschreibungende Sortenliste 2014-2018, 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

EUFORIA

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]	90,0
Odporność na wyleganie*	8,3
MTN [g]	42,3

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

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

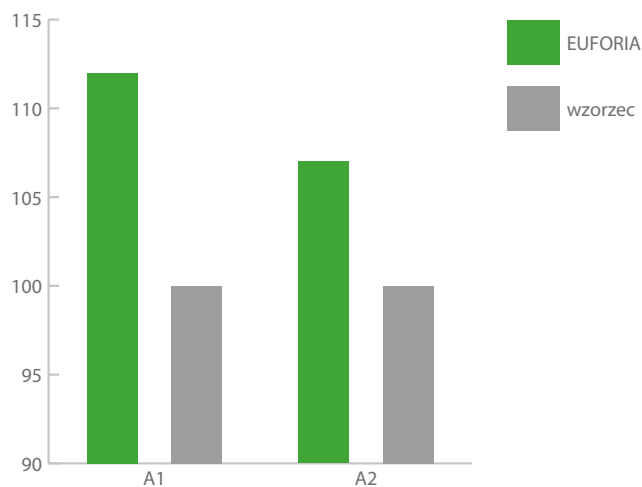
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	7,9
Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,9
Brunatna plamistość liści	7,6
Septorioza liści	7,1
Septorioza plew	7,6
Fuzarioza kłosów	7,5
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/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 2016 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 2021 (<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

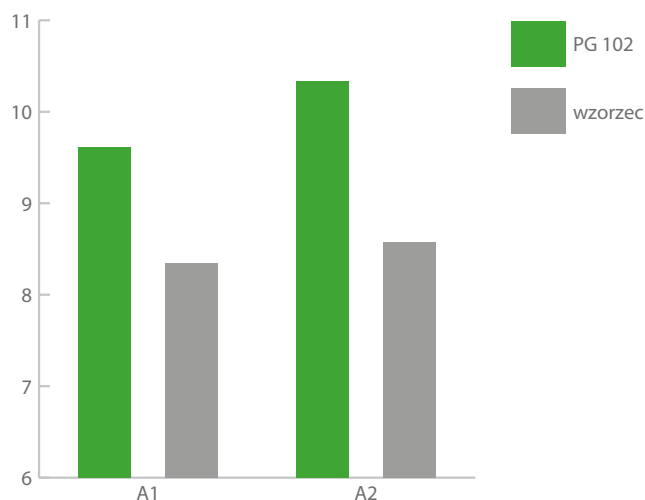
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

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
Mrozoodporność	9,0

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
- Średniowczesny termin kłoszenia i dojrzewania
- 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
- 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)

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

TERENCE

NOWOŚĆ!

PSZENICA OZIMA



GDY LICZY SIĘ
PŁON

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

Wyłączny dystrybutor na rynku polskim

lechpol®

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

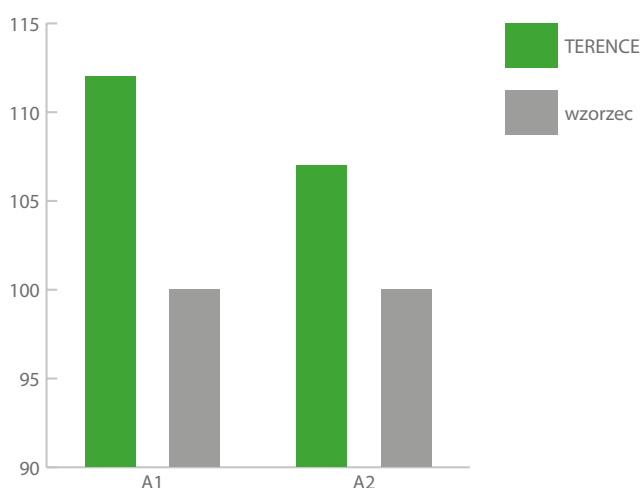
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

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

SU BANATUS



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	Saaten Union
Klasa jakości	B

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	95,0
Odporność na wyłeganie*	7,8
MTN [g]	42,8

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

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

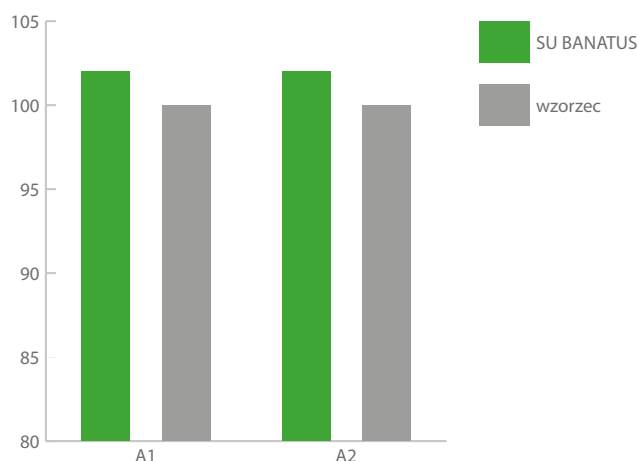
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	7,7
Mączniak prawdziwy	7,6
Rdza brunatna	7,8
Brunatna plamistość liści	8,1
Septorioza liści	7,7
Septorioza plew	8,0
Fuzarioza kłosów	7,4
Pleśń śniegowa	---
Mrozoodporność	4,5

ZIMA MU NIESTRZSZNA

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

- Wysoka zimotrwałość (4,5 wg COBORU)
- Rośliny średnioniskie o bardzo dużej odporności na wyłeganie
- 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 2022 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 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

MOMENTUM



DOBRA W KAŻDYM MOMENCIE

MOMENTUM to nowa, wysokoplonująca odmiana paszowa pszenicy ozimej duńskiej hodowli Nordic Seed



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2019
Hodowla	Nordic Seed
Klasa jakości	C

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	90,0
Odporność na wyleganie*	3,0
MTN [g]	50,0

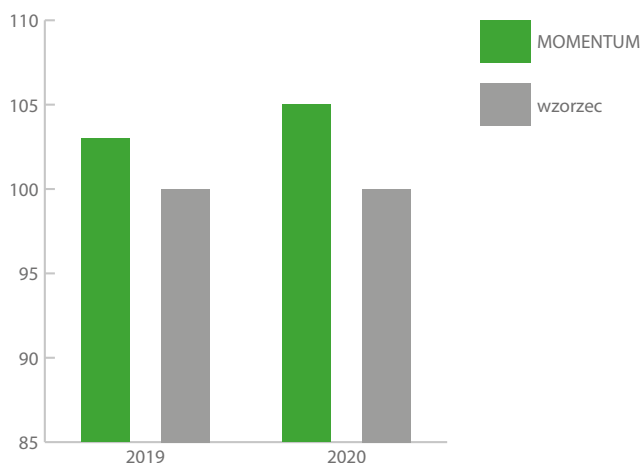
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE*

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

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

Choroby podstawy źdźbła	---
Mączniak prawdziwy	2,0
Rdza brunatna	2,0
Brunatna plamistość liści	---
Septorioza liści	3,0
Septorioza plew	---
Fuzarioza kłosów	6,0
Pleśń śniegowa	---
Mrozoodporność	3,0

- Bardzo wysoka odporność na choroby - szczególnie na rdzę żółtą
- Cechuje się szybkim rozwojem zarówno jesienią, jak i wiosną, dzięki czemu może być polecana do późniejszych siewów
- Wysoka zdolność do silnego krzewienia
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Termin kłoszenia: średni
- Termin dojrzewania: średni do średniopóźnego
- Rośliny niskie do średniowysokich
- Średnia odporność na wyleganie (przy intensywnym nawożeniu azotowym zalecane jest skracanie roślin)



Plonowanie odmiany MOMENTUM w latach 2019-2020 w odniesieniu do wzorca wyrażone w procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie oficjalnych wyników (<https://sortinfo.dk>)

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

SU ATLETUS TADEUS BELCANTO



SU ATLETUS

TADEUS

BELCANTO

Hodowca	Saaten Union	Saaten Union	Danko
Typ	tradycyjne	krótkostome	tradycyjne
Rok rejestracji	2021	2017	2018
POTENCJAŁ PŁONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ			
Poziom A1 [% wzorca]	103	103	98
Poziom A2 [% wzorca]	105	104	98
MTN [g]	45,1	42,2	41,2
Wysokość roślin [cm]	110,0	102,0	114,0
Odporność na wyleganie [skala 9-stopniowa]	8,0	8,2	7,7
Termin kłoszenia	średni / średniowczesny	średni / średniowczesny	średni
Termin dojrzewania	średni / średniowczesny	średni / średniowczesny	średni
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY I MROZOODPORNOŚĆ [SKALA 9-STOPNIOWA]			
Choroby podstawy źdźbła	7,5	7,3	7,5
Mączniak prawdziwy	7,8	7,9	7,3
Rdza żółta	8,6	7,4	8,5
Rdza brunatna	8,1	7,6	8,3
Septorioza liści	7,4	6,8	7,5
Septorioza plew	7,8	7,1	7,4
Fuzarioza kłosów	7,9	7,5	7,9
Rynchosporioza	8,1	7,7	8,1
Pleśń śniegowa	8,5	8,2	7,6
Mrozoodporność	4,0	5,5	5,5
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA			
Wyrównanie ziarna (> 2,5 mm) [%]	94	---	95
Gęstość ziarna w stanie zsypanym [skala 9-stopniowa]	5,0	3,0	8,0
Porastanie ziarna w kłosach [skala 9-stopniowa]	5,0	5,0	5,0
Liczba opadania [skala 9-stopniowa]	5,0	6,0	9,0
Zawartość białka [skala 9-stopniowa]	5,0	5,0	6,0
ZALECENIA			
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb		
Zalecana obsada roślin [szt./m²]	250-350	260-360	średnie 300-340

Źródła: COBORU 2021 i 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>), strony internetowe hodowców, informacje nadesłane przez hodowców

SU ATLETUS



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	Saaten Union
Typ	tradycyjne

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	110,0
Odporność na wyleganie*	8,0
MTN [g]	45,1

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	103
Plon ziarna A2 [% wzorca]	105

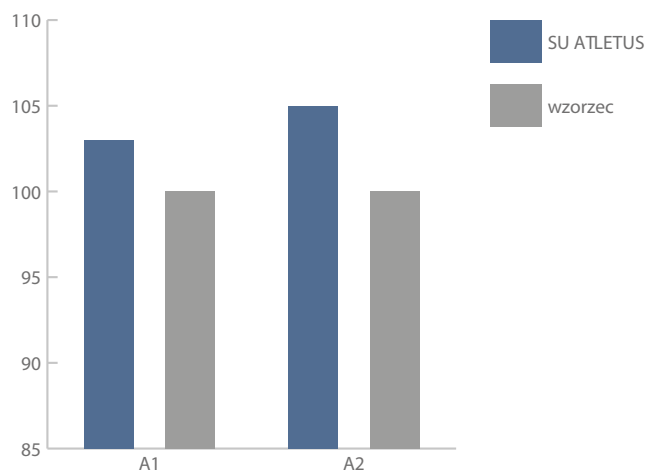
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	7,5
Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza żółta	8,6
Rdza brunatna	8,1
Septorioza liści	7,4
Septorioza plew	7,8
Fuzarioza kłosów	7,9
Rynchosporioza	8,1
Pleśń śniegowa	8,5
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./m²
- Optymalny termin siewu: zalecana obsada 280-320 szt./m²
- Późny termin siewu: zalecana obsada 320-350 szt./m²



Plonowanie odmiany SU ATLETUS w 2021 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 2021 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

TADEUS



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2017
Hodowla	Saaten Union
Typ	krótkosłone

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	102,0
Odporność na wyleganie*	8,2
MTN [g]	42,2

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	103
Plon ziarna A2 [% wzorca]	104

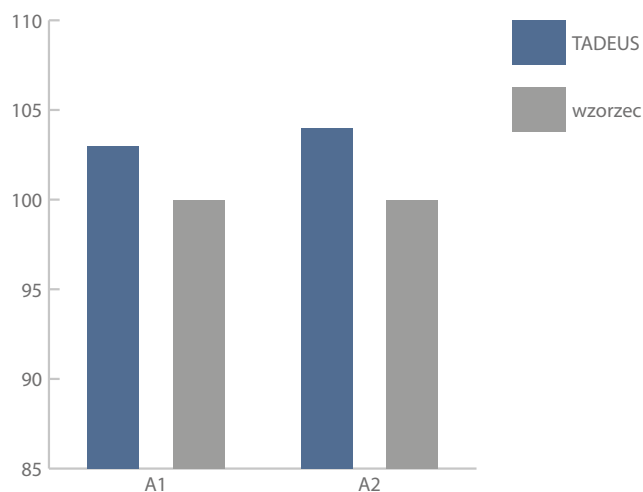
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	7,3
Mączniak prawdziwy	7,9
Rdza żółta	7,4
Rdza brunatna	7,6
Septorioza liści	6,8
Septorioza plew	7,1
Fuzarioza kłosów	7,5
Rynchosporioza	7,7
Pleśń śniegowa	8,2
Mrozoodporność	5,5

PAN TADEUS - NOWA KLASYKA

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

- Jedno z najczęściej polecanych do uprawy pszenżyty 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 2021 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 2021 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

BELCANTO



PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2018
Hodowla	Danko
Typ	tradycyjne

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	114,0
Odporność na wyleganie*	7,7
MTN [g]	41,2

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

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

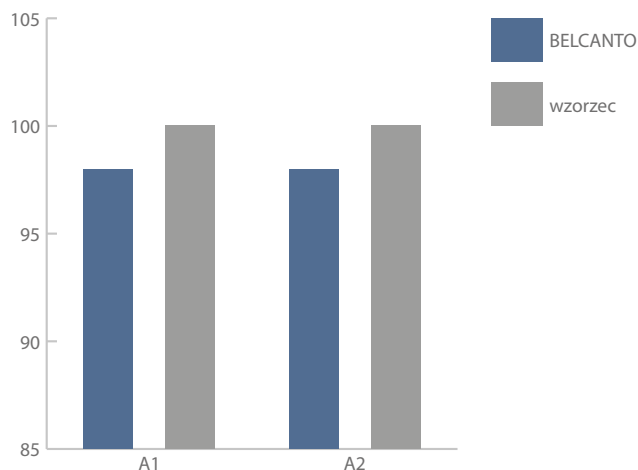
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	7,5
Mączniak prawdziwy	7,3
Rdza żółta	8,5
Rdza brunatna	8,3
Septorioza liści	7,5
Septorioza plew	7,4
Fuzarioza kłosów	7,9
Rynchosporioza	8,1
Pleśń śniegowa	7,6
Mrozoodporność	5,5

KUMULACJA KORZYŚCI!

BELCANTO to pszenżyto ozime charakteryzujące się wysokim poziomem plonowania w wielu krajach europejskich

- Nr 1 na LZO! Nr 1 w optycalności uprawy!
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych
- Dobrze sprawdza również się na glebach średniej jakości – klasa IVa i IVb
- Odmiana o średniej wczesności i bardzo dobrej odporności na choroby oraz na porastanie ziarna w kłosie
- Wg badań niemieckich charakteryzuje się najwyższą optycalnością uprawy przy ograniczonym stosowaniu zabiegów fungicydowych
- BELCANTO posiada bardzo dobrą zimotrwałość, ocenioną na 5,5 w skali 9-stopniowej
- Wysoka odporność na wyleganie
- Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem o bardzo dobrym wyrównaniu, gęstości i wysokiej zawartości białka
- Pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia. Norma wysiewu w optymalnych warunkach, to 300-340 kielkujących ziaren na m², tj. ca. 140-160 kg/ha



Plonowanie odmiany BELCANTO w 2021 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 2021 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)



GRUNT TO URODZAJ

W Grupie Azoty wciąż poszerzamy ofertę, tworzymy produkty nowoczesne, które mają praktyczne zastosowanie w różnych warunkach i dla różnorodnych upraw. Warto to wykorzystać.



Poznaj wszystkie nawozy, skanując kod lub odwiedzając stronę:



www.nawozy.eu

www.grupaazoty.com

agro@grupaazoty.com

WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S



Nowoczesne standardy nawożenia

KWS JETHRO
KWS IGOR
KWS BERADO
KWS VINETTO
KWS SERAFINO
KWS GILMOR
KWS DOLARO



KWS JETHRO		KWS IGOR		KWS BERADO		KWS VINETTO		KWS SERAFINO		KWS GILMOR		KWS DOLARO	
Hodowca		KWS		KWS		KWS		KWS		KWS		Danko	
Typ odmiany		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa		hybrydowa	
Rok rejestracji		2019		2021		2019		2018		2017		2016	
POTENCJAŁ PŁONOWANIA, MORFOLOGIA ROŚLIN I WCZESNOŚĆ													
Poziom A1 [% wzorca]		125		128		126		125		124		125	
Poziom A2 [% wzorca]		126		129		127		125		124		128	
MTN [g]		31,4		29,5		29,6		30,0		29,1		29,7	
Wysokość roślin [cm]		149,0		143,0		143,0		145,0		148,0		142,0	
Odporność na wyleganie [skala 9-stopniowa]		6,2		6,1		6,1		6,3		5,6		6,2	
Termin kłoszenia [w dniach]		133		134		134		134		133		132	
Termin dojrzewania [w dniach]		203		203		202		203		202		202	
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY [SKALA 9-STOPNIOWA]													
Mączniak prawdziwy		7,8		8,0		8,0		7,9		7,8		8,1	
Rdza brunatna		6,9		6,5		6,9		6,8		7,0		6,8	
Rdza żółtowa		8,1		7,7		7,9		8,0		8,0		7,7	
Rynchosporioza		7,9		7,8		7,8		7,7		7,6		7,8	
Septorioza liści		7,3		7,4		7,3		7,1		7,0		7,8	
Choroby podstawy źdźbła		7,8		7,6		7,5		7,5		7,6		7,9	
PARAMETRY JAKOŚCIOWE ZIARNA													
Gęstość ziarna w stanie zszepnym [skala 9-stopniowa]		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
Liczba opadania [skala 9-stopniowa]		7,0		6,0		7,0		6,0		6,0		6,0	
Zawartość białka [skala 9-stopniowa]		3,0		3,0		3,0		4,0		3,0		2,0	
Zawartość cukrów ogółem [% s.m.]		65,0		63,3		64,3		63,6		64,2		63,8	
Wydajność mąki ogółem [%]		54,1		49,5		51,7		50,6		52,4		51,2	
WYMAGANIA GLEBOWE													
Tolerancja na zakwaszenie gleby [skala 9-stopniowa]		5,0		6,0		5,0		5,0		4,0		7,0	
												4,0	

KWS JETHRO



ZDROWE I PLENNE

Odmiana charakteryzująca się wysoką odpornością na choroby, dzięki czemu przyszły 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

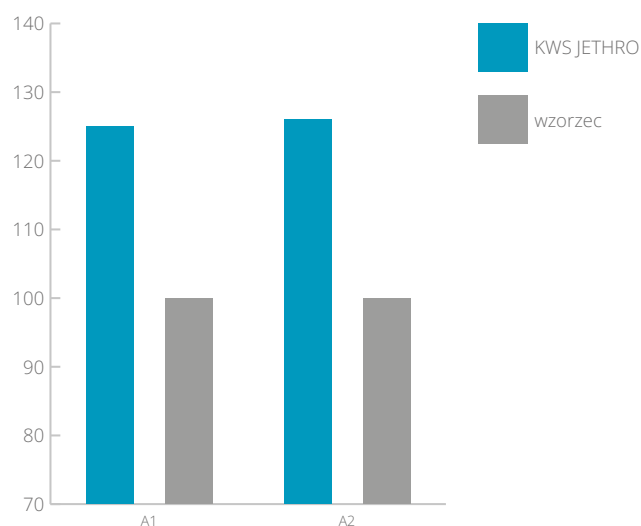
Wysokość roślin [cm]	149,0
Odporność na wyleganie*	6,2
MTN [g]	31,4

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	125
Plon ziarna A2 [% wzorca]	126

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza brunatna	6,9
Rdza źdźbłowa	8,1
Rynchosporioza	7,9
Septorioza liści	7,3
Choroby podstawy źdźbła	7,8



Plonowanie odmiany KWS JETHRO w 2022 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 2022 (<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

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2021
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	143,0
Odporność na wyleganie*	6,1
MTN [g]	29,5

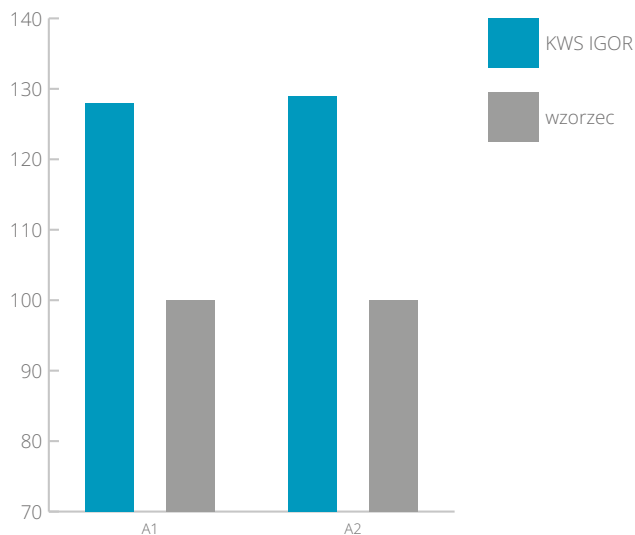
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	128
Plon ziarna A2 [% wzorca]	129

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,5
Rdza żółta	7,7
Rynchosporioza	7,8
Septorioza liści	7,4
Choroby podstawy źdźbła	7,6

- 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



Plonowanie odmiany KWS IGOR w 2022 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 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

KWS BERADO



POWYŻEJ OCZEKIWAŃ

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

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2019
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	143,0
Odporność na wyleganie*	6,1
MTN [g]	29,6

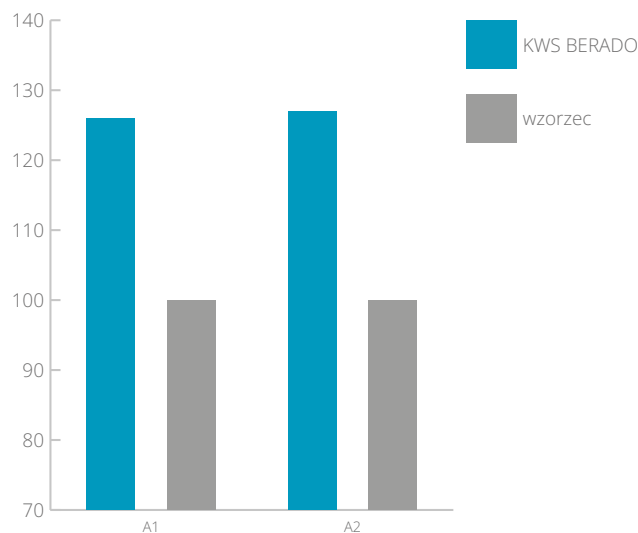
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	126
Plon ziarna A2 [% wzorca]	127

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,9
Rdza żółta	7,9
Rynchosporioza	7,8
Septorioza liści	7,3
Choroby podstawy źdźbła	7,5

- Bardzo wysoki plon ziarna w badaniach rejestrowych - średni plon w 2017: 137% A1 i 135% A2
- Wyjątkowa zdrowotność - duża odporność na choroby (szczególnie na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą) zabezpiecza przyszły plon
- Relatywnie niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie, co znacznie ułatwia prowadzenie łanu
- 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 BERADO w 2022 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 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

KWS VINETTO



PAKIET KORZYSTNYCH CECH

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

- Pakiet korzystnych cech - wysoki plon ziarna, dobra odporność na wyleganie, korzystny profil zdrowotnościowy
- Wysoka jakość technologiczna ziarna - możliwość wykorzystania na cele konsumpcyjne lub paszowe
- 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	2018
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

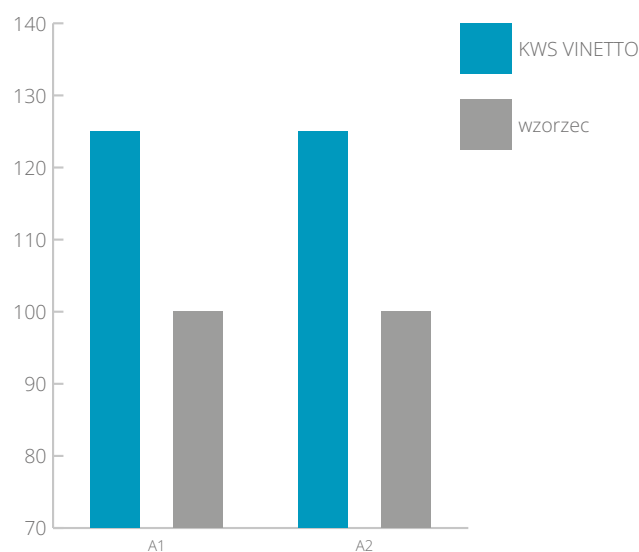
Wysokość roślin [cm]	145,0
Odporność na wyleganie*	6,3
MTN [g]	30,0

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	125
Plon ziarna A2 [% wzorca]	125

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	7,9
Rdza brunatna	6,8
Rdza żółta	8,0
Rynchosporioza	7,7
Septorioza liści	7,1
Choroby podstawy źdźbła	7,5



Plonowanie odmiany KWS VINETTO w 2022 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 2022 (<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

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2017
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	148,0
Odporność na wyleganie*	5,6
MTN [g]	29,1

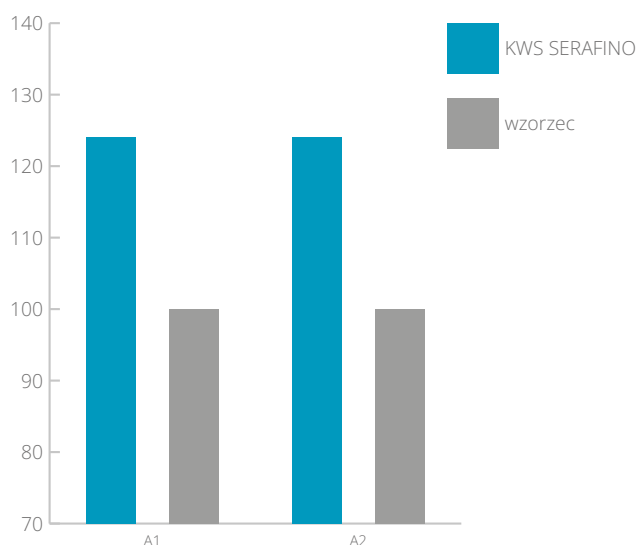
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	124
Plon ziarna A2 [% wzorca]	124

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	7,8
Rdza brunatna	7,0
Rdza żółta	8,0
Rynchosporioza	7,6
Septorioza liści	7,0
Choroby podstawy źdźbła	7,6

- 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 2022 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 2022 (<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 łan przed sporyszem

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2022
Hodowla	KWS
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

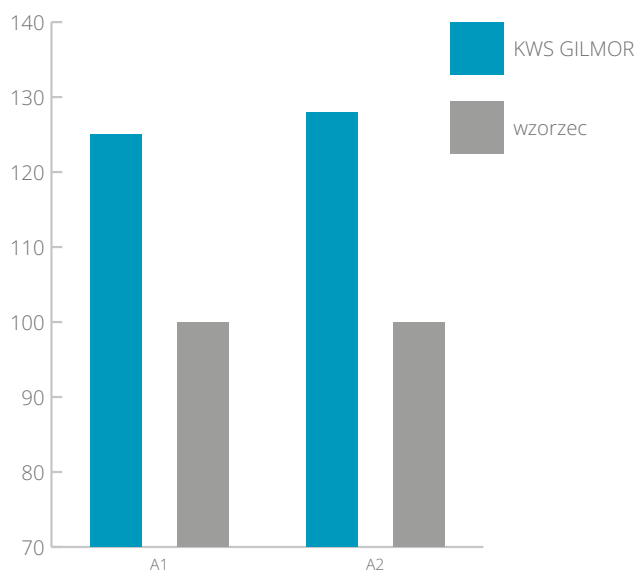
Wysokość roślin [cm]	142,0
Odporność na wyleganie*	6,2
MTN [g]	29,7

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	125
Plon ziarna A2 [% wzorca]	128

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	8,1
Rdza brunatna	6,8
Rdza żdzbiłowa	7,7
Rynchosporioza	7,8
Septorioza liści	7,8
Choroby podstawy źdźbła	7,9



Plonowanie odmiany KWS GILMOR w 2022 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 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

KWS DOLARO



MISTRZ PLONU

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

PODSTAWOWE INFORMACJE

Rok rejestracji	2016
Hodowla	Danko
Typ odmiany	hybrydowa

MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	143,0
Odporność na wyleganie*	6,7
MTN [g]	30,3

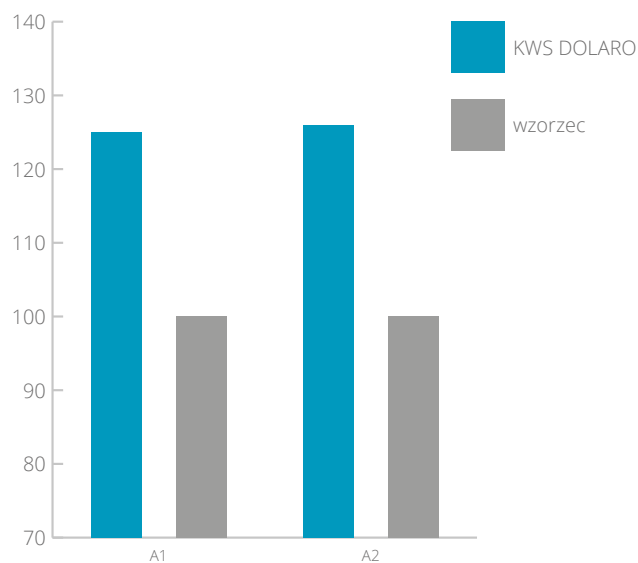
WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	125
Plon ziarna A2 [% wzorca]	126

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,5
Rdza żółta	8,0
Rynchosporioza	7,7
Septorioza liści	7,1
Choroby podstawy źdźbła	7,8

- 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 żółtą, mączniaka prawdziwego i pleśń śniegową
- Bardzo dobra zdolność krzewienia



Plonowanie odmiany KWS DOLARO w 2022 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 2022 (<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

VALERIE SY BARACOODA



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

Wyłączny dystrybutor na rynku polskim

lechpol[®]

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*

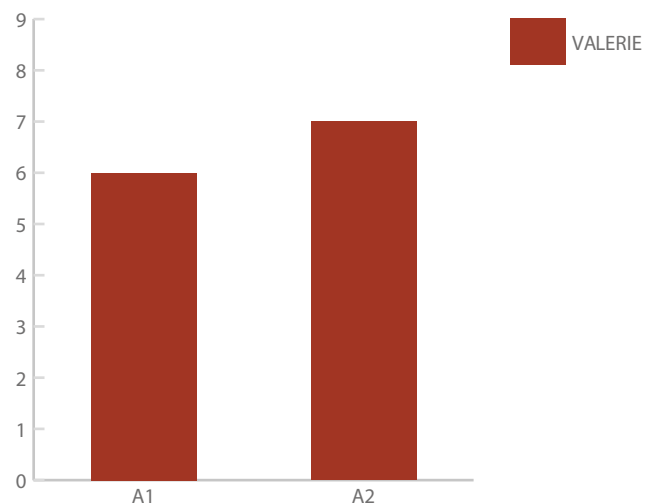
Łamliwość źdźbeł	5,0
Łamliwość kłosów	6,0
Mączniak prawdziwy	4,0
Plamistość siatkowa	4,0
Rynchosporioza	4,0
Rdza jęczmienia	6,0

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

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./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

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

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: Bundessortenamt, Doświadczenia oficjalne 2016, 2017, 2018

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

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
- Uduje 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

HALVETIC

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

NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PLANÓW

LUBOFOS®
LUBOPLON®
OPTIPLON®
LUBOFOSKA®
SUPERFOSFAT
SÓL POTASOWA



SPRAWDŹ NASZE NOWOŚCI!

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

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 vitalność roślin
- Stymuluje intensywny i szybki rozwój roślin

LINIA PERFEKT

www.liniaperfect.pl

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

P.W. LECHPOL SP. Z O. O.



ul. Jana Pawła II 36
89-200 Szubin



52 384 28 51



biuro@lechpol-szubin.pl

www.lechpol-szubin.pl