

Katalog ODMIAN

JESIEŃ
2024



Agro-Efekt



ODMIANY RZEPAKU OZIMEGO JESIEŃ 2024

Charakterystyka odmian rzepaku **3**

DK Expectation **4**

Duplo FI **6**

 LG Adapt **8**

LG Angelico **9**

RGT Banquizz **10**

InVigor 2020 **12**

 Crossfit **13**

 LID Invicto **14**

Butterfly **15**

Sparker **16**



DZIAŁ NAWOZÓW

Dokarmianie dolistne rzepaku ozimego w okresie jesieni - integralny element budowania plonu **21**

Jesienna stymulacja ozimin **22**



ODMIANY PSZENICY OZIMEJ JESIEŃ 2024

Charakterystyka odmian pszenicy ozimej **25**

RGT Bodyček /  Montecristo CS **26**

 Pirueta /  Alegoria **27**

Egidius / KWS Revolver **28**

LG Nida / SY Dubaj **29**



ODMIANY ZBÓŻ I GROCHU OZIMEGO JESIEŃ 2024

Charakterystyka odmian zbóż i grochu ozimego **30**

SU Banatus / Belcanto **31**

 Tributo / Tadeus **32**

KWS Jethro / KWS Dolaro **33**

Dexter **34**

 **rzepak ozimy**

DK Expectation

„Tolerancja na TuYV połączona z efektywnym wykorzystaniem azotu”

		
		str. 4

 **rzepak ozimy**

DUPLO F1

„Pełen pakiet odporności”

		
		str. 6

NOWOŚĆ

 **rzepak ozimy**

LG Adapt

„Sprawdzony w wymagających warunkach”

		
		str. 8

 **rzepak ozimy**

LG Angelico

„Strażnik wysokich plonów”

		
		str. 9

 **rzepak ozimy**

RGT Banquizz

„Satysfakcja na każdym stanowisku glebowym”

		
		str. 10

 **rzepak ozimy**

InVIGOR 2020

„Dubeltowe zabezpieczenie wysokiego plonu!”

		
		str. 12

NOWOŚĆ

 **rzepak ozimy**

Crossfit

„Odporność na najczęściej występujące patotypy kiły kapusty”

		
		str. 13

NOWOŚĆ

 **rzepak ozimy**

LID Invicto

„LIDEAlny rzepak TOP 8 w COBORU”

		
		str. 14

 **rzepak ozimy**

Butterfly

„Najlepsza zdrowotność wśród odmian populacyjnych”

		
		str. 15

 **rzepak ozimy**

Sparker

„Plon widać już z daleka”

		
		str. 16



Odmiana rzepaku ozimego
DK EXPECTATION

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

DK EXPECTATION

REJESTRACJA WIELKA BRYTANIA 2020
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA

Mocne strony

	WYSOKI PLON		ODPORNOŚĆ NA PEKANIE ŁUSZCZYN
	SZYBKI ROZWÓJ PO ZIMIE		DOBRY WIGOR JESIENNY



**„Tolerancja na TuYV połączona
z efektywnym wykorzystaniem azotu”**

Ważne cechy odmiany

- nowa ekonomicznie efektywna odmiana o wysokim potencjale plonowania
- plonuje wysoko na różnych stanowiskach glebowych
- wysoka tolerancja roślin na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy, bardzo dobra zimotrwałość
- tolerancja na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Chroni uprawę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby
- efektywne wykorzystanie azotu, utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany w warunkach utrudnionego pobierania azotu z przyczyn naturalnych (np. susza glebowa, podtopienia)
- rekomendowane jest stosowanie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu
- wysoka odporność na osypywanie nasion z łuszczyń

PROFIL ODMIANY DK EXPECTATION

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	wczesny
termin kwitnienia	wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysokie

ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	średnia
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	optimalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-45



**EFEKTYWNE
WYKORZYSTANIE
AZOTU**

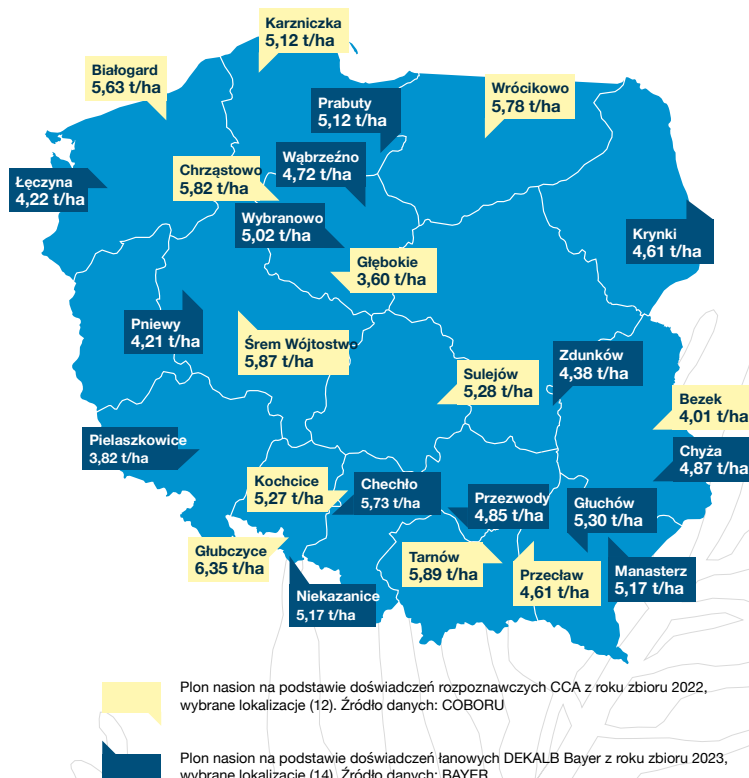
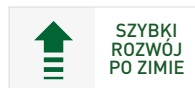
DK Expectation utrzymuje wysoki potencjał plonowania również w warunkach obniżonej dostępności azotu z przyczyn naturalnych (np. susza glebowa, podtopienia).



DK EXPECTATION

REJESTRACJA WIELKA BRYTANIA 2020
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA

Mocne strony



OPINIA

DK EXPECTATION – jest kolejną wysokopenną odmianą z tolerancją na wirusa żółtaczki rzepy w naszej ofercie. Jednak dla mnie najciekawszą cechą odmiany DK Expectation jest efektywne wykorzystanie azotu. Co to oznacza dla rolnika? Zdarza się, że uprawa narażona jest na niedobór azotu, np. poprzez niekorzystne warunki glebowe, które utrudniają pobranie tego pierwiastka. Rzepak DK Expectation radzi sobie wyjątkowo dobrze w takich warunkach, bo gdy inne odmiany wyraźnie obniżają plon - ta reaguje praktycznie niezauważalnie na niedobór azotu. A wiemy, że azot jest najbardziej plonotwórczym makroskładnikiem. Cecha ta doskonale wpisuje się w koncepcję rolnictwa zrównoważonego, którego jednym z filarów jest ochrona zysku rolnika. A efektywne wykorzystanie azotu jest ubezpieczeniem przed stratą plonu i w efekcie – zarobków.

dr Michał Krysiak
Bayer



Odmiana rzepaku ozimego
DUPLO F1

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

DUPLO F1

REJESTRACJA FRANCJA 2019
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA



Mocne strony

	WYSOKI PLON		ODPORNOŚĆ NA PEKANIE ŁUSZCZYN
	DOBRY WIGOR JESIENNY		WYSOKA ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU



„Pełen pakiet odporności”

Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania, a także plon oleju
- odmiana z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV), doskonale radzi sobie w latach, w których występują wektory TuYV (mszyce) oraz na terenach z dużym udziałem w uprawie buraka cukrowego, ziemniaka i kukurydzy
- idealnie dobrana kompozycja dwóch cech 2w1, czyli podwójna odporność na choroby wirusowe (TuYV) i grzybowe (RLM7)
- wysoka tolerancja na LLS – cylindrosporiozę,
- wysoka odporność łuszczyń na pękanie i osypywanie się nasion (pod shatter resistance)
- wysoka zimotrwałość
- efektywne wykorzystanie nawozów azotowych

PROFIL ODMIANY DUPLO F1	
DYNAMIKA ROZWOJU	
rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnia
ODPORNOŚĆ NA:	
wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	dobra
AGROTECHNIKA	
wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-45



OPINIA

Warunki klimatyczne oraz wprowadzane ograniczenia w stosowaniu nawozów i środków ochrony roślin wpływają na prace hodowców rzepaku. Poszukują oni rozwiązań, które będą mogły sprostać zmieniającym się warunkom uprawy. Do takich należą nowe genetycznie mieszańce rzepaku. Wśród nich szczególną uwagę chciałbym zwrócić na odmianę DUPLO F1.

Jest to nowy mieszaniec z segmentu odmian z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV). Posiada wiele cech pozytywnie wpływających na wysokość i niezawodność plonowania. DUPLO F1 charakteryzuje się bardzo dobrą zdrowotnością. Połączono w tej odmianie dwie cechy podnoszące odporność na choroby:

- wirusowe – gen odporności na żółtą żółtaczkę rzepy TuYV,
- grzybowe – gen odporności na suchą zgniliznę RLM 7.

Ponadto DUPLO F1 posiada wysoką odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion (pod shatter resistance). Zapewnia to ochronę plonu w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych. Odmiana plastyczna względem stanowiska. Może być uprawiana od gleb słabszych po bardzo dobre. Jest tolerancyjna na okresowe susze. Średnio-wczesnie zakwita i dojrzewa. Polecam tę odmianę do uprawy w Państwa gospodarstwach.

Artur Kozera

Rapool Polska, Menadżer produktu i marketingu



DUPLO F1

REJESTRACJA FRANCJA 2019
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA

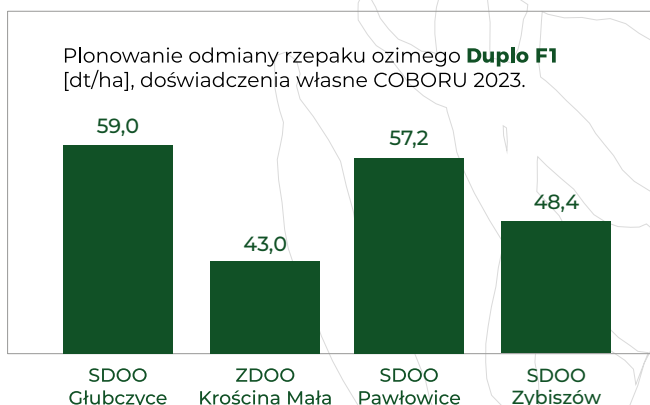


Mocne strony



Korzyści z odporności na wirusa żółtaczkę rzepy
Wyższy plon i większa odporność na stresy

Opóźniony siew to wyższy
potencjał na lepsze wschody



ZOBACZ FILM
Z ODMIANĄ DUPLO F1





Odmiana rzepaku ozimego
LG ADAPT

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

LG ADAPT

REJESTRACJA UE 2023

TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA



hodujemy Twój zysk

Mocne strony



ODPORNOŚĆ
NA PĘKANIE
ŁUSZCZYN



ZDROWA
ŁODYGA



odporność na
TuYV

„Sprawdzony w wymagających warunkach.”

Ważne cechy odmiany

- najnowsza genetyka Limagrain, mająca na celu maksymalną niezawodność w produkcji przy wysokiej zawartości oleju, co przekłada nam się na wysoką stabilność i regularność plonowania
- hybryda niezwykle dobrze przystosowująca się do panujących warunków glebowych i klimatycznych, co potwierdzają uzyskiwane wyniki plonowania w wielu europejskich procedurach rejestracyjnych
- dynamiczny rozwój początkowy roślin w okresie wschodów, natomiast pod koniec jesieni wzrost zostaje wyhamowany,
- tworzy zwartą rozetę, która nie ma tendencji do wyrastania, dzięki czemu nawet bardzo wczesny siew nie wpłynie na zimowanie odmiany
- szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym, rośliny tworzą bardzo dużą liczbę odgałęzień bocznych – duża liczba łuszczyń na m²
- wysoka zdrowotność gwarantowana jest przez połączoną odporność: gen RLM 7 odporność na wirusa żółtaczkę rzepy, a także zdrowe łodygi: wysoka odporność na Cylindrosporium i wysoka tolerancja na Verticilium
- wysokie plony nasion o wysokiej MTN i wysokiej zawartości oleju zapewnia także odporność na pękanie łuszczyń

PROFIL ODMIANY LG ADAPT

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysokie

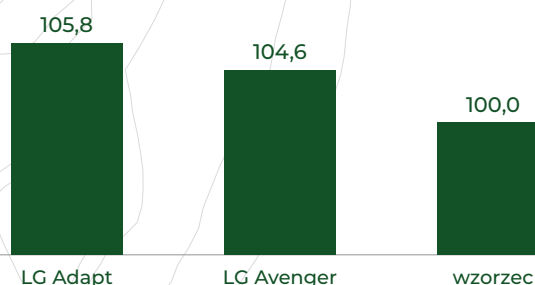
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	35-45

Plonowanie odmiany rzepaku ozimego **LG ADAPT** [dt/ha], doświadczenia AGES Rakúsko 2023.



NOWOŚĆ!



LG ANGELICO

REJESTRACJA POLSKA 2018
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA



hoduujemy Twój zysk

Mocne strony



„Strażnik wysokich plonów”

RZEPAK OZIMY

Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoki i stabilny plon na przestrzeni ostatnich lat (COBORU PDO)
- sprawdzona pod względem zdrowotności, o wybitnej wręcz odporności na wirus żółtaczk rzepy (TuYV) oraz bardzo wysokiej odporności na suchą zgniliznę kapustnych, warunkowanej obecnością genu RLM 7
- na tle innych odmian wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na wyleganie roślin
- wydłużony okres zbioru, mniejsze straty plonu, mniejszy problem z samosiewami w uprawie następczej dzięki wysokiej odporności na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion

PROFIL ODMIANY LG ANGELICO

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnia do wysokiej

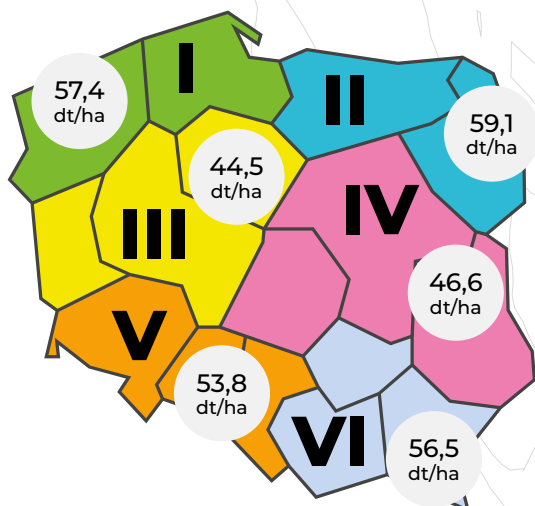
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

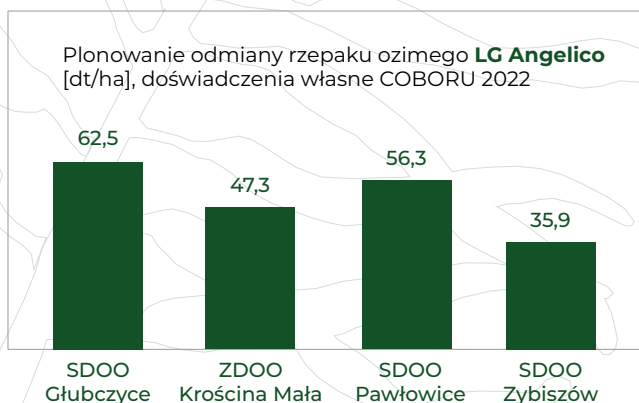
AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	35-45

Plonowanie odmiany **LG ANGELICO**
w doświadczeniach PDO COBORU 2022
wg rejonów:



Plonowanie odmiany rzepaku ozimego **LG Angelico**
[dt/ha], doświadczenia własne COBORU 2022





Odmiana rzepaku ozimego
RGT BANQUIZZ

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

RGT BANQUIZZ

REJESTRACJA FRANCJA 2019
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA



Mocne strony



„Satysfakcja na każdym stanowisku glebowym”

Ważne cechy odmiany

- mieszańiec z tolerancją na wirusa żółtaczki rzepy TuYV (Francja 2019)
- wysoki i stabilny poziom plonowania, na wszystkich rodzajach gleb
- jesienny wigor pozwala odmianie na osiągnięcie fazy rozwojowej zapewniającej bezpieczne prezimowanie
- wysoka zimotrwałość odmiany
- nisko osadzona szyjka korzeniowa, bez tendencji do wydłużania, nadaje się do bardzo wczesnego siewu
- wyższa ekonomiczność uprawy – bardzo wysoki poziom zaolejenia
- odporna na wyleganie, a także posiada niską wrażliwość łuszczyń na pękanie
- wysoka zdrowotność od siewu do zbioru



PROFIL ODMIANY RGT BANQUIZZ

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średni
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio późny
termin dojrzewania	średnio późny
wysokość roślin	średnio wysoka

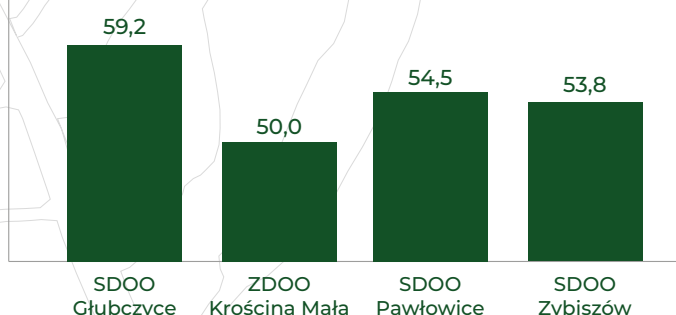
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny i optymalny
liczba roślin na m ²	40-45

Plonowanie odmiany rzepaku ozimego **RGT Banquizz** [dt/ha], doświadczenia własne COBORU 2023.



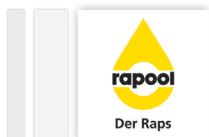


WYBIERZ NASIONA RZEPAKU ZAPRAWIONE LUMIPOSĄ

Lumiposa™ 625 FS

INSEKTYCYDOWA ZAPRAWA NASIENNA

Lumiposa™ jest rekomendowana przez:
BASF, LG, Lidea, Pioneer®, RAPOOL



PIONEER.



Lidea

- Chroni uprawę przed najgroźniejszymi szkodnikami od najwcześniejszej fazy wzrostu roślin
- Szybkie działanie ogranicza stopień uszkodzeń roślin
- Widocznie silniejsze rośliny na starcie wegetacji z lepszym wigorem
- Bardzo wysoka skuteczność przeciwko śmietce kapuścianej
- Bezpieczna dla nasion, jak i owadów pożytecznych i zapylających



Więcej na **corteva.pl**

®.™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.

©2024 Corteva.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



Odmiana rzepaku ozimego
InVIGOR 2020

Dział Nasion



InVIGOR 2020

TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA

BASF
We create chemistry

Mocne strony

	WYSOKI PLON		ODPORNOŚĆ NA PĘKANIE ŁUSZCZYN
	DOBRY WIGOR JESIENNY		WYSOKA ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU

**„Dubeltowe zabezpieczenie
wysokiego plonu!”**

Ważne cechy odmiany

- ponadprzeciętny poziom plonowania,
- rewelacyjna zdrowotność: szczególnie wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych, dzięki genowi odporności RLM7 oraz na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV
- wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na osypywanie się nasion podczas dojrzewania
- wysoka zawartość oleju
- bardzo wysoka zimotrwałość
- szybki rozwój jesienny oraz szybka regeneracja na wiosnę
- przydatny do wszystkich systemów uprawy, na różnych typach gleb

PROFIL ODMIANY InVIGOR 2020

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysoka

ODPORNOŚĆ NA:

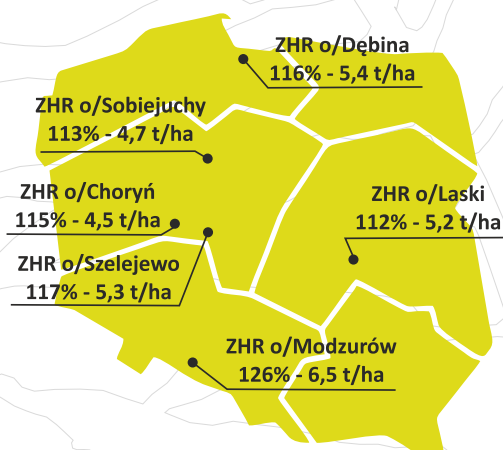
wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
sucha zgnilizna kapustnych	bardzo dobra
zgnilizna twardzikowa	bardzo dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	45-50

Plon rzepaku InVigor 2020

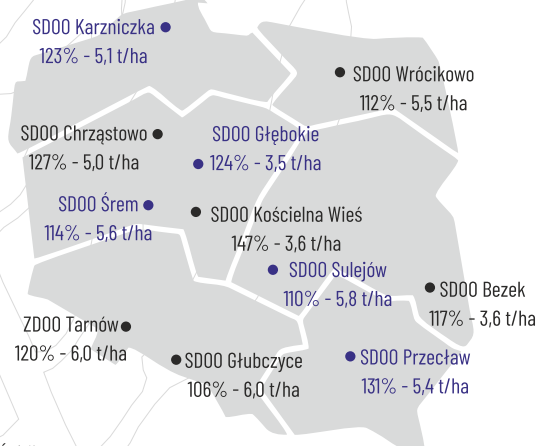
w % wzorca i t/ha



Źródło: DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.
dane za 2023 rok
Odmiany wzorcowe: Gemini, Derrick

Plon rzepaku InVigor 2020

w zakładach doświadczalnych COBORU
w % wzorca i t/ha



Źródło: COBORU
dane za 2022 rok
Odmiany wzorcowe: Gemini, Derrick



CROSSFIT

REJESTRACJA POLSKA 2021
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA

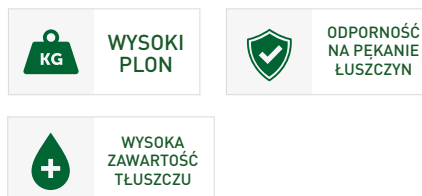


Ważne cechy odmiany

- wyróżnia się wyjątkowo wysoką zdrowotnością, co wpływa korzystnie na jej rozwój i plonowanie
- jest odporna na najczęściej występujące w Polsce patotypy kiły kapusty
- charakteryzuje się podwójną odpornością na suchą zgniliznę kapustnych, co zapewnia skuteczną ochronę roślin przed tą groźną chorobą
- odporna na wirusa żółtaczk rzepy TuYV, co wpływa na stabilność plonowania i minimalizuje ryzyko strat
- charakteryzuje się umiarkowanie wczesnym terminem kwitnienia i dojrzewania, co pozwala na dostosowanie uprawy do specyfiki danego obszaru i warunków klimatycznych



Mocne strony

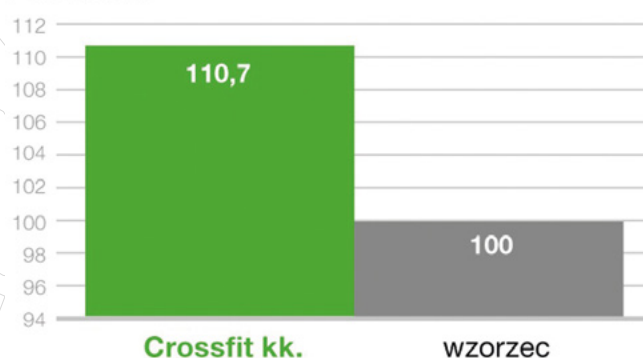


„Odporność na najczęściej występujące patotypy kiły kapusty”

PROFIL ODMIANY LG ANGELICO	
DYNAMIKA ROZWOJU	
rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysokie
ODPORNOŚĆ NA:	
wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra
AGROTECHNIKA	
wymagania glebowe	na wszystkich rodzajach gleb
termin siewu	optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-50

% wzorca - wyniki CCA 2022

Plon dt/ha





Odmiana rzepaku ozimego
LID INVICTO

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

LID INVICTO

REJESTRACJA POLSKA 2024
TYP ODMIANA MIESZAŃCOWA



Mocne strony

	WYSOKI PŁON		ODPORNOŚĆ NA PĘKANIE ŁUSZCZYN
	SZYBKĄ ROZWÓJ PO ZIMIE		WYSOKA ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

„LIDEAlny rzepak TOP 8 w COBORU”

Ważne cechy odmiany

- odmiana o wysokiej zdrowotności oraz wysokim potencjale plonowania na każdym stanowisku, zarówno słabym jak i dobrym
- bardzo dobra zimotrwałość, odporność na wyleganie oraz odporność na pęknięcie łuszczyń wpływają na uzyskiwane wysokie i stabilne plony na przestrzeni lat
- mocny wczesny restart po zimie pozwala wykorzystać wodę nagromadzoną w glebie w trakcie zimy, wykształcić silne i dobrze rozwinięte rośliny na całej plantacji rzepaku ozimego
- posiada szereg odporności na ważne choroby występujące w rzepaku podczas sezonu wegetacyjnego, mała podatność na suchą zgniliznę kapustnych (RLM 7), zgniliznę twardzikową, czern krzyżowych czy też verticiliozę
- wczesnie kwitnąca i średnio wczesnie dojrzewająca, nasiona cechują się wysoką zawartością tłuszczu w suchej masie

PROFIL ODMIANY InVIGOR 2020

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średnio szybki
wiosenny start wegetacji	bardzo wczesny
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	średnio wysoka

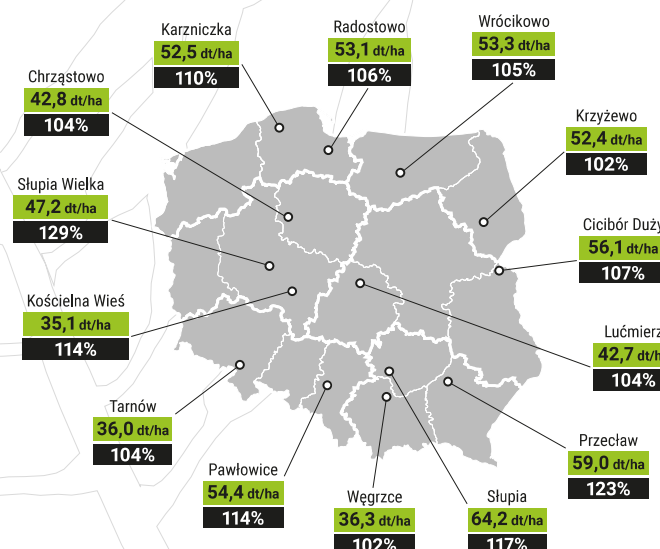
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	bardzo dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb
termin siewu	wczesny, optymalny i opóźniony
liczba roślin na m ²	40-50

Plon nasion w lokalizacjach (dt/ha / % wzorca).
Doświadczenia rejestrowe COBORU, lata 2022-2023.



NOWOŚĆ!



BUTTERFLY

REJESTRACJA UE 2017

TYP ODMIANA POPULACYJNA



„Najlepsza zdrowotność wśród odmian populacyjnych”

Mocne strony



Ważne cechy odmiany

- wysoki i stabilny potencjał plonowania
- wymaga typowego stanowiska pod uprawę rzepaku, ale udaje się również na stanowiskach przeciętnych
- elastyczna co do terminu siewu
- dobra zimotrwałość
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liści
- duża dynamika rozwoju wiosną pozwala na maksymalne wykorzystanie azotu i zbudowanie dużej biomasy
- rośliny wysokie, a jednocześnie odporne na wyleganie
- mniejsze porażenie czernią krzyżowych i cylindrosporiozą w porównaniu do wzorców

PROFIL ODMIANY BUTTERFLY

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średni
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
wysokość roślin	wysokie

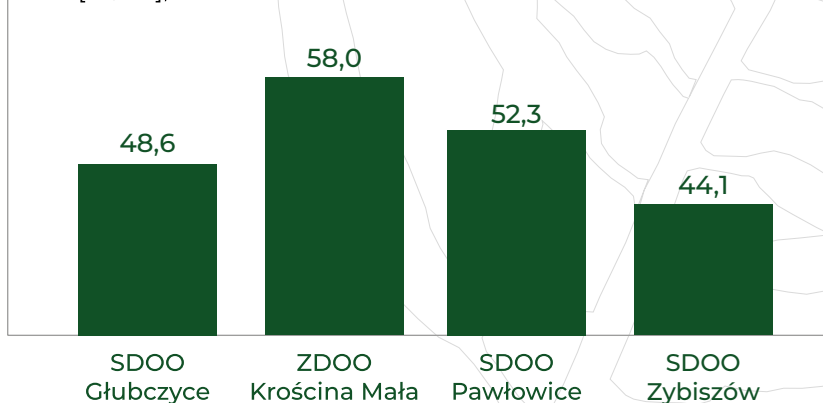
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	bardzo dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	średnia

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	gleby średnie i dobre
termin siewu	wczesny i optymalny
liczba roślin na m ²	50-60

Plonowanie odmiany rzepaku ozimego **Butterfly**
[dt/ha], doświadczenia własne COBORU 2023.





Odmiana rzepaku ozimego
SPARKER

Dział Nasion



RZEPAK OZIMY

SPARKER

REJESTRACJA UE 2020
TYP ODMIANA POPULACYJNA



Mocne strony



**WYSOKI
PLON**



**WYSOKA
ZAWARTOŚĆ
TŁUSZCZU**

„Plon widać już z daleka!”

Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoka plenność w suchych latach
- odmiana uniwersalna zalecana do uprawy na terenie całej Polski
- z uwagi na duży potencjał plonowania polecany jest również do produkcji intensywnej
- rośliny wysokie o bardzo dobrej odporności na wyleganie
- odmiana równomiernie dojrzewająca
- bardzo duża odporność na choroby (szczególnie na suchą zgniliznę kapustnych)
- nasiona charakteryzują się bardzo wysoką MTN (ponad 5 g)
- bardzo wysoka zawartość tłuszczu



PROFIL ODMIANY SPARKER

DYNAMIKA ROZWOJU

rozwój jesienny	średni
wiosenny start wegetacji	średni
termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio późny
wysokość roślin	wysokie

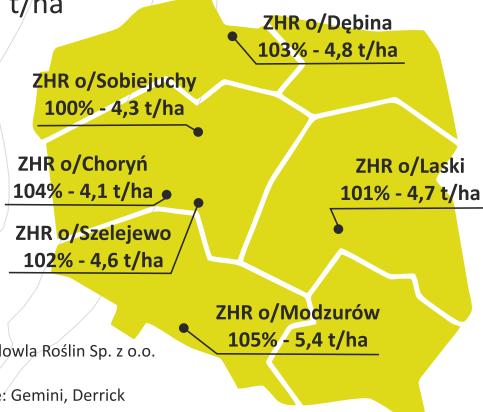
ODPORNOŚĆ NA:

wymarzanie	dobra
wyleganie	bardzo dobra
suchą zgniliznę kapustnych	bardzo dobra
zgniliznę twardzikową	dobra

AGROTECHNIKA

wymagania glebowe	gleby średnie i dobre
termin siewu	optimalny
liczba roślin na m ²	60

Plon rzepaku **SPARKER**
w % wzorca i t/ha



Źródło: DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.
dane za 2023 rok
Odmiany wzorcowe: Gemini, Derrick

MójEfekt

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY



Kupuj promocyjne
produkty



Zbieraj punkty



Wymieniaj punkty
na nagrody



Zeskanuj kod QR
i dowiedz się więcej
o programie!

*Lista produktów promocyjnych dostępna na www.agroefekt.pl



Agro-Efekt

www.agroefekt.pl

MIESZANKI MIĘDZYPLONOWE **Lidea**

LIDCOVER WINTER



Plodozmian



Składniki	owies szorstki, żyto krzycza, koniczyna inkarnatka, wyka kosmata
Norma wysiewu	mieszanka międzyplonowa: 20 kg/ha; mieszanka pastwiskowa: 40-50 kg/ha
Termin siewu	10 VIII – 10 X

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7 oraz przerwanie monokultury
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)

CS STOCK CTT



Plodozmian



Składniki	życica wielokwiatowa 2n, życica wielokwiatowa 4n, koniczyna inkarnatka, koniczyna łuskowata, wyka kosmata
Norma wysiewu	25 kg/ha
Termin siewu	mieszanka 1-2 letnia: III-IX; międzyplon ozimy: VIII-IX

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7 oraz przerwanie monokultury
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)
Praktyka 4 (zróżnicowanie str. upraw)

LIDCOVER STRUCTUR



Plodozmian



Składniki	szalwia hiszpańska, facelia błękitna, rzodkiew japońska, słonecznik, wyka bengalska
Norma wysiewu	10 kg/ha
Termin siewu	01 VII – 15 IX

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)

LIDCOVER LEGOZO



Plodozmian



Składniki	olejarka abisyńska, owies szorstki, wyka siewna, facelia błękitna, koniczyna Aleksandryjska
Norma wysiewu	18-20 kg/ha
Termin siewu	01 VII – 10 IX

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)

LIDCOVER ZEROX



Plodozmian



Składniki	len zwyczajny, facelia błękitna, olejarka abisyńska, koniczyna Aleksandryjska
Norma wysiewu	9-10 kg/ha
Termin siewu	01 VII – 15 IX

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)

LIDCOVER AUXIL



Plodozmian



Składniki	koper ogrodowy, facelia błękitna, szalwia hiszpańska, olejarka abisyńska, kozieradka pospolita, gryka siewna, len zwyczajny
Norma wysiewu	13-15 kg/ha
Termin siewu	01 VII – 15 IX

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)

LIDCOVER FORBEE



Plodozmian



Składniki	ogórecznik lekarski, szalwia hiszpańska, facelia błękitna, gryka siewna, koniczyna Aleksandryjska, koniczyna inkarnatka, wyka soczewicowata, koniczyna skrzęta
Norma wysiewu	9-10 kg/ha
Termin siewu	01 VII – 10 IX

- ✓ WARUNKOWOŚĆ – Normy GEAC 6 i 7
- ✓ EKOSCHEMATY
Praktyka 2 (międzyplony ozime)



Agro-Efekt

ŻYTO OZIME

NOWOŚĆ

SU THOR – plonowładny!

- najplenniejsza odmiana żyta hybrydowego (seria rejestracyjna 2020-2023)
- bardzo wysokie plonowanie na obydwu poziomach agrotechniki a_1 – 113% wz., a_2 – 114% wz.
- bardzo krótkie źdźbło i wysoka odporność na wyleganie



www.agroefekt.pl

Efekt

NAWOZY DOLISTNE

**Skuteczne wsparcie
Twoich upraw!**



Agro-Efekt



dolistne@agroefekt.pl

**ZESKANUJ KOD QR
I POBIERZ ULOTKE**





Dokarmianie dolistne rzepaku ozimego w okresie jesieni - integralny element budowania plonu

Rzepak ozimy, roślina o niebagatelnym znaczeniu gospodarczym dla polskiego rolnictwa, wymaga starannego podejścia do agrotechniki, aby maksymalizować jej potencjał plonotwórczy. Jednym z fundamentalnych aspektów nawożenia rzepaku jest właściwe odżywienie mikroelementami, zwłaszcza w kontekście zastosowania nawozów dolistnych w okresie jesiennym. Oprócz podstawowych elementów, do których należą: dobra struktura gleby, optymalna gęstość i termin siewu, umiarkowana wilgotność, istotne jest zapewnienie roślinom rzepaku ozimego w okresie jesieni odpowiedniej dostępności składników pokarmowych. Jednak w tym okresie ich dostępność w roztworze glebowym, z powodu wilgotności i temperatury, może być znacznie ograniczona. Przykładem jest fosfor, którego dostępność znacząco spada w temperaturze gleby poniżej 15°C. Niedobór tego makroelementu ogranicza rozwój systemu korzeniowego, co w konsekwencji okresu jesieni oznacza słabe i źle zimujące rośliny. Tylko zdrowa i odpowiednio odżywiona plantacja będzie miała szansę lepiej przetrwać oraz szybciej się zregeneruje w okresie wiosennym. Okres jesiennej wegetacji jest kluczowym momentem w rozwoju rzepaku ozimego. Aby osiągnąć prawidłowy rozwój (warunkujący również dobre przetrzymywanie), powinien jesienią wykształcić rozetę zbudowaną z 8-12 liści, szybką korzeniową o grubości 10-15mm oraz system korzeniowy sięgający 40-50cm w głąb profilu glebowego. Mikroelementy, choć potrzebne w mniejszych ilościach, odgrywają niezastąpioną rolę w fizjologii roślin, wpływając na liczne procesy biochemiczne. Kluczowymi mikrośladnikami w okresie jesiennym w uprawie rzepaku są: bor, mangan, miedź oraz molibden. Bor odpowiada za zagęszczenie soków komórkowych, wpływa na przetrzymywanie roślin. Z uwagi na ogromne deficyty tego pierwiastka w polskich glebach, często obserwujemy niedobory na plantacjach rzepaku. Jesienne objawy niedoborów to przede wszystkim czerwone zabarwienie liści i ogonków, zbyt mały rozwój rośliny oraz słaby rozwój systemu korzeniowego. Mangan jest odpowiedzialny za proces fotosyntezy i syntezy białek. Jego niedobory przejawiają się w postaci chloroz. Miedź wpływa na procesy enzymatyczne oraz limituje lepszą efektywność nawożenia azotem. Molibden uczestniczy w przemianach azotu i fosforu, wpływa na żywotność pyłku. Objawy niedoborów zauważalne są w postaci żółtych, obumierających liści. Jesienna aplikacja nawozów dolistnych zapewnia dostarczenie wszystkich potrzebnych składników pokarmowych, spełniających kluczową rolę w przygotowaniu roślin do spoczynku zimowego.

Jesienią w fazie 4 liści zalecamy aplikację nawozem Phylgreen Alya w dawce 2l/ha. **Phylgreen Alya** jest nawozem o działaniu stymulującym. Zawiera odpowiednie dobrane proporcje składników odżywczych (N, K, B, Mo) dla odpowiedniego odżywienia rośliny, oraz ekstrakt z algi *Ascophyllum nodosum*. Produkt zwiększa przyswajalność i mobilność boru w roślinie poprzez retranslokację boru dzięki obecności mannitolu, który transportuje go do narządów docelowych. Dochodzi tym samym do poprawy dystrybucji boru w całej roślinie. Obecność w składzie wyciągu z alg, działa na rośliny biostymulująco, zwiększając odporność na stres



abiotyczny. **Phylgreen Alya** to produkt, który w swoim składzie łączy dwie funkcjonalności. Jest odpowiedzią i rozwiązaniem zarówno dla odpowiedniej suplementacji kluczowymi mikrośladnikami dla roślin rzepaku, jak i działa biostymulująco, co w obliczu zachodzących zmian klimatycznych jest niezwykle istotne. We wczesnych fazach rozwojowych warto pomyśleć o produktach aktywujących odpowiednie ukorzenianie. Do takich produktów należy **FertiLIQ RADIX**, który aktywuje wytwarzanie auksyn przez rośliny. Intensyfikuje podziały komórkowe i indukuje tworzenie korzeni przybyszowych oraz bocznych, a także włóśników. Poza dynamicznym rozwojem masy korzeniowej, poprawiamy kondycję roślin i zwiększamy tolerancję na stres (m.in. niska temperatura gleby, niedobór wody). Odpowiednio rozbudowany korzeń będzie w stanie pobrać składniki pokarmowe zawarte w roztworze glebowym. Odpowiednio dobrane proporcje makro i mikroelementów dla roślin rzepaku, dostarczają nawozy **RZEPAK Efekt** oraz **RZEPAK Efekt mikro**. Wszystkie składniki występują w dobrze rozpuszczalnych i łatwo przyswajalnych formach, co gwarantuje poprawę stanu odżywiania oraz przygotowuje do bezpiecznego przetrzymywania. Dla lepszej penetracji środka ochrony roślin, rekomendujemy dodatek Aminotec Plus w dawce 0,5l/ha do każdego zabiegu. Zawarte w nawozie wolne aminokwasy w koncentracji 24% L- a zapewniają dodatkowe wzmocnienie roślin na stesy abiotyczne.

Dla uzyskania wysokich plonów dobrej jakości, koniecznym staje się odżywienie roślin rzepaku już od okresu jesieni. Mając na uwadze również dobre przygotowanie do przetrzymywania. Jesienne nawożenie dolistne rzepaku ozimego to praktyka, która może znacząco wpłynąć na zdrowotność i plonowanie roślin. Dzięki szybkiemu dostarczeniu niezbędnych składników pokarmowych, rzepak jest lepiej przygotowany do przetrwania zimy i intensywnego wzrostu wiosną. Mikroelementy odgrywają kluczową rolę w metabolizmie roślin i ich odporności na stesy środowiskowe, dlatego ich suplementacja jest nieodzowna. Zachowanie odpowiednich proporcji składników, terminowość oraz właściwe warunki aplikacji są kluczowe dla osiągnięcia najlepszych rezultatów. Dla plantatorów, którzy dążą do maksymalizacji potencjału plonotwórczego przy wysokiej jakości upraw, jesienne nawożenie dolistne rzepaku ozimego powinno stać się nieodłącznym elementem.



Jesienna stymulacja ozimin

Według podręcznikowych definicji, korzeń to podziemny organ, który przytwierdza roślinę do podłoża i zaopatruje ją w wodę i sole mineralne. Ponadto, korzeń wykazuje apikalny charakter wzrostu (tzn. rośnie głównie na długość, wzrost na grubość jest niewielki) i jest miejscem syntezy ważnych regulatorów wzrostu i wtórnych metabolitów. W organogenezie roślin wyższych wyróżnia się trzy główne typy korzeni: korzeń główny, korzenie boczne i korzenie przybyszowe (Fitter i współaut. 1991). Wielkość korzenia, jego długość i zasięg jest zarówno cechą klasy/gatunkową jak i zależy od przygotowania podłoża, od parametrów fizyko-chemicznych gleby, ilości wody i składników pokarmowych rozpuszczonych w roztworze glebowym, ale też od wielu innych czynników. Liczba i ilość korzeni włośnikowych warunkuje pobieranie wody z gleby, a tym samym wpływa na realizację potencjału plonotwórczego roślin, np. już u 4 miesięcznych roślin żyta zwyczajnego obserwuje się powierzchnię całego systemu korzeniowego równą ponad 600 m², w tym powierzchnię włośników wynoszącą 432 m² [Podstawy fizjologii roślin, pod red. J. Kopcewicza i S. Lewaka Warszawa 2002].



Silny, dobrze rozwinięty system korzeniowy warunkuje odpowiednie wykorzystanie składników pokarmowych z gleby. Jak pokazała tegoroczna wiosna w wielu regionach kraju rośliny wytwarzające płytki system korzeniowy były bardziej podatne na niedostateczne nawożenie i suszę, która jest zjawiskiem bardziej dotkliwym na glebach ubogich w próchnicę. Stąd też właściwe jest stymulowanie rozwoju systemu korzeniowego już od początku wegetacji roślin odpowiednio dobranymi produktami, ale też szczególna dbałość o utrzymanie gleby w dobrej kulturze. Świadomość rolników w tym temacie jest coraz większa, co znajduje potwierdzenie w dynamicznie rozwijającym się rynku biostymulatorów, w tym mikrobiologicznych produktów nawozowych oraz produktów przeznaczonych do poprawy parametrów jakościowych gleby.

Specyfika warunków glebowo-klimatycznych w Polsce nie sprzyja akumulacji i utrzymywaniu się na stałym poziomie substancji humusowych (głównych składników

glebowej materii organicznej), a intensywne użytkowanie rolnicze sprzyja szybkiej mineralizacji i ich stratom z gleb. Ze względu na ogromną rolę związków humusowych w kształtowaniu struktury i właściwości fizyko-chemicznych gleb konieczne jest regularne uzupełnianie ubytków materii organicznej jeżeli nie poprzez wprowadzanie m. in. resztek poźniwnych i prowadzenie odpowiedniej agrotechniki to poprzez uzupełnianie nawożenia mineralnego o naturalne. Dostępne na rynku produkty usprawniające procesy dekompozycji resztek poźniwnych podzielić można na produkty oparte w swoim składzie o azot, produkty zawierające wapń lub też naturalnie występujące w przyrodzie mikroorganizmy i kwasy humusowe. Zastosowanie nawozów azotowych przyspiesza procesy mineralizacji, jednak może przyczyniać się do zakwaszania gleby. Wapno w formie węglanowej wspomaga procesy rozkładu, optymalizuje warunki dla rozwoju mikroorganizmów glebowych prowadzących procesy humifikacji, niemniej jednak rozkład słomy po zastosowaniu wapna jest powolny. W celu utrzymania aktualnych poziomów zawartości materii organicznej w glebach należy co roku włączać resztki pozbiorowe do bioobiegu stosując przy tym utarte praktyki, które można unowocześniać poprzez stosowanie nowych rozwiązań jak na przykład produkty biologiczne. Z całej palety produktów to biostymulatory mikrobiologiczne są coraz częściej używane w gospodarstwach, właśnie ze względu na wielokierunkowość działania mikroorganizmów, które np. mogą zarówno stymulować wzrost systemu korzeniowego jak i wpływać na żyzność gleby.



Mikroorganizmy aplikowane są najczęściej bezpośrednio przed wysiewem roślin, na rośliny rosnące lub doglebowo-na resztki poźniwne. Preparaty tego typu mogą zawierać pojedyncze szczepy bakterii czy gatunki grzybów lub konsorcja pożytecznych gatunków mikroorganizmów. Działanie tego typu produktów oparte jest na stymulacji wzrostu i rozwoju roślin poprzez dostarczanie składni-



Jesienna stymulacja ozimin

ków pokarmowych (w toku ewolucji niektóre bakterie wykształciły zdolność do wiązania azotu atmosferycznego), zwiększanie przyswajalności niedostępnych dla roślin form makro i mikropierwiastków, syntezę fitohormonów i witamin oraz wydzielanie do środowiska związków statycznych przeciwko grzybom i bakteriom chorobotwórczym (działanie antagonistyczne lub pasożytnicze). Wszystkie te funkcje bardziej lub mniej specyficzne dla określonych szczepów bakterii i gatunków grzybów przekładają się na efektywne ich działanie. Przy wyborze określonego mikroorganizmu producent rolny kierował się będzie nie tylko ceną, ale też pochodzeniem organizmów oraz charakterystycznymi dla nich właściwościami, np. diazotrofy pozwolą na zaoszczędzenie pewnych ilości nawozów azotowych jednak nie będą chroniły upraw przed patogenami tak skutecznie jak inne - przeznaczone do tego celu mikroorganizmy, a inne rozkładające resztki poźniwne być może nie syntetyzują azotu z atmosfery. Dlatego spośród wielu produktów dostępnych na rynku polecamy Państwu **Terra-Wita** i **Terra-Efekt**, które stosowane w zabiegu łączonym są jeszcze bardziej skuteczne.

Jesienny termin, w którym stosujemy bakterie ryzosferowe np. *Azotobacter chroococcum* lub *Bacillus subtilis* jest szczególnie dogodny do opryskiwania gleby po żniwach, ze względu na pozostałości po zbiorze plonu głównego (korzenie, słoma, liście, itp.). Termin ten umożliwia wprowadzenie bakterii do gleb o uregulowanym odczynie i daje możliwość stymulacji rozwoju roślin następnych. Po wprowadzeniu preparatów zawierających bakterie, jak Terra-Wita i Terra-Efekt konieczne jest wymieszanie ich z glebą, np. poprzez bronowanie lub uprawki do głębokości 15cm (większe głębokości zmniejszają skuteczność mikroorganizmów). Preparaty można stosować osobno lub połączyć je w jednym zabiegu, można je również włączyć w technologię rozkładu resztek poźniwnych czy to przy stosowaniu nawozów odkwaszających czy przez przyspieszenie rozkładu resztek nawozami azotowymi. Aplikacja **Terra-Efekt** poprzez zwiększenie ilości azotu w strefie ryzosferowej przyczyni się do lepszego rozwoju roślin następnych, a **Terra-Wita** polepszy strukturę gleby i przyspieszy rozkład celulozy. Zastosowanie preparatów po żniwach umożliwia skuteczne zaszczepienie gleb.



Agro-Efekt

Terra-Efekt Terra-Wita

Preparaty bakteriacyjne dla
Twojego gospodarstwa

- Obniżają koszty nawożenia azotem i ochrony
- Przyczyniają się do lepszego wykorzystania składników pokarmowych
- Wspierają odporność roślin
- Stymulują wzrost i rozwój roślin
- Rewitalizują glebę
- Poprawiają potencjał biologiczny gleb

Zapraszamy do kontaktu. www.agroefekt.pl

HALVETIC®

BGTBetter Glyphosate
Technology

www.halvetic.com

NOWOŚĆ

PRZEŁOM NA KAŻDYM POLU

BEZKONKURENCYJNY

skuteczny w każdych warunkach, również
w niesprzyjających dla działania glifosatów

GOTOWY

stosowanie nie wymaga dodatków wspierających
skuteczność (adiuwanty i uszlachetniacze
cieczy roboczej)

TWÓRCZY

nowoczesne rozwiązanie na dziś i jutro
otwierające nowy rozdział
w zastosowaniu glifosatu

 pszenica ozima RGT Bodyček <i>„Na polu wygrywa szybszy.”</i> Wczesna odmiana pszenicy ozimej. ODMIANA JAKOŚCIOWA str. 26	NOWOŚĆ  pszenica ozima Montecristo CS <i>„Wczesna odmiana oścista, odporna na chlorotoluron.”</i> Idealna do uprawy na wszystkich glebach. ODMIANA OŚCISTA str. 26	NOWOŚĆ  pszenica ozima Piruet <i>„Wczesność i zdrowotność w parze”</i> Doskonała pszenica jakościowa o grubym ziarnie. ODMIANA JAKOŚCIOWA str. 27
NOWOŚĆ  pszenica ozima Alegoria <i>„Kiedy mróz i susza, Alegoria z plonem rusza!”</i> Wysokie i stabilne plonowanie. ODMIANA JAKOŚCIOWA str. 27	 pszenica ozima Egidus <i>„Strażnik Twojego plonu”</i> Potencjał plonowania na słabszych stanowiskach. ODMIANA JAKOŚCIOWA str. 28	 pszenica ozima KWS Revolver <i>„Wystrzałowy plon”</i> Duża odporność na porastanie ziarna. ODMIANA CHLEBOWA str. 28
 pszenica ozima LG Nida <i>„Najnowsza genetyka”</i> Wysoka zdrowotność roślin. ODMIANA JAKOŚCIOWA str. 29	 pszenica ozima SY Dubaj <i>„Poczuj luksus na swoim polu”</i> Doskonała pszenica jakościowa o grubym ziarnie. ODMIANA JAKOŚCIOWA str. 29	



Odmiana pszenicy ozimej
RGT BODYČEK / MONTECRISTO CS

Dział Nasion



PSZENICA OZIMA

RGT BODYČEK

REJESTRACJA CZECHY 2010

Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)



„Na polu wygrywa szybszy”

Ważne cechy odmiany

- ekstremalnie wczesna odmiana pszenicy ozimej
- średnia odporność na wyleganie oraz porastanie ziarna
- duża ilość ziaren w kłosie o średniej wartości MTZ
- wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła: mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną
- średnia odporność na choroby liści i kłosa
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 290-330 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 180-200 kg/ha)

MONTECRISTO CS

REJESTRACJA FRANCJA 2017

Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)



**„Wczesna odmiana oścista
odporna na chlorotoluron”**

Ważne cechy odmiany

- wczesna odmiana pszenicy ozimej ościstej, tzw. „Ostka”
- nadaje się do uprawy na wszystkich glebach
- odporna na chlorotoluron
- bardzo wczesny termin kłoszenia i dojrzewania
- wysoka odporność na wyleganie oraz porastanie
- wysoka odporność na mączniaka prawdziwego oraz rdzę brunatną i żółtą, średnia odporność na choroby podstawy źdźbła, septoriozę i fuzariozę kłosa
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 330-360 kielkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-150 kg/ha)

NOWOŚĆ!



PIRUETA

REJESTRACJA CZECHY 2019

Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (E/A)

*„Wczesność i zdrowotność w parze”*

Ważne cechy odmiany

- wysoka odporność na wirusy BYDV (wirus żółtej karłowatości jęczmienia),
- odmiana wczesna, o wysokiej jakości ziarna,
- wysoka odporność na wyleganie oraz zimotrwałość (4,0)
- bardzo dobra odporność szczególnie na choroby podstawy źdźbła, fuzariozę i rdzę żółtą,
- wysoki poziom plonowania, numer 1 pod względem plonu w badaniach rejestrowych w regionach kukurydzianych,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-180 kg/ha).

ALEGORIA

REJESTRACJA POLSKA 2022

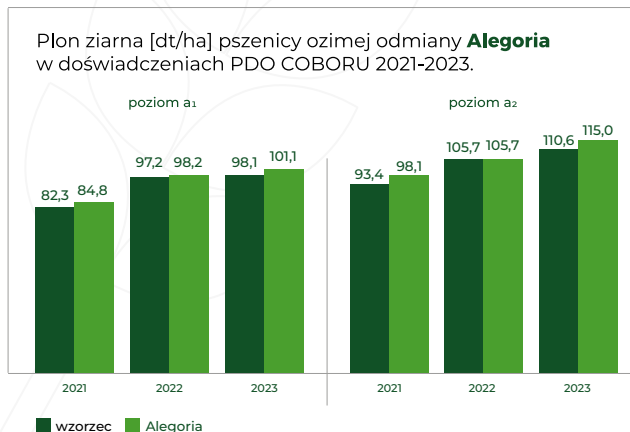
Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

*„Kiedy mróz i susza, Alegoria z plonem rusza!”*

Ważne cechy odmiany

- wysoki i stabilny poziom plonowania zarówno w średnio intensywniej jak i intensywniej technologii uprawy
- bardzo dobrze radzi sobie w trudnych warunkach pogodowych szczególnie podczas suszy i w wysokich temperaturach
- posiada bardzo dobrą odporność na choroby
- odmiana pojedynczego kłosa o skróconym źdźble, średniej długości słomy i bardzo dobrej odporności na wyleganie
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 160-180 kg/ha)





Odmiana pszenicy ozimej
EGIDIUS / KWS REVOLVER

Dział Nasion



PSZENICA OZIMA

EGIDIUS

REJESTRACJA WĘGRY 2020,
SŁOWACJA 2022



Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

„Strażnik twojego plonu”

Ważne cechy odmiany

- odmiana pszenicy ozimej ościstej, tzw. „Ostka”
- wyróżniający się potencjał plonowania na słabszych stanowiskach
- wysokie parametry jakościowe „A”
- bardzo wysoka odporność na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów
- odmiana średnio wczesna
- dobra odporność na okresowe susze
- wysoka odporność na wyleganie
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 280-310 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 170-190 kg/ha)

KWS REVOLVER

REJESTRACJA POLSKA 2021

KWS



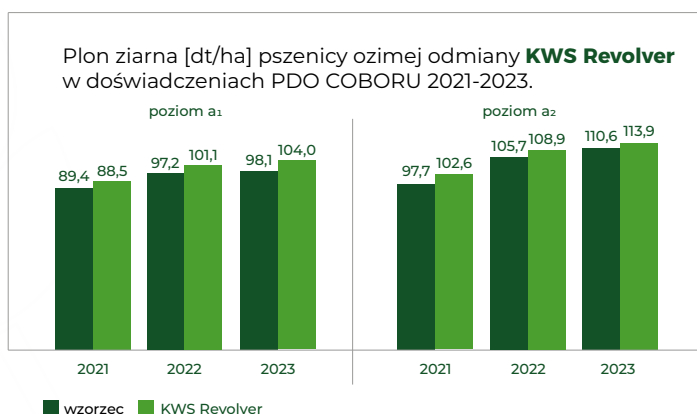
Typ odmiany

ODMIANA CHLEBOWA (B)

„Wyrzałowy plon”

Ważne cechy odmiany

- wysokie i stabilne plonowanie w latach
- duża odporność na porastanie ziarna,
- dobra zdrowotność łanu, rośliny mocne i odporne na choroby
- toleruje uprawę w monokulturze
- dobra mrozoodporność 4,5
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 280-320 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-150 kg/ha)





LG NIDA

REJESTRACJA POLSKA 2022



hodujemy Twój zysk

Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

„Najnowsza genetyka”

Ważne cechy odmiany

- wysoka zdrowotność roślin, wysoka odporność na rdzę żółtą, rdzę brunatną, brunatną plamistość (DTR) i fuzariozę kłosów
- odporność na choroby podstawy źdźbła warunkowana genem Pch1
- rośliny dość wysokie (90 cm)
- dobra zimotrwałość (3,5)
- odporność roślin na wyleganie roślin przed zbiorem, bez stosowania regulatora wzrostu
- podwyższona tolerancja na nieuregulowane pH gleby
- średnio późny termin kłoszenia
- średni termin dojrzałości
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 250-300 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-170 kg/ha)

SY DUBAJ

REJESTRACJA POLSKA 2011



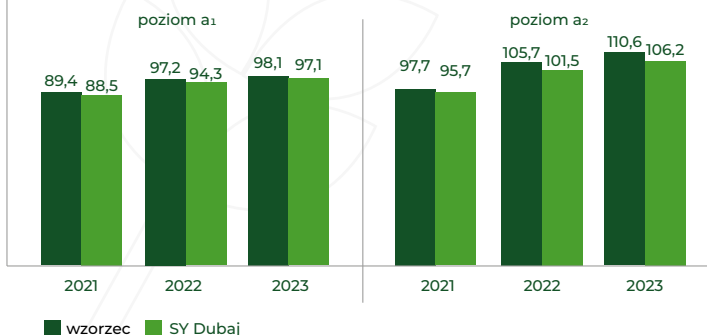
Typ odmiany

ODMIANA JAKOŚCIOWA (A)

„Poczuj luksus na swoim polu”

Ważne cechy odmiany

- wysoka zimotrwałość odmiany
- bardzo wysoki potencjał plonowania
- wczesna odmiana o wysokiej MTZ
- wysoka odporność na mączniaka oraz rdzę
- tradycyjna długość źdźbła oraz wysoka odporność na wyleganie
- polecany na trudne, szczególnie suche stanowiska uprawy
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 320-380 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 150-180 kg/ha)

Plon ziarna [dt/ha] pszenicy ozimej odmiany **SY Dubaj** w doświadczeniach PDO COBORU 2021-2023.

NOWOŚĆ

**pszenica
ozima****SU Banatus***„Zima mu niestraszna”*

Wysoka zimotrwałość, odpowiednik 4,5 pkt w skali COBORU.

ODMIANA
CHŁEBOWA**str. 31****pszenżyto
ozime****Belcanto***„Kumulacja korzyści!!”*

Bardzo dobra adaptacja do trudnych warunków klimatyczno-glebowych.

ODMIANA
TRADYCYJNA**str. 31****pszenżyto
ozime****Tributo***„Atrybut doskonałości”*

Krótkosłoma odmiana i wysokiej odporności na wyleganie.

ODMIANA
CHŁEBOWA**str. 32****pszenżyto
ozime****Tadeus***„Pan Tadeus – nowa klasyka”*

Wyróżnia się zimotrwałością i odpornością na suszę.

ODMIANA
KRÓTKOSŁOMA**str. 32****żyto
ozime****KWS Jethro***„Zdrowe i pełne”*

Bardzo wysoki plon, mała podatność na sporysz.

ODMIANA
MIESZAŃCOWA**str. 33****żyto ozime****KWS Dolaro***„Mistrz plonu”*

Najkrótsza odmiana żyta, o najwyższej odporności na wyleganie

ODMIANA
MIESZAŃCOWA**str. 33****groch
ozimy****Dexter***„Konkuruje z chwastami”*

Wysoka zawartość białka i MTN.

str. 34



SU BANATUS

REJESTRACJA POLSKA 2021

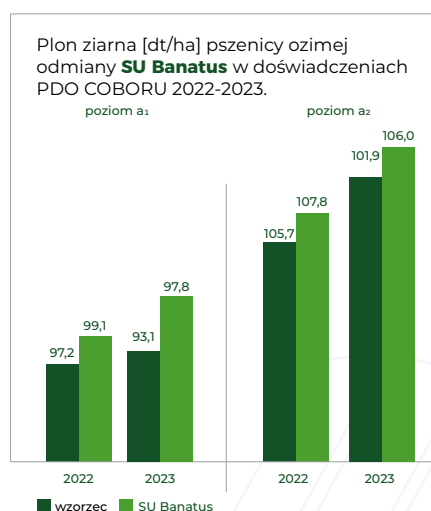


Ważne cechy odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania, średni plon w latach rejestrowych wyniósł ponad 9,5 t/ha
- wysoka zimotrwałość, odpowiednik 4,5 pkt. w skali COBORU
- rośliny średnio-niskie o bardzo dużej odporności na wyleganie
- średnio-wczesny termin kłoszenia i średnio-późny dojrzewania, doskonale „ucieka” przed czerwcowymi suszami i ma więcej czasu na nalewanie ziarna
- wysoka zdrowotność liści oraz kłosa. Dzięki genowi Pch1, odmiana jest w mniejszym stopniu porażana przez grzyby wywołujące łamliwość podstawy żdźbła
- bardzo wysoka odporność na wyleganie

Typ odmiany

ODMIANA CHLEBOWA (B)

„Zima mu niestraszna”

BELCANTO

REJESTRACJA POLSKA 2018

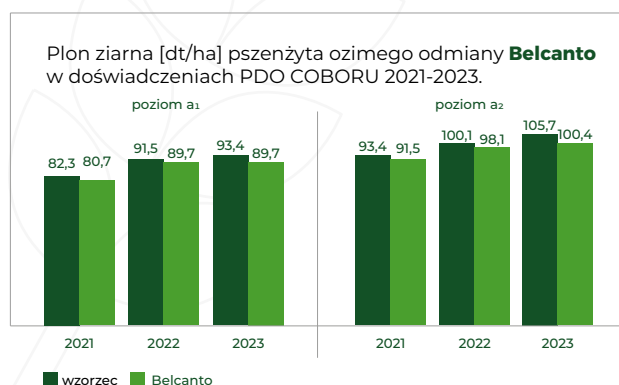
*„Kumulacja korzyści! Rekordowy zysk przy niskich nakładach na ochronę!”*

Ważne cechy odmiany

- odmiana o średniej wczesności i bardzo dobrej odporności na choroby - posiada rekordowo wysoką odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę żółtą i brunatną, pleśń śniegową oraz fuzariozę kłosa
- odmiana o średniej długości słomy i wysokiej odporności na wyleganie
- wykazuje jedną z najwyższych odporności na porastanie ziarna w kłosie
- belcanto posiada bardzo dobrą zimotrwałość, ocenioną na 5,5 w skali 9°
- pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 300-340 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-160 kg/ha)

Typ odmiany

ODMIANA TRADYCYJNA





Odmiana pszenżyta ozimego
TRIBUTO / TADEUS

Dział Nasion



PSZENŻYTO OZIME

NOWOŚĆ!

TRIBUTO

REJESTRACJA POLSKA 2022



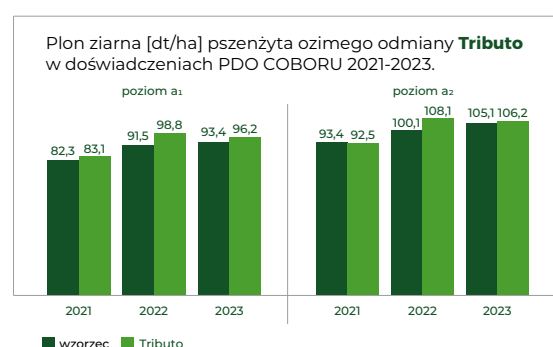
Ważne cechy odmiany

- odmiana krótkosłoma o wysokiej odporności na wyleganie,
- termin kłoszenia średnio późny oraz średnio wczesny termin dojrzewania,
- posiada rekordowo wysoką odporność na choroby szczególnie na: choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdze żółtą i brunatną, septoriozę plew, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów,
- rekordowa mrozoodporność (5,0) daje bezpieczeństwo uprawy na terenie całego kraju,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 250-300 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-150 kg/ha)

Typ odmiany

ODMIANA KRÓTKOSŁOMA

„Atrybut doskonałości”



TADEUS

REJESTRACJA POLSKA 2017



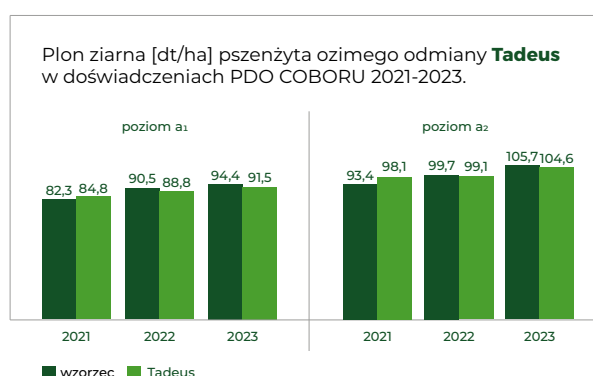
Ważne cechy odmiany

- średnio wczesna, bardzo plenna i zdrowa odmiana pszenżyta ozimego,
- wyróżnia się bardzo dobrą zimotrwałością oraz krzewistością,
- toleruje gleby o gorszym pH,
- Tadeus ma podwyższoną odporność na pleśń śniegową,
- bardzo dobra odporność na choroby podstawy źdźbła,
- bardzo dobra odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosów
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 290-330 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 130-150 kg/ha)

Typ odmiany

ODMIANA KRÓTKOSŁOMA

„Pan Tadeus - nowa klasyka”





KWS JETHRO

REJESTRACJA POLSKA 2019



Typ odmiany

ODMIANA MIESZAŃCOWA

„Zdrowe i pełne”

ŻYTO OZIME

Ważne cechy odmiany

- odmiana o bardzo dobrej zdrowotności i plenności
- doskonałe na gleby lekkie i średnie z okresowymi niedoborami wody ze względu na niskie wymagania glebowe
- innowacyjna technologia - POLLENPLUS, wytwarzanie własnego pyłku przez roślinę
- duża odporność na wyleganie - ułatwiająca prowadzenie łanu,
- duża liczba ziaren w kłosie
- wysoka odporność na choroby, w szczególności na rdzę brunatną i septoriozę liści
- 100% nasion żyta hybrydowego w opakowaniu
- bardzo wysoki plon ziarna
- norma wysiewu 2j.s/ha (200 ziaren kiełkujących na 1 m², ca. 65-75 kg/ha)

KWS DOLARO

REJESTRACJA POLSKA 2016



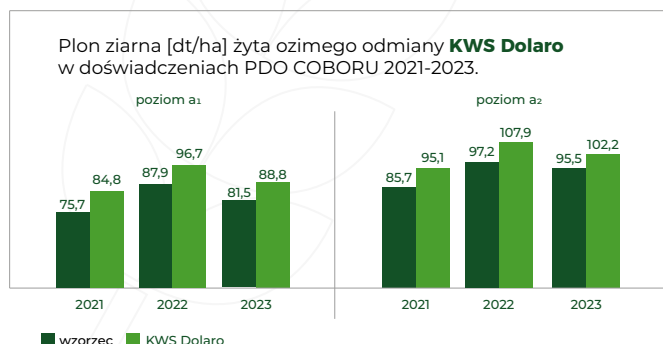
Typ odmiany

ODMIANA MIESZAŃCOWA

„Mistrz plonu”

Ważne cechy odmiany

- rekordowa plenność
- bardzo dobra zdolność krzewienia
- najkrótsza odmiana żyta, o najwyższej odporności na wyleganie spośród wszystkich odmian zarejestrowanych w Polsce
- bardzo dobra zdrowotność – wysoka odporność na rdzę, rynchosporiozę i septoriozę liści, dobra na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego,
- system POLLENPLUS® chroni łan przed sporyszem
- norma wysiewu 2j.s/ha (200 ziaren kiełkujących na 1 m², ca. 65-75 kg/ha)





Odmiana grochu ozimego
DEXTER

Dział Nasion



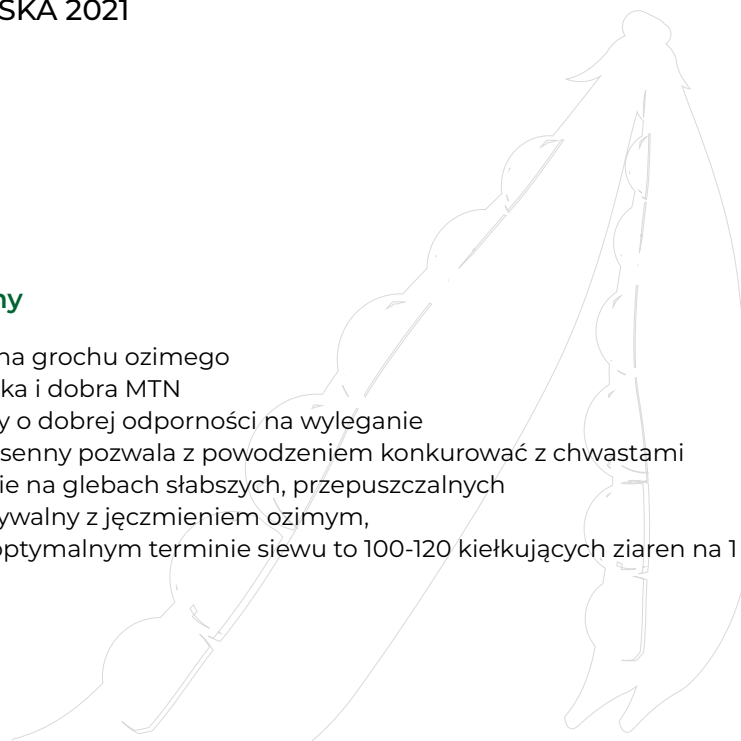
DEXTER

REJESTRACJA POLSKA 2021



Ważne cechy odmiany

- biało-kwitnąca odmiana grochu ozimego
- wysoka zawartość białka i dobra MTN
- średnio wysokie rośliny o dobrej odporności na wyleganie
- energiczny rozwój wiosenny pozwala z powodzeniem konkurować z chwastami
- sprawdza się w uprawie na glebach słabszych, przepuszczalnych
- termin zbioru porównywalny z jęczmieniem ozimym,
- norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 100-120 kiełkujących ziaren na 1 m²

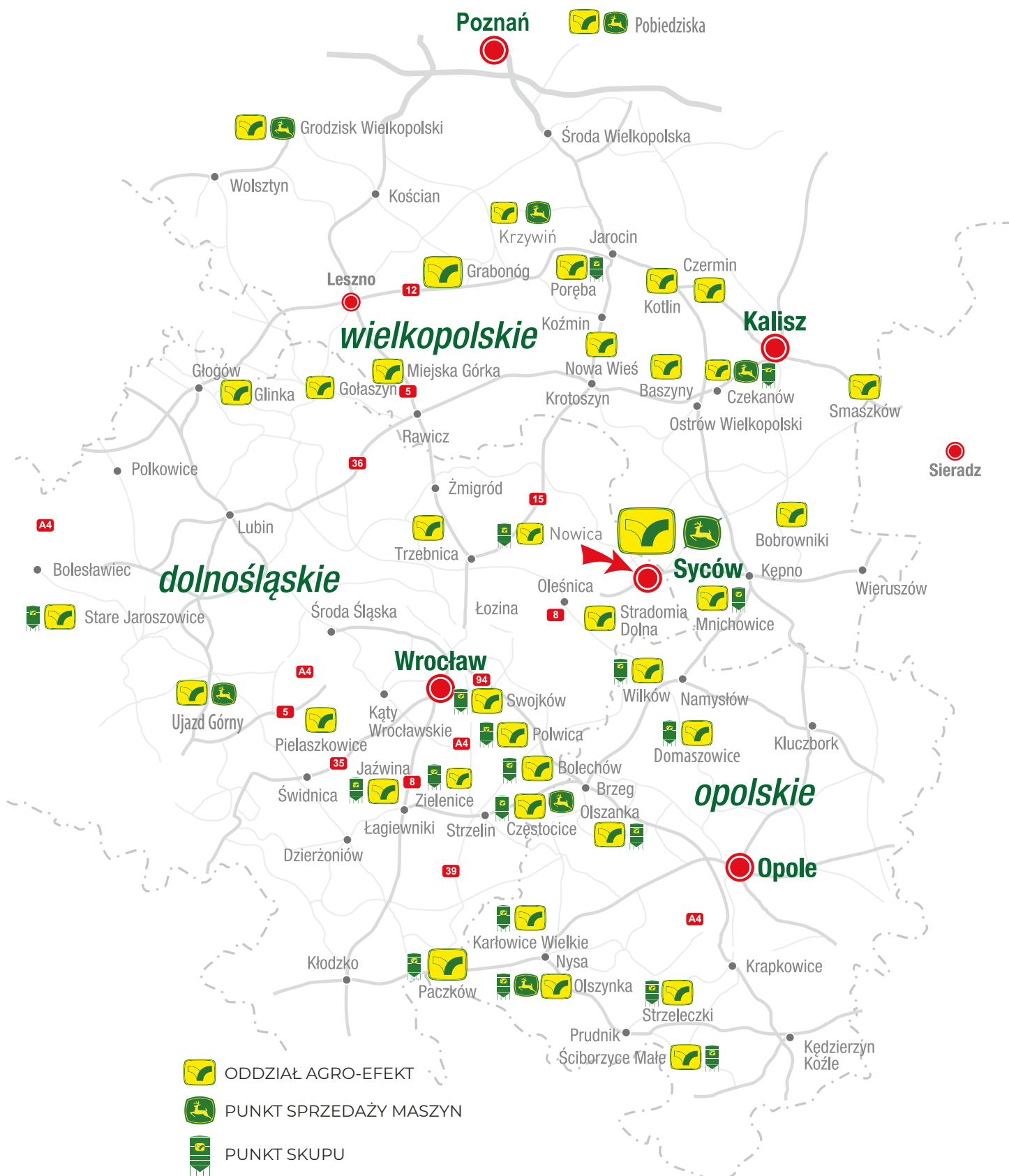




Agro-Efekt

**DOŁĄCZ DO NAS
W SOCIAL MEDIACH!**





Agro-Efekt

Razem możemy więcej!



Centrala firmy

Agro Efekt Sp. z o.o.
ul. Parkowa 14
56-500 Syców

tel. 62 786 84 00
e-mail: sekretariat@agroefekt.pl