



PSZENICA OZIMA

PRZEWODNIK

2019/2020



Drodzy Producenci Pszenicy,

Mamy zaszczyt zaprezentować najnowszą odsłonę naszego Przewodnika po odmianach pszenicy **RAGT**. Jest to dla naszej firmy bardzo szczególny rok, gdyż obchodzimy w nim dwie ważne rocznice.

Równo 100 lat temu grupa rolników z Francji zawiązała Spółkę, aby wspólnie odbudować produkcję po traumie jaką była I wojna światowa. Tak powstał **RAGT**, którego nazwa pochodzi od pierwszych liter nazw 4 regionów Francji z których pochodzili fundatorzy firmy. Dziś udziały firmy dalej są w rękach spadkobierców owych rolników, a firma kontynuuje swój rozwój w obszarze rolnictwa. Jesteśmy w pełnym wymiarze globalną firmą hodowlaną. W ofercie firmy jest 26 gatunków roślin rolniczych, a my jesteśmy jedną z największych firm hodowlanych na świecie.

W obecnym roku mija również **25 lat** od kiedy odmiany **RAGT** trafiły po raz pierwszy do Polski. Na początku była to jedynie kukurydza, ale później dochodziły również takie gatunki jak rzepak, słonecznik, sorgo, soja, owies, jęczmień jary i oczywiście pszenica ozima, której poświęcony jest niniejszy Przewodnik.

Jak zwykle przedstawiamy w nim podstawowe informacje na temat naszych produktów. Podobnie jak w ubiegłych latach, większość prezentowanych opisów została stworzona w oparciu o wyniki doświadczeń oficjalnych prowadzonych w Polsce przez COBORU. W pozostałych przypadkach opisy zostały oparte o wyniki badań urzędowych prowadzonych w innych krajach.

RAGT prowadzi obecnie **największy w Europie** program hodowli pszenicy ozimej, a nasze odmiany są najczęściej rozmnażane przez producentów i wysiewane przez rolników na naszym kontynencie. Pozwala to prezentować firmę jako **Nr 1 w hodowli pszenicy ozimej w Europie**.

Jesteśmy dumni z rezultatów naszych odmian osiąganych w oficjalnych badaniach PDOiR w Polsce, gdzie od lat zajmują najwyższe pozycje pod względem wydajności w swoich grupach jakościowych. Odmiany takie jak **Linus**, **RGT Kilmanjaro**, **RGT Bilanz**, **RGT Metronom**, czy nowości **RGT TREFFER**, **RGT SPECIALIST** to absolutna czołówka odmian w grupach jakości A i B. Zwracamy również uwagę na doskonale odmiany: **RGT Reform** i **Ponticus** oraz ostkę **RGT Sacramento**.

Zapraszamy do lektury Przewodnika oraz wyboru odmian **RAGT** do siewów w bieżącym sezonie. W razie jakichkolwiek pytań służymy pomocą.

Prezentowane opisy odmian zostały sporządzone z najwyższą starannością w oparciu o naszą wiedzę oraz zweryfikowane wyniki doświadczeń. Jednakże sukces uprawy zależy także od czynników produkcji będących poza naszym wpływem, a które nie mają nic wspólnego z jakością i wydajnością danej odmiany. Dlatego też prezentowane dane są pewną wskazówką uprawy i tak powinny być traktowane. Nie możemy brać odpowiedzialności za ostateczne wyniki uprawy.



1300

pracowników w Europie



48

krajów w których sprzedawane są
produkty RAGT



300

osób w dziale hodowli



wielogatunkowość

26

gatunków roślin rolniczych
w ofercie



180

nowych odmian dodawanych
do katalogu każdego roku

**25 lat
w Polsce**



8/10

opakowań makaronu we Francji jest
produkowana z pszenicy durum RAGT



1/4

pieczywa w Europie jest produkowana
z pszenicy RAGT



1/2

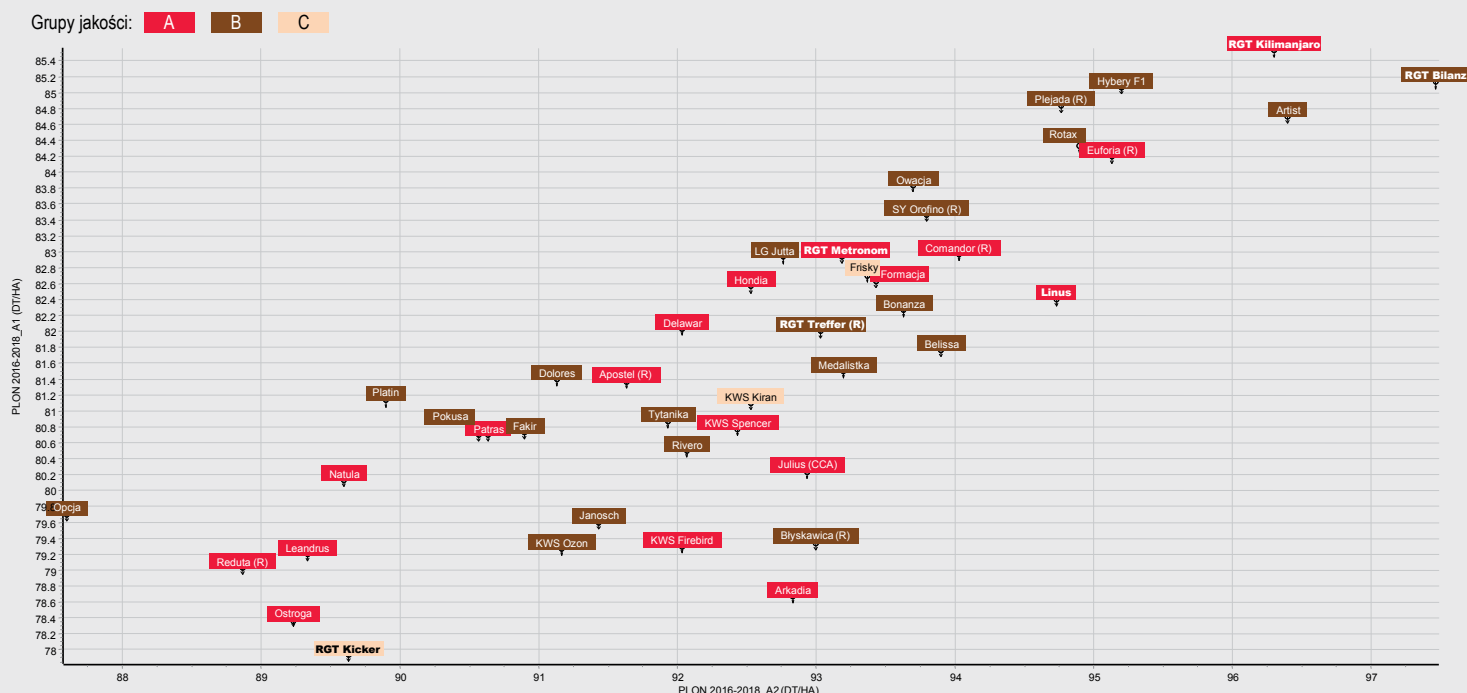
piwa w Europie powstaje
z jęczmienia RAGT

PLONY W KAŻDYCH WARUNKACH

wyniki w latach 2016-2018

Średnie plony odmian pszenicy ozimej 2016-2018 (średnia 3 lat)

Na podstawie wyników badań PDOiR oraz rejestrowych



Komentarz: Wykres zawiera zestawione na jednej grafice wyniki plonu **odmian badanych przez COBORU** w ostatnich 3 latach. Ma na celu próbę ukazania ich potencjału plonu w różnych, czasem skrajnych warunkach panujących w tym okresie. Należy jednak pamiętać, że **badania rejestrowe i system PDOiR** to osobne doświadczenia. Prowadzone w osobnych blokach i różnych często osobnych lokalizacjach, a więc innych warunkach. Dodatkowo ważną różnicę stanowi ilość lokalizacji. W systemie PDOiR jest ich znacznie więcej niż w badaniach rejestrowych (większa różnorodność i dokładność wyników). Dlatego też powyższa grafika jest pewnym uproszczeniem i tak powinna być czytana.

* Wykres powstał na podstawie publikowanych przez COBORU wyników badań PDOiR i rejestrowych za okres 2016 - 2018.

Do zestawienia zostały wybrane odmiany badane min. 3 lata.

** (R) – odmiany opisane wyłącznie na podstawie wyników badań rejestrowych

*** odmiany: RGT Bilanz, RGT Metronom, Formacja, Owacja, KWS Spencer, KWS Firebird, Tytanika – 1 rok wyników PDOiR i 2 lata rejestrowych

**** odmiany: Frisky, Rivero, Opcja, Bonanza, KWS Kiran, Dolores, Medalistka, LG Jutta, RGT Kicker – 2 lata wyników PDOiR i 1 rok rejestrowych

NAJWYŻEJ PLONUJĄCE ODMIANY PSZENICY OZIMEJ W POLSCE

w najważniejszych i najszerzej uprawianych grupach jakości

- **RGT Kilimanjaro**
– Nr 1 w grupie A
- **RGT Bilanz**
– Nr 1 w grupie B
- **RGT Metronom**
– Nr 1 w Stacjach objętych suszą 2018

ŹRÓDŁO SUKCESU NASZYCH ODMIAN

Wysokie i stabilne plony, lepsza jakość ziarna, wyższa odporność na choroby, połączone jeszcze z właściwościami pozwalającymi przeciwdziałać nieregularnej pogodzie oraz spełniającymi coraz bardziej specyficzne wymagania rynków końcowych to podstawowa lista naszych oczekiwań od odmian pszenicy. Naszym wyzwaniem jest hodowla odmian w coraz większym stopniu pokrywających wszelkie kombinacje powyższych czynników. Szukamy odmian najlepiej pasujących do warunków uprawy w Polsce.

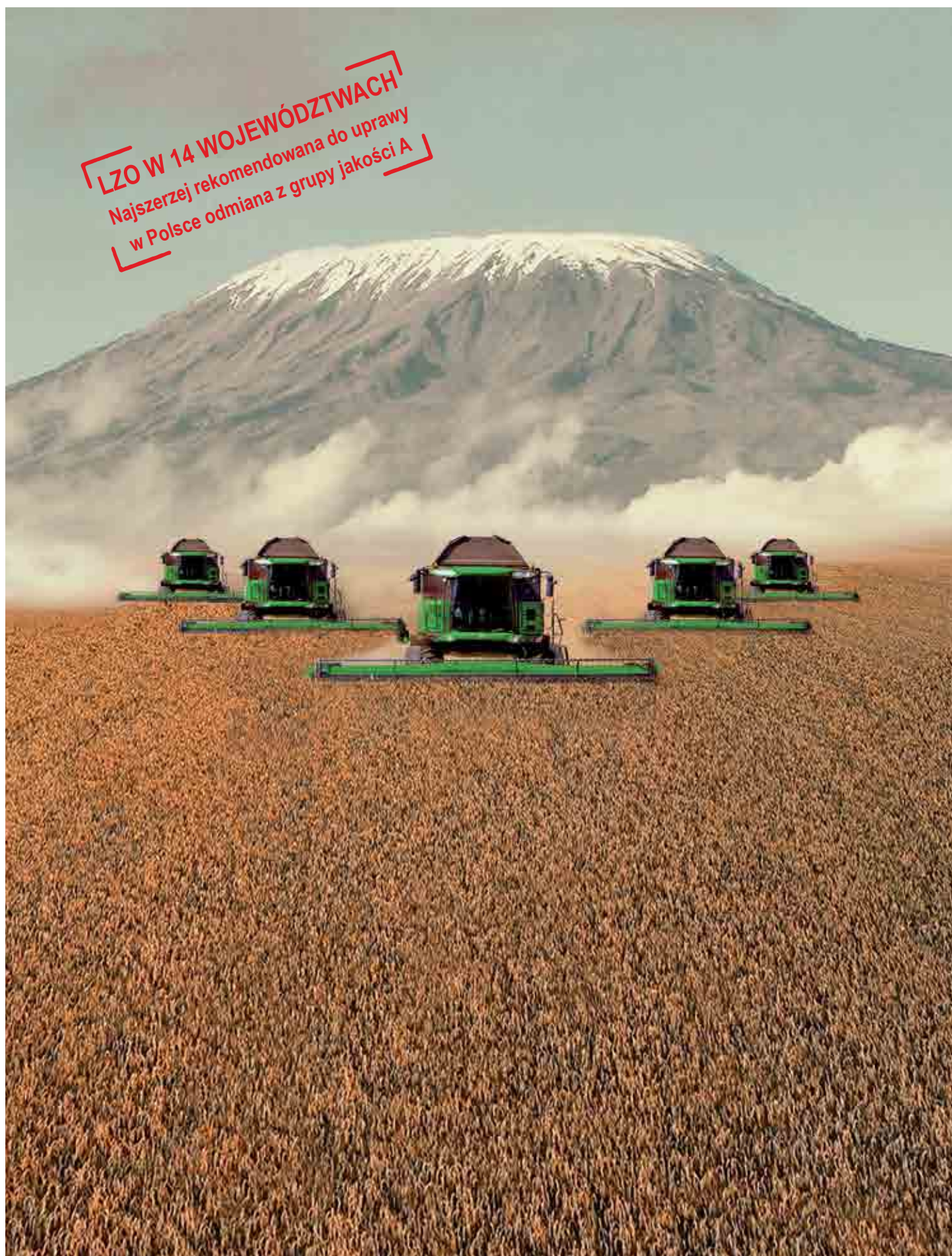
*Najwyżej
plonujące
odmiany pszenicy
w grupie A i B*



© F. ZVARDON - RAGT Semences

W yhodowaliśmy m.in.: RGT Kilimanjaro, Linus, RGT Reform, RGT Bilanz, RGT Metronom, RGT Treffer, RGT Sacramento, Kris

LZO W 14 WOJEWÓDZTWACH
Najszerzej rekomendowana do uprawy
w Polsce odmiana z grupy jakości A



PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Polska 2014
pszenica ozima
typ: kompensacyjny

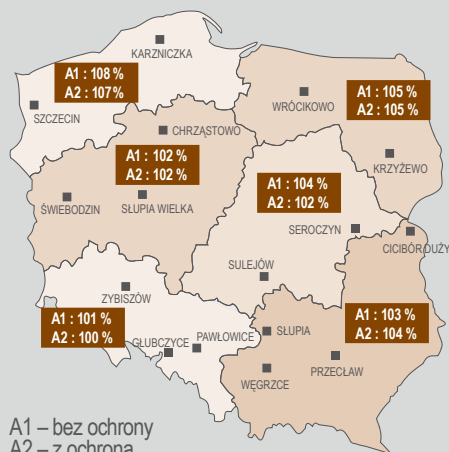
Potencjał plonu

A1: 103% wzorca

A2: 103% wzorca

średnia plonu osiągnięta w badaniach PDOIR 2016-2018.

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)



A1 – bez ochrony
A2 – z ochroną

* plon na podstawie badań PDOIR 2016-2018

Cechy szczególne:

RGT KILIMANJARO to najwyższej plonująca odmiana pszenicy ozimej w badaniach PDOIR w 2016, 2017 i 2018 roku spośród pszenic jakościowych (A). Jest odmianą wzorcową COBORU.

RGT KILIMANJARO to odmiana o bardzo wysokim i stabilnym plonie osiąganym we wszystkich latach badań i we wszystkich warunkach uprawy. Odmiana doskonale radzi sobie przy uprawie na słabszych stanowiskach, w tym przy gorszych przedplonach (po zbożach i kukurydzy).

RGT KILIMANJARO to także bardzo wysokie parametry jakościowe ziarna. Szczególnie wyróżniającą cechą jest bardzo wysoka i stabilna liczba opadania. Charakterystyczne jest dość grube i wyrównane ziarno o wysokiej gęstości.

RGT KILIMANJARO to wreszcie wysoka odporność na wszystkie najważniejsze choroby pszenicy ozimej. Szczególnie wyróżnia się odpornością na rdzę brunatną, septoriozę oraz fuzariozę kłosów.

RGT KILIMANJARO to odmiana o dobrej zimotrwałości potwierdzonej również w roku 2016. W ocenach COBORU jest to jedna z lepiej zimujących odmian w badaniu PDOIR. Przy czym jej potencjał plonu jest zdecydowanie wyższy w porównaniu do konkurencji. Posiada bardzo dobrą zdolność regeneracji wiosennej. LZO w 14 województwach sprawia, że RGT Kilimanjaro jest najszerzej rekomendowaną do uprawy w Polsce odmianą jakościową (A).

RGT KILIMANJARO



Szczyt w Twoim zasięgu



NR 1 W POLSCE.
Najwyższej plonująca odmiana PDOIR 2016, 2017 i 2018 w grupie jakości A.

Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	średni do późnego
Termin dojrzewania	średnio-późny
Wysokość roślin	niska do średniej (ok. 85 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	średni do wysokiego (ok. 47 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	wysoka (4,0)
Gęstość ziarna	b. wysoka (7) [!]

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			K 7,8
Rdza brunatna			K 7,9
Dtr			K 7,6
Septorioza liści			K 7,0
Septorioza plew			K 7,7
Fuzarioza kłosów			K 7,8
Choroby podstawy źdźbła			K 7,8
Rdza żółta			K 8,6

Ocena odporności na podstawie badań COBORU.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			K 6
Liczba opadania			K 9
Wskaźnik SDS			K 8
Wydajność mąki		K 5	
Wodochłonność		K 6	
Rozmiękczenie ciasta			K 9
Energia ciasta			K 9
Objętość chleba		K 6	

Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań rejestrowych COBORU.

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E



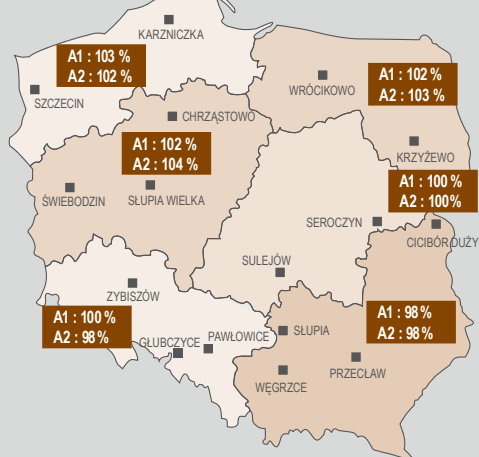
PSZENICA OZIMA

hodowca: RGT 2n
rejestracja: Polska 2017
pszenica ozima
typ: gęstego łanu z cechami kompensacyjnymi

Potencjał plonu
A1: 100% wzorca
A2: 100% wzorca

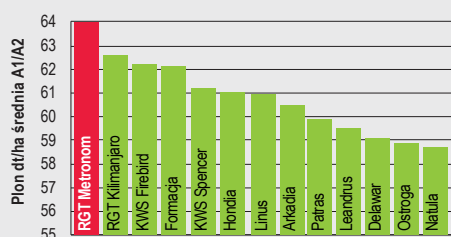
(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

* Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2015-2017 (z wyłączeniem wyników ze stacji w Krzyżewie 2017) oraz PDOIR 2018



* Wyniki na podstawie badań rejestrowych COBORU oraz PDOIR 2016-2018

Wyniki plonu pszenic ozimych 2018 PDOIR (grupa jakości A)
Lokalizacje objęte występowaniem suszy.



* Na podstawie wyników badań PDOIR 2018

Cechy szczególne:

RGT METRONOM to średnio-późna odmiana pszenicy ozimej o wysokim potencjale plonu oraz bardzo dobrej zimotrwałości. Potwierdzonej w wynikach z 2016 roku.

RGT METRONOM to odmiana doskonale sprawdzająca się na średnich oraz słabszych stanowiskach. Charakteryzuje się dużą tolerancją na terminy siewu. Wykazuje dużą tolerancję na niższe PH gleby. Uzyskuje bardzo dobre wyniki przy uprawie na trudniejszych stanowiskach np. słabsze gleby, trudniejsze przedplony czy warunki suszy.

RGT METRONOM to odmiana o bardzo dobrej ogólnej odporności na wszystkie najważniejsze choroby pszenicy ozimej.

RGT METRONOM to odmiana o doskonałej jakości ziarna. Wyróżnia się zwłaszcza wysoką zawartością białka, stabilną liczbą opadania, wysoką gęstością oraz dobrą zawartością glutenu.

RGT METRONOM Nowość

Najwyższe plony w trudnych warunkach



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	późny
Termin dojrzwania	średnio-późny
Wysokość roślin	średnia (ok. 90 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	wysoki (ok. 48 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	wysoka
Zdolność krzewienia	średnia
Zimotrwałość	wysoka (4,5)
Gęstość ziarna	wysoka (6)

Ocena na podstawie wyników COBORU.

NR 1 W WARUNKACH SUSZY 2018
Najwyżej plonująca w PDOIR odmiana spośród pszenic jakościowych w lokalizacjach objętych suszą

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka	
Mączniak prawdziwy				M 8,0
Rdza brunatna				M 7,2
Dtr				M 7,5
Septorioza liści				M 7,6
Septorioza plew				M 7,5
Fuzarioza kłosów				M 7,7
Choroby podstawy źdźbła				M 7,8
Rdza żółta				M 8,8

Ocena na podstawie wyników COBORU.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

	Niska	Średnia	Wysoka	
Zawartość białka				M 6
Liczba opadania				M 9
Wskaźnik SDS				M 8

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU.

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Polska 2017
pszenica ozima
typ: kompensacyjny

**Już LZO W 3
WOJEWÓDZTWACH**

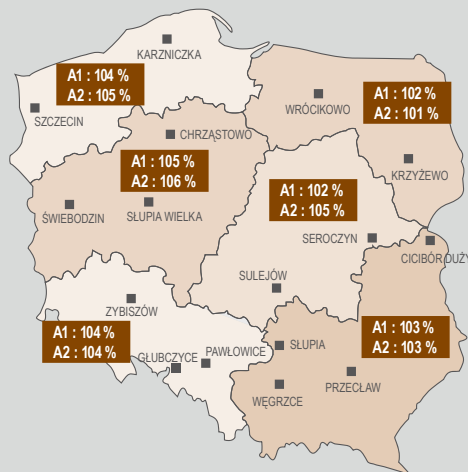
Potencjał plonu

A1: 105% wzorca

A2: 105% wzorca

((A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki))

* Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2015-2017



A1 – bez ochrony
A2 – z ochroną

* Wyniki plonu na podstawie badań rejestrowych COBORU 2015-2016

Cechy szczególne:

RGT BILANZ to średnio-późna odmiana pszenicy ozimej o bardzo wysokim potencjale plonu oraz bardzo dobrej zimotrwałości. Potwierdzonej w wynikach z 2016 roku. RGT Bilanz był najwyższą plonującą odmianą w badaniach PDOiR 2018 oraz ostatnich 3 latach.

RGT BILANZ to odmiana o dużej tolerancji uprawy. Bardzo dobre rezultaty uzyskuje zarówno na mocniejszych jak i słabszych stanowiskach. Cechuje się również dużą tolerancją na terminy siewu.

RGT BILANZ to odmiana o bardzo dobrej ogólnej odporności na choroby. Posiada wzmocnioną odporność na łamliwość podstawy źdźbła (VPM), co oznacza zwiększone bezpieczeństwo uprawy w monokulturze. Bardzo dobrze radzi sobie w uprawie po trudniejszych przedplonach.

RGT BILANZ to odmiana o chlebowej jakości ziarna (B). Charakteryzuje się średnią zawartością białka oraz bardzo wysoką i stabilną liczbą opadania.

RGT BILANZ

Nowość

Korzystny bilans na polu



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	późny
Termin dojrzewania	średnio-późny
Wysokość roślin	średnia (ok. 88 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia do dużej
MTZ	średni (ok. 45 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	średnia
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	wysoka (4,5)
Gęstość ziarna	wysoka (6)

Ocena na podstawie wyników COBORU.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			7,8
Rdza brunatna			7,4
Dtr			7,5
Septorioza liści			7,1
Septorioza plew			7,5
Fuzarioza kłosów			7,8
Choroby podstawy źdźbła			8,2
Rdza żółta			8,8

Ocena na podstawie wyników COBORU.

Parametry jakościowe Grupa jakości: B

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka		4	
Liczba opadania			9
Wskaźnik SDS			9

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU.



PSZENICA OZIMA

RGT TREFFER

Nowość

hodowca: RGT 2n
rejestracja: Polska 2018
pszenica ozima
typ: kompensacyjny

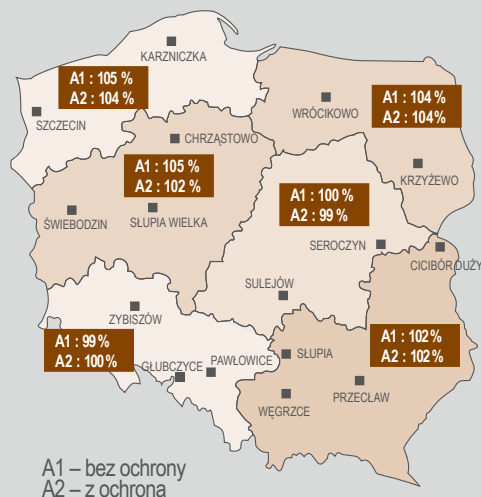
Potencjał plonu

A1: 102% wzorca

A2: 101% wzorca

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

* Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2016-2018



A1 - bez ochrony
A2 - z ochroną

* Wyniki na podstawie badań rejestrowych COBORU 2016-2018

Cechy szczególne:

RGT TREFFER to średnio-późna odmiana pszenicy ozimej o bardzo wysokim potencjale plonu oraz bardzo dobrej zimotrwałości. Potwierdzająca swój potencjał plonu w każdych, nawet trudnych warunkach.

RGT TREFFER to odmiana o dużej tolerancji uprawy. Bardzo dobre rezultaty uzyskuje zarówno na mocniejszych jak i słabszych stanowiskach, w tym o niższym pH. Cechuje się również dużą zdolnością krzewienia oraz tolerancją na terminy siewu.

RGT TREFFER charakteryzuje się bardzo dobrą ogólną odpornością na najważniejsze choroby. Szczególnie wyróżnia się bardzo wysoką odpornością na fuzariozę kłosów. Bardzo dobrze radzi sobie w uprawie po trudniejszych przedplonach.

RGT TREFFER to odmiana o chlebowej jakości ziarna (B). Charakteryzuje się średnią zawartością białka oraz wysoką i stabilną liczbą opadania.

Trafny wybór na każde pole



LATWOŚĆ UPRAWY

Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	średni do późnego
Termin dojrzewania	średni do późnego
Wysokość roślin	średnia
Ilość ziaren w kłosie	średnia (ok. 89 cm)
MTZ	średni (ok. 43 g)
Odporność na wyleganie	średnia
Odporność na porastanie	średnia do wysokiej
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	wysoka (4,5)
Gęstość ziarna	średnia (5)

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2016-2018.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			8,0
Rdza brunatna			7,6
Dtr			7,2
Septorioza liści			7,2
Septorioza plew			7,6
Fuzarioza kłosów			8,1
Choroby podstawy źdźbła			7,8
Rdza żółta			8,8

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2016-2018.

Parametry jakościowe Grupa jakości: B

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka		4	
Liczba opadania			8
Wskaźnik SDS			9

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2016-2018.

PSZENICA OZIMA

rejestracja: EU 2015
pszenica ozima
typ: kompensacyjny

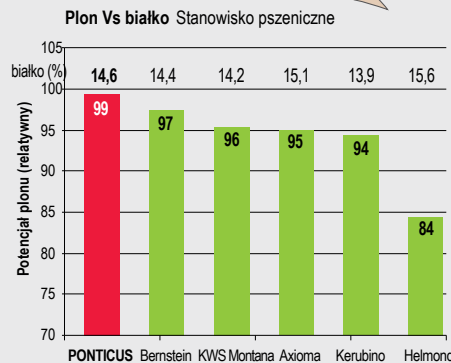
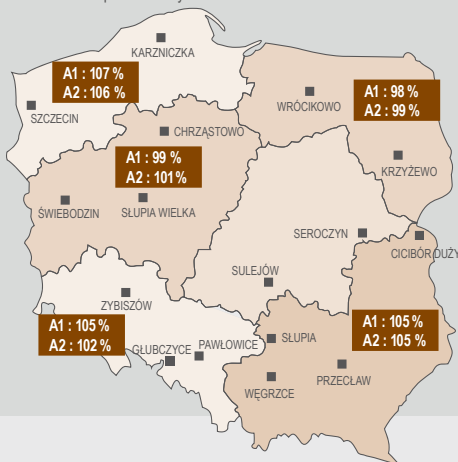
Potencjał plonu

A1: 101% wzorca

A2: 102% wzorca

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

* Ocena na podstawie wyników badań CCA PDOiR Polska 2017 i 2018



Wyniki niemieckie. Stanowiska pszeniczne 2015-2016, Saksonia, Saksonia-Anhalt, Turyngia.
Odmiany z grupy jakości E. Pomiar białka 2015-2016, wyniki wstępne września 2016.

Cechy szczególne:

RGT PONTICUS to odmiana o elitarniej i stabilnej jakości ziarna. Szczególnie wyróżnia się bardzo wysoką i stabilną liczbą opadania, zawartością białka, glutenu oraz bardzo wysoką gęstością ziarna.

RGT PONTICUS to wysoki potencjał plonu w porównaniu do odmian o zbliżonym potencjale jakościowym.

RGT PONTICUS to także bardzo dobra ogólna odporność na choroby, dobra zimotrwałość oraz zdolność regeneracji. Jest to odmiana o jakości ziarna grupy E plonująca na poziomie dobrych odmian z grupy A.

RGT PONTICUS

Nowość

Elitarna jakość z wysokim plonem



NR 1 W NIEMCZECH W GRUPIE E*
* na podstawie wielkości sprzedaży 2018 oraz arealu rozmnożenia 2019

Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Wysokość roślin	średnia do niskiej (ok. 85 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	średni (ok. 45 g)
Odporność na wyleganie	wysoka do b. wysokiej
Odporność na porastanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie
Tolerancja na PH	średnia
Zdolność krzewienia	średnia
Zimotrwałość	wysoka (4,0)
Gęstość ziarna	b. wysoka

Ocena na podstawie badań BSA (Niemcy).

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			P 8,0
Rdza brunatna			P 6
Dtr			P 6
Septorioza liści			P 6
Septorioza plew			P 6
Fuzarioza kłosów			P 7
Choroby podstawy źdźbła			P 5
Rdza żółta			P 8,0

Ocena na podstawie badań BSA (Niemcy).

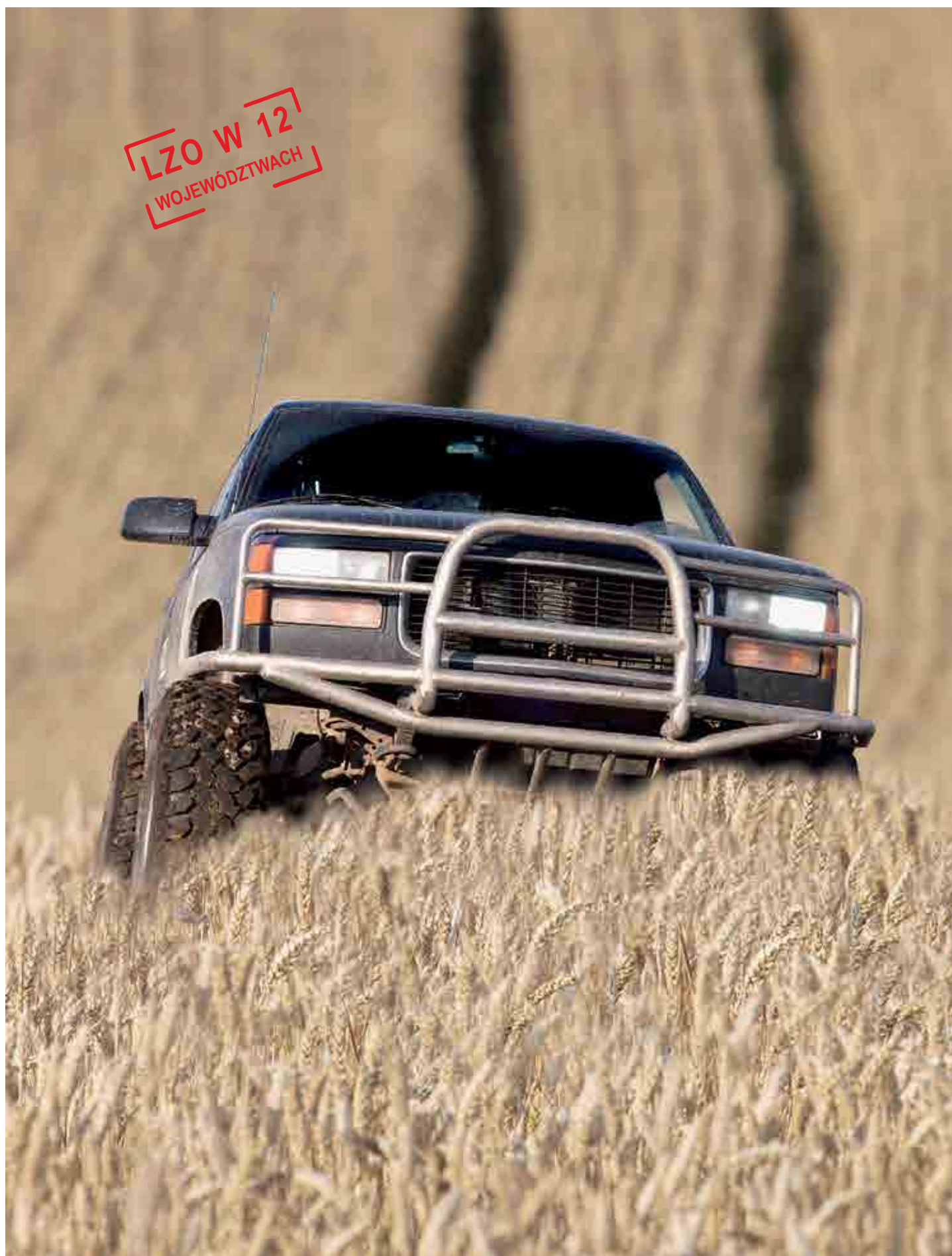
Parametry jakościowe Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			P 8
Liczba opadania			P 9
Wskaźnik SDS			P 9

Ocena na podstawie badań BSA (Niemcy).

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

LZO W 12
WOJEWÓDZTWACH



PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Polska 2011
pszenica ozima
typ: kompensacyjny



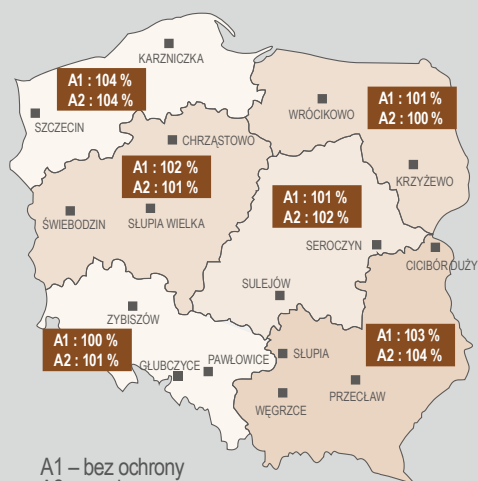
Potencjał plonu

A1: 101% wzorca

A2: 102% wzorca

średnia plonu osiągnięta w badaniach PDOIR 2015-2018

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)



A1 – bez ochrony
A2 – z ochroną

* plon na podstawie badań PDOIR 2015-2018

Cechy szczególne:

LINUS to odmiana o bardzo wysokim i stabilnym plonie osiąganym przy zachowaniu wysokich parametrów jakościowych ziarna (grupa A). Linus to jedna z najwyższej plonujących odmian pszenicy ozimej w Polsce spośród pszenic jakościowych i ciągle jedna z najlepszych w całym zestawieniu PDOIR.

LINUS to odmiana, która doskonale radzi sobie przy uprawie na słabszych stanowiskach, w tym przy gorszych przedplonach (po zbożach).

LINUS to odmiana, która łączy wysoki poziom plonowania z wysoką odpornością na choroby zwłaszcza na łamliwość podstawy źdźbła (odporność VPM). Odporność VPM oznacza większe bezpieczeństwo uprawy odmiany w monokulturze. Pośrednio wpływa na zwiększenie zdolności adaptacyjnych Linusa do różnorodnych warunków produkcji, a także wzmacnia tolerancję na wczesne ziewy. Linus wyróżnia się także dobrą zimotrwałością, potwierdzoną także zimą 2016. Jest to odmiana o doskonałych zdolnościach regeneracyjnych, które powinny pomóc zrekomensować ewentualne uszkodzenia i nadrobić braki w obsadzie.

LINUS jest zalecany do uprawy w 12 województwach (LZO), co sprawia że jest jedną z najszerzej rekomendowanych odmian w Polsce.

RGT LINUS

Najwyższy potencjał plonowania



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	średni do późnego
Termin dojrzewania	średnio-późny
Wysokość roślin	niska do średniej (ok. 90 cm)
Ilość ziaren w kłosie	duża
MTZ	średni (ok. 44 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	średnia
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	niskie
Tolerancja na PH	średnia
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	wysoka (4,0)
Gęstość ziarna	średnia

Ocena na podstawie badań COBORU.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			7,5
Rdza brunatna			7,5
Dtr			7,7
Septorioza liści			6,9
Septorioza plew			7,3
Fuzarioza kłosów			7,6
Choroby podstawy źdźbła			8,1
Rdza żółta			8,6

Ocena odporności na podstawie badań COBORU.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			5
Liczba opadania			6
Wskaźnik SDS			6
Wydajność mąki			5
Wodochłonność			6
Rozmięczenie ciasta			6
Energia ciasta			7
Objętość chleba			7

Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań rejestrowych COBORU.

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E



PSZENICA OZIMA

RGT AREZZO



hodowca: RAGT 2n
 rejestracja: Francja 2007
 pszenica ozima OŚCISTA
 typ: gęstego łanu

Potencjał plonu

A1: 100% wzorca

A2: 100% wzorca

średnia z lat 2010-2012, osiągana w oficjalnych badaniach CCA w woj. śląskim i opolskim.

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)



Cechy szczególne:

AREZZO to oścista odmiana pszenicy ozimej, charakteryzująca się wysokim potencjałem plonu, dobrą zdrowotnością, wysoką jakością ziarna oraz dużą wczesnością dojrzewania.

AREZZO jest odmianą, która dobrze radzi sobie w trudnych warunkach uprawy, takich jak wysokie temperatury oraz okresowe braki opadów. Dobrze wychodzi na słabszych glebach.

AREZZO doskonale spisyuje się przy opóźnionych siewach.

Wczesność i odporność



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	wczesny do b. wczesnego
Termin dojrzewania	wczesny
Wysokość roślin	b. niska (75 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	średni
Odporność na wyleganie	b. wysoka
Odporność na parostanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	b. wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	średnia do niskiej (2,5)

Ocena na podstawie badań CCA (woj. śląskie i opolskie) 2010 - 2012 r.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			A 6,5
Rdza brunatna			A 6
Dtr			A 8,3
Septorioza liści			A 7
Septorioza plew			A 7,8
Fuzarioza kłosów			A 7,8
Choroby podstawy źdźbła			A 7,7

Ocena odporności na podstawie badań COBORU.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

— Grupa jakości: B
 — Grupa jakości: A
 — Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			A 7
Liczba opadania			A 9
Wskaźnik SDS			A 7

Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań rejestrowych COBORU.

PSZENICA OZIMA



hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Francja 2015
pszenica ozima
typ: gęstego łanu

Potencjał plonu

A1: 115% wzorca

A2: 103% wzorca

A1- przeciętny poziom agrotechniki, A2 – wysoki poziom agrotechniki)

* Średnia plonu osiągnięta we francuskich badaniach rejestrowych 2014–2015.



Cechy szczególne:

RGT CESARIO to odmiana charakteryzująca się bardzo wysokim potencjałem plonowania, wcześnie dojrzewająca o doskonałym krzewieniu, dobrej odporności na wyleganie oraz działanie chlorotoluronu.

RGT CESARIO to bardzo dobra zdrowotność liści. Wyróżnia się zwłaszcza wysoką odpornością na septoriozę liści oraz rdzę żółtą.

RGT CESARIO to doskonała jakość ziarna w połączeniu z wysoką liczbą opadania. Odmianę cechuje wysoka zawartość białka w ziarnie o wysokiej gęstości.

RGT CESARIO

Wczesność i odporność



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Wysokość roślin	niska do średniej (ok. 87 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	średni (ok. 42 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	średnia do wysokiej
Odporność na okresową suszę	średnia do wysokiej
Wymagania glebowe	średnie
Tolerancja na PH	średnia
Zdolność krzewienia	średnia
Zimotrwałość	średnia (3,5)

Ocena na podstawie badań francuskich CTPS/ARVALIS.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			C 8
Rdza brunatna			C 6
Dtr			C 5
Septorioza liści			C 7
Septorioza plew			C 7
Fuzarioza kłosów			C 5
Choroby podstawy źdźbła			C 4
Rdza żółta			C 7

Ocena na podstawie badań francuskich CTPS/ARVALIS.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			C 6
Liczba opadania			C 8
Wskaźnik SDS			C 6

Ocena na podstawie badań francuskich CTPS/ARVALIS.

MARKA RAGT NARODZIŁA SIĘ WE FRANCJI W REGIONIE AVEYRON

jako efekt współpracy lokalnych rolników.

Niewielka, działająca lokalnie firma w ciągu dekad stawała się rozpoznawalna początkowo we Francji, a później również na rynkach międzynarodowych. Dziś RAGT, założona kiedyś przez rolników regionalna spółka, jest firmą działającą na całym świecie.



1919 ...

Na początku

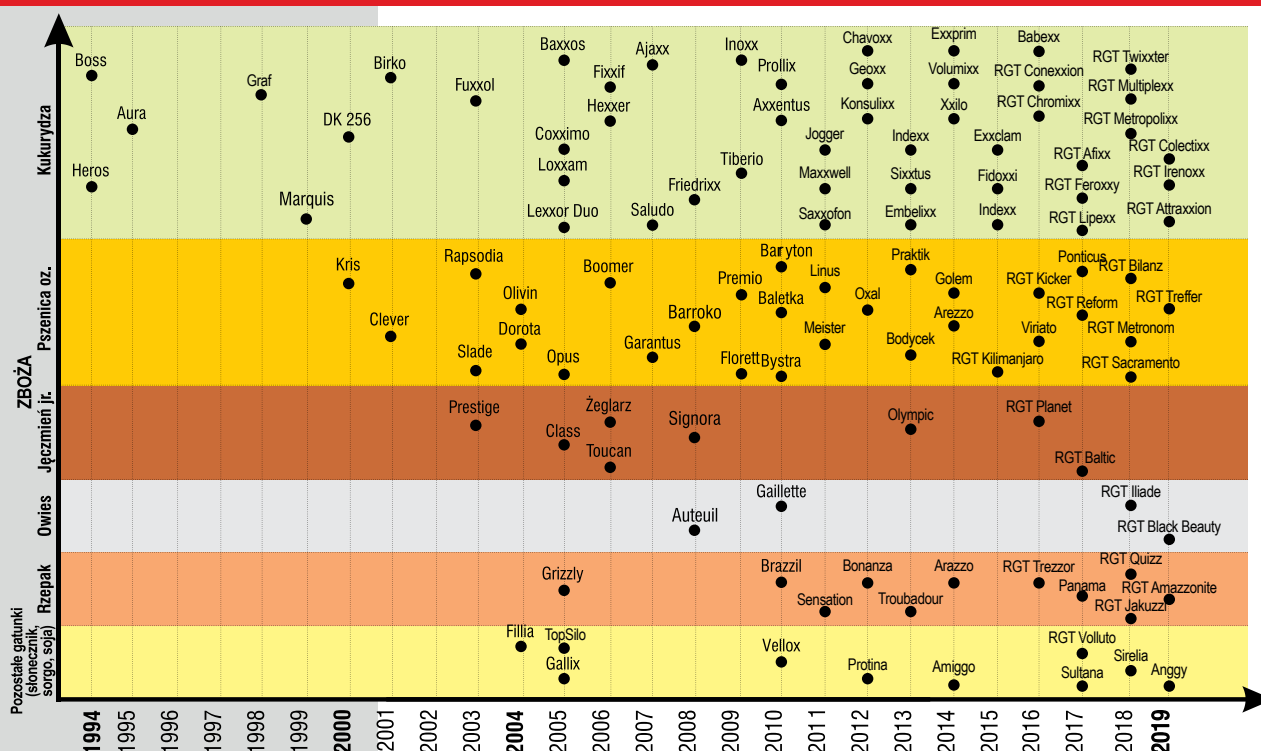
RAGT powstał w 1919 roku pod nazwą *Coopérative Agricole Rouergue-Auvergne-Gévaudan*, a jej pierwszym prezesem był Charles de Rodat, rolnik z gminy Druelle koło Rodez. „Stworzony przez rolników dla rolników”, RAGT od początku postawił sobie cel „zapewnienia im szkoleń, rozpowszechniania postępu technicznego, dostarczania produktów wysokiej jakości oraz promowania i wspierania produkcji zwierzęcej i roślinnej w każdy możliwy sposób”. Należy pamiętać, że firma powstała w 1919 roku, zaraz po zakończeniu I wojny światowej i to te warunki miały istotny wpływ na formowanie się filozofii firmy oraz pierwsze lata działalności. W okresie międzywojennym i po II wojnie światowej ostatecznie ukształtował się rodzinny charakter firmy oraz przyjęła ona nazwę *“Société de production et d’approvisionnement du Plateau Central RAGT”*. Firma rozpoczęła też pierwszą produkcję nasienną oraz pierwsze działania związane z doświadczeniami odmianowym oraz selekcją odmian roślin uprawnych.

... 1973 ...

W kierunku rynków Europejskich

RAGT rozpoczął intensywne inwestycje w rozwój nasiennictwa oraz badań nad odmianami. W tym czasie zawarto porozumienie z amerykańską firmą Dekalb (1973-1999), które umożliwiło uruchomienie programów hodowlanych w kukurydzy, sorgo, a następnie słoneczniku.

25 LAT ODMIAN RAGT W POLSCE



W latach 70-tych firma umocniła swoją pozycję na rynkach europejskich. 14 lat później powstała pierwsza, niezależna zagraniczna spółka handlowa.

... 1994 ...

Narodziny grupy RAGT

W latach 90-tych firma została przebudowana. Powstała **RAGT Semences**, która stała się podstawą do utworzenia grupy **RAGT**.

W tym czasie odmiany kukurydzy **RAGT** po raz pierwszy trafiły do **Polski**, a następnie powstała niezależna spółka **RAGT Nasiona**.

... 2001 ... 2010 ...

RAGT Semences

W latach 2001 – 2010 w ramach grupy zostało utworzonych i działało około 10 spółek zależnych (m. in. Polska, Niemcy, Austria, Wielka Brytania, Hiszpania, Ukraina, Australia i Nowa Zelandia itd.).

W 2004 roku **RAGT Semences** kupił od firmy Monsanto dział hodowli PBIC i firma stała się jednym z czołowych hodowców zbóż (pszenica, jęczmień). Kilka lat później **RAGT** włączył również w swoje struktury firmę **SERASEM**, zwiększając tym samym swoje zasoby w hodowli rzepaku oraz roślin białkowych.

RAGT Semences stał się kluczowym graczem na europejskim rynku nasiennym. Firma pracuje obecnie nad szeroką ofertą odmianową w 26 gatunkach roślin rolniczych. Jesteśmy w tej chwili liderem w hodowli pszenicy w Europie, a także zajmujemy czołowe pozycje na rynkach nasion kukurydzy, słonecznika, rzepaku oraz soi.

Każdego roku inwestujemy 15% naszego obrotu w innowacyjne prace naukowe pozwalające na tworzenie odmian oraz rozwiązań pasujących do warunków uprawy we wszystkich krajach w których działamy. Kreujemy przyszłość dla rolnictwa.

... 2019 ...

RAGT obchodzi w tym roku 100 lat swojego istnienia. Stulecie swojej innowacyjnej pracy z pasją dla rolnictwa.





PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Niemcy 2017
pszenica ozima OŚCISTA
typ: gęstego łanu

Potencjał plonu

A1: 105% wzorca

A2: 101% wzorca

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

* Ocena na podstawie badań PDOIR CCA 2016-2018



Cechy szczególne:

RGT SACRAMENTO to wczesna, oścista odmiana pszenicy ozimej o bardzo wysokim potencjale plonu potwierdzanym w wynikach we Francji, Niemczech oraz Polsce. Odmiana jest badana w badaniach PDOIR CCA w Polsce od 3 lat. Zawsze osiągając najwyższe wyniki plonu.

RGT SACRAMENTO to przydatność do uprawy na słabszych stanowiskach. Radzi sobie bardzo dobrze w trudnych warunkach, takich jak wysokie temperatury oraz okresowe braki opadów.

RGT SACRAMENTO to dobra ogólna odporność na choroby oraz dobra jakość ziarna. Charakteryzuje się również dobrą zimotrwałością.

RGT SACRAMENTO



Nowy standard plonu wśród ostek



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Wysokość roślin	średnia (ok. 92 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	średni (ok. 44 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	niskie
Tolerancja na PH	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	średnia (3,0)
Gęstość ziarna	wysoka

Ocena na podstawie obserwacji RAGT.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			5
Rdza brunatna			8
Dtr			6
Septorioza liści			6
Fuzarioza kłosów			7
Choroby podstawy źdźbła			5
Rdza żółta			8

Ocena na podstawie danych BSA Niemcy.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			4
Liczba opadania			7
Wskaźnik SDS			5

Ocena na podstawie wyników BSA (Niemcy).



PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Francja 2016
pszenica ozima OŚCISTA
typ: gęstego łanu

Potencjał plonu

A1: 113% wzorca

średnia plonu osiągnięta we francuskich badaniach
rejestracyjnych 2015-2016

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia **wczesny**

Termin dojrzwania **wczesny**

Wysokość roślin **niska**

Ilość ziaren w kłosie **średnia**

MTZ **średni**

Odporność na wyłeganie **wysoka**

Wymagania glebowe **niskie do średnich**

Zimotrwałość **średnia**

Ocena na podstawie badań COBORU

RGT FORZANO



Wczesność i odporność



Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			9
Rdza brunatna			7
Dtr			7
Septorioza liści			7
Septorioza plew			7
Fuzarioza kłosów			7
Choroby podstawy źdźbła		5	

*Ocena odporności na podstawie wyników CTPS/Arvalis (FR)

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			6
Liczba opadania			8
Wskaźnik SDS			7

*Ocena parametrów jakościowych na podstawie wyników CTPS/Arvalis (FR)

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Polska 2012
pszenica ozima
typ: więcej ziarna

Potencjał plonu

A1: 100% wzorca

A2: 100% wzorca

średnia plonu osiągnięta w badaniach rejestracyjnych PDOIR 2014-2016

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia **późny**

Termin dojrzwania **średnio-późny**

Wysokość roślin **niska do średniej (ok. 88 cm)**

Ilość ziaren w kłosie **średnia do wysokiej**

MTZ **średni (ok. 42 g)**

Odporność na wyłeganie **wysoka do b. wysokiej**

Wymagania glebowe **średnie do niskich**

Zimotrwałość **wysoka (4,0)**

Ocena na podstawie badań COBORU



RGT PRAKTIK

Praktyczna odmiana na każde pole



Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			P 7,7
Rdza brunatna			P 8,3
Dtr			P 7,6
Septorioza liści			P 6,7
Septorioza plew			P 7,6
Fuzarioza kłosów			P 7,7
Choroby podstawy źdźbła			P 8,3
Rdza żółta			P 8,7

Ocena odporności na podstawie badań PDOIR 2014-2017.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka		P 5	
Liczba opadania			P 8
Wskaźnik SDS			P 8

Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań rejestracyjnych; COBORU.

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: EU 2012
pszenica ozima OŚCISTA
typ: kompensacyjny

Potencjał plonu

A1: 101% wzorca

A2: 100% wzorca

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)
* Ocena na podstawie wyników z badań CCA 2016 i 2017 woj. dolnośląskie i podkarpackie



Cechy szczególne:

VIRIATO to wczesna oścista odmiana pszenicy ozimej o wysokim i wyrównanym potencjale plonowania oraz wysokiej jakości ziarna (A).

VIRIATO to dobra ogólna odporność na choroby. Należy jedynie utrzymywać pod kontrolą występowanie mączniaka. Rośliny są dość krótkie o dużej zdolności krzewienia. Bardzo dobra regeneracja wiosenna.

VIRIATO to również bardzo dobra jakość ziarna. Charakteryzuje się zwłaszcza wysoką gęstością ziarna.

VIRIATO to odmiana przydatna do uprawy na słabszych stanowiskach. Wykazuje odporność na okresowe niedobory wody.

VIRIATO to duża tolerancja na terminy siewu.

RGT VIRIATO



Ostka na trudne warunki



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Wysokość roślin	średnia (ok. 93 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	wysoki (ok. 48 g)
Odporność na wyleganie	średnia do wysokiej
Odporność na porastanie	średnia do wysokiej
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	niskie
Tolerancja na PH	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	średnia (3,0)
Gęstość ziarna	średnia do wysokiej

Ocena na podstawie badań CCA oraz obserwacji RAGT.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy		✓ 4,0	
Rdza brunatna			✓ 6,0
Dtr			✓ 7,0
Septorioza liści		✓ 6,0	
Septorioza plew			✓ 7,0
Fuzarioza kłosów		✓ 6,0	
Choroby podstawy źdźbła			✓ 7,0
Rdza żółta			✓ 7,6

Ocena na podstawie badań CCA oraz obserwacji RAGT.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			✓ 6
Liczba opadania			✓ 7
Wskaźnik SDS			✓ 6

Ocena na podstawie badań UKZUZ (Czechy) oraz obserwacji RAGT.

Pszenica ozima

RGT REFORM A

- Bardzo wysoki plon na wszystkich typach gleby
- Dobra mrozoodporność (4) z dużą zdolnością regeneracyjną po zimie
- Doskonała zdrowotność liści i kłosa
- Bardzo wysoka gęstość ziarna

RGT REFORM
SUPERBOHATER
NA TWOIM POLU

NR 1
W EUROPIE*

* na podstawie informacji o zgłoszeniach do kwalifikacji polowej w EU 2019



PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Niemcy 2014
pszenica ozima
typ: gęstego łanu z cechami kompensacyjnymi

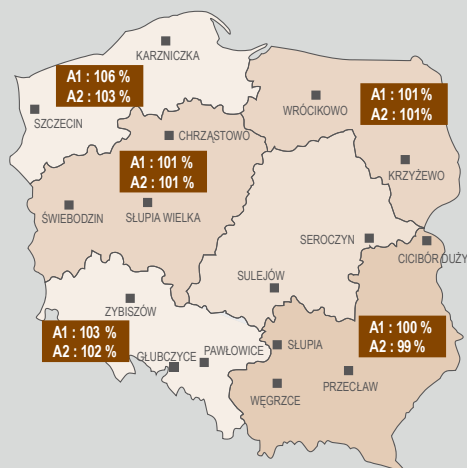
Potencjał plonu

A1: 102% wzorca*

A2: 102% wzorca*

(A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki)

* Ocena na podstawie wyników PDOIR CCA 2017 i 2018.



A1 - bez ochrony
A2 - z ochroną

* Plon w regionach na podstawie wyników PDOIR CCA 2017 i 2018.
Z wyłączeniem stacji w Chrząstowie 2018 na poziomie A1.

Cechy szczególne:

RGT REFORM to średnio-późna, sztywna i niska odmiana pszenicy ozimej o najwyższym potencjale plonu oraz bardzo wysokiej jakości ziarna. Odmiana posiada niezwykłą cechę adaptacji do warunków stanowiska uprawy, która sprawia że jest ona z powodzeniem uprawiana w większości krajów Europy północnej i środkowej. Wszędzie uzyskując najwyższe noty.

RGT REFORM to bardzo duża elastyczność uprawy. Odmiana doskonale radzi sobie w każdych, również trudnych warunkach. Odmiana charakteryzuje się bardzo wysoką i stabilną liczbą opadania.

RGT REFORM jest największą i najszerzej uprawianą odmianą pszenicy za zachodnią granicą Polski oraz największą w rozmnożeniach w Czechach. Jest to w tej chwili największa i najszerzej uprawiana odmiana pszenicy ozimej w Europie.

RGT REFORM to odmiana o dość dużej tolerancji na terminy siewu oraz dobrej zimotrwałości, potwierdzonej również w Polsce zimą 2016.

RGT REFORM

Niezawodny bohater na Twoim polu



NR 1 W EUROPIE
Bardzo dobre wyniki w Polsce!

Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni do późnego
Wysokość roślin	niska do średniej (ok. 85 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	wysoki (ok. 48 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	wysoka (4,0)
Gęstość ziarna	b. wysoka [!]

Ocena na podstawie badań BSA (Niemcy) oraz obserwacji RAGT.

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy			R 7
Rdza brunatna			R 7
Dtr			R 6
Septorioza liści			R 7
Septorioza plew			R 7
Fuzarioza kłosów			R 7
Choroby podstawy źdźbła			R 7
Rdza żółta			R 8

Ocena na podstawie badań BSA (Niemcy) oraz obserwacji RAGT.

Parametry jakościowe Grupa jakości: A

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka			R 5
Liczba opadania			R 9
Wskaźnik SDS			R 7

Ocena na podstawie badań BSA (Niemcy) oraz obserwacji RAGT.

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

Skuteczna sieć selekcji odmian pszenicy ozimej w Polsce

W yhodowaliśmy m.in.: RGT Kilimanjaro, Linus, RGT Reform, RGT Bilanz, RGT Metronom, RGT Treffer, RGT Sacramento, Kris, RGT Specjalist

PSZENICA OZIMA

hodowca: RAGT 2n
rejestracja: Polska 2019
pszenica ozima
typ: kompensacyjny

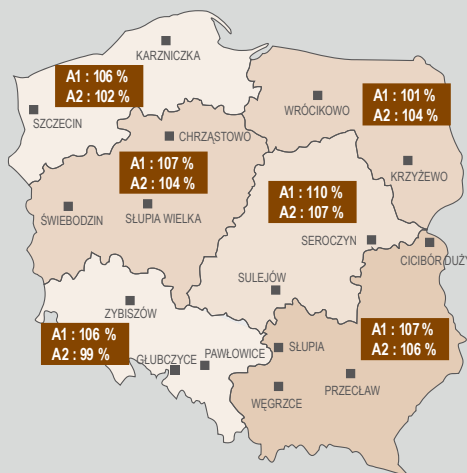
Potencjał plonu

A1: 106% wzorca

A2: 103% wzorca

((A1 - przeciętny poziom agrotechniki, A2 - wysoki poziom agrotechniki))

* Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2017-2018



A1 - bez ochrony
A2 - z ochroną

* Wyniki plonu na podstawie badań rejestrowych COBORU 2017-2018

Cechy szczególne:

RGT SPECIALIST to nowo zarejestrowana w Polsce pszenica RAGT, która będzie dostępna w pełnej ofercie od następnego sezonu. Charakteryzuje się średnią wczesnością dojrzewania oraz bardzo wysokim potencjałem plonu uzyskanym również w trudnym i suchym roku 2018. Posiada zdolność silnej regeneracji wiosennej.

RGT SPECIALIST to odmiana o dużej tolerancji uprawy. Bardzo dobre rezultaty uzyskuje zarówno na mocniejszych jak i słabszych stanowiskach. Cechuje się również dużą tolerancją na terminy siewu.

RGT SPECIALIST to odmiana o bardzo dobrej ogólnej odporności na choroby. Posiada wzmocnioną odporność na łamliwość podstawy źdźbła (VPM), co oznacza zwiększone bezpieczeństwo uprawy w monokulturze oraz pośrednio na słabszych stanowiskach. Bardzo dobrze radzi sobie w uprawie po trudniejszych przedplonach.

RGT SPECIALIST to odmiana o wysokiej jakości ziarna. Została zarejestrowana w grupie B, ale jej parametry są na granicy A. Charakteryzuje się średnią zawartością białka oraz wysoką i stabilną liczbą opadania.

RGT SPECIALIST

Nowość
2020

Pszenica do zadań specjalnych



Charakterystyka odmiany

Termin kłoszenia	średnio-wczesny
Termin dojrzewania	średni
Wysokość roślin	niska (ok. 80 cm)
Ilość ziaren w kłosie	średnia
MTZ	średni (ok. 42 g)
Odporność na wyleganie	wysoka
Odporność na porastanie	średnia do wysokiej
Odporność na okresową suszę	wysoka
Wymagania glebowe	średnie do niskich
Tolerancja na PH	średnia
Zdolność krzewienia	wysoka
Zimotrwałość	wysoka (3,5 / 4,0)
Gęstość ziarna	b. wysoka (7)

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2017-2018.

NR 1 W PLONIE
w badaniach rejestrowych 2017-2018,
grupa jakości B

Odporność na choroby

	Niska	Średnia	Wysoka
Mączniak prawdziwy	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 8,4
Rdza brunatna	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 8,5
Dtr	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 7
Septorioza liści	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 6,2
Septorioza plew	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 7,8
Fuzarioza kłosów	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 7,8
Choroby podstawy źdźbła	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 8
Rdza żółta	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 9

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2017-2018.

Parametry jakościowe Grupa jakości: B/(A)

— Grupa jakości: B
— Grupa jakości: A
— Grupa jakości: E

	Niska	Średnia	Wysoka
Zawartość białka	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 4	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Liczba opadania	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 8
Wskaźnik SDS	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ \$ 8

Ocena na podstawie badań rejestrowych COBORU 2017-2018.

PSZENICA OZIMA RAGT NASIONA

			Nowość				Nowość
	Arezzo	Boregar	Linus	Ponticus	Praktik	RGT Forzano	RGT Bilanz
	str. 14		str. 13	str. 11	str. 20	str. 20	str. 9
Rok rejestracji	2007	2007	2011	2015	2012	2016	2017
Kraj rejestracji	Francja (EU)	Francja (EU)	Polska	Niemcy (EU)	Polska	Francja (EU)	Polska
CHARAKTERYSTYKA ODMIANY							
Termin kłoszenia	wczesny do b. wczesnego	wczesny	średni do późnego	średni	późny	wczesny	późny
Termin dojrzwania	wczesny	wczesny	średnio-późny	średni	średnio-późny	wczesny	średnio-późny
Wysokość	+	++	+++(+)	+++(+)	++	++	+++
Odporność na wyłeganie	+++++	+++	++++(+)	++++(+)	++++(+)	++++	++++
Odporność na porastanie	+++++	+++	+++	++++(+)	++++(+)	+++	++++(+)
Odporność na okresową suszę	+++++	++++(+)	++++	++++	++++	++++(+)	++++
Wymagania glebowe	++	++	++	+++	++	++(+)	++(+)
Zdolność krzewienia	+++++	+++	++++	+++(+)	+++(+)	++++	++++
Przydatność do wczesnych siewów	++	++	++++	+++(+)	+++(+)	+++	++++(+)
Przydatność do opóźnionych siewów	+++++	+++++	++++(+)	++++	++++	++	++++
Przydatność do uprawy w monokulturze	+++	+++	+++++	+++	++++	+++	+++++
Przydatność do uprawy po kukurydzy	+++++	+++	++++(+)	++++	++++	++++	++++(+)
Zimotrwałość	średnia do niskiej	średnia	wysoka	wysoka	wysoka	średnia	wysoka
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY							
Mączniak	+++	+++	+++	++++	+++(+)	+++++	+++(+)
Rdza brunatna	++(+)	++(+)	++++	+++	++++	+++(+)	+++(+)
DTR	+++++	+++	++++	+++(+)	+++(+)	+++(+)	+++
Septorioza liści	+++	+++(+)	+++	+++(+)	+++	+++(+)	+++(+)
Septorioza plew	+++(+)	+++(+)	+++	+++	+++(+)	+++(+)	+++(+)
Fuzarioza	+++(+)	+++	++++	+++(+)	++++(+)	+++(+)	++++
Choroby podst. źdźbła	+++(+)	+++	+++++	+++	++++	+++	+++++
Rdza żółta	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++	+++++
JAKOŚĆ							
Grupa jakościowa	A	A	A	E	A	A	B
Zawartość białka	+++++	+++	+++	+++++	+++	+++	+++
Liczba opadania	+++++	+++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++
Wskaźnik SDS	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++(+)	+++++
MTZ	średni	średni	średni	średni	średni	średni	średni
Gęstość ziarna	średnia do wysokiej	średnia	średnia	bardzo wysoka	wysoka	średnia do wysokiej	wysoka
NORMY WYSIEWU (liczba kielk. nasion / m²)							
Wczesny	-	250-300	250-280	220-300	250-280	-	250-280
Optymalny	300-350	300-380	300-350	300-350	300-350	280-350	300-350
Opóźniony	370-420	380-450	350-400	350-400	350-400	350-420	350-400
Wrażliwość na chlorotoluron	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak (w testach)

LEGENDA:



pszenica oścista

+ bardzo niska

++ niska

+++ średnia

++++ wysoki

+++++ bardzo wysoki

Nowość					Nowość 	Nowość 2020	Nowość	
RGT Cesario	RGT Kicker	RGT Kilimanjaro	RGT Metronom	RGT Reform	RGT Sacramento	RGT Specialist	RGT Treffer	Viriato
str. 15		str. 7	str. 8	str. 23	str. 19	str. 25	str. 10	str. 21
2015	2016	2014	2017	2014	2017	2019	2018	2012
Francja (EU)	Polska	Polska	Polska	Niemcy (EU)	Niemcy (EU)	Polska	Polska	EU
wczesny	późny	średni do późnego	późny	średni	wczesny	średnio wczesny	średni do późnego	wczesny
wczesny	średnio-późny	średnio-późny	średnio-późny	średni do późnego	wczesny	średni	średni do późnego	wczesny
++(+)	+++	++(+)	+++	++(+)	++(+)	++	+++	+++
++++	+++	++++(+)	++++	++++	++++	++++	+++	+++(+)
+++(+)	++++	++++(+)	++++	++++	++++	+++(+)	+++(+)	+++(+)
+++(+)	+++(+)	++++	++++(+)	++++(+)	++++(+)	++++	++++	++++
+++	+++	++(+)	++	++(+)	++	++(+)	++(+)	++
+++(+)	++++	++++	+++	++++	++++	++++	++++	+++
+++	++++	+++++	++++(+)	++++	++	++++	++++	++
++++	++++	++++	++++(+)	++++	++++	++++	++++	++++
++	++++	++++	++++(+)	+++	+++	++++	++++	++++
+++(+)	++++	+++++	+++++	++++	+++(+)	++++	+++++	+++(+)
średnia	średnia	wysoka	wysoka	wysoka	średnia	wysoka	wysoka	średnia
++++	+++	+++	++++	+++	+++	++++(+)	++++	+++
+++(+)	+++(+)	++++	+++	+++(+)	+++++	++++(+)	+++(+)	+++(+)
+++	++++	++++	+++(+)	+++	+++(+)	+++	+++	++++
++++	+++	+++(+)	++++	+++(+)	+++	+++	++++	+++
++++	++++	+++(+)	+++	+++(+)	+++	+++(+)	+++(+)	+++(+)
+++	+++(+)	++++	++++	++++	++++	++++	+++++	+++
+++	+++(+)	++++	+++(+)	+++(+)	+++	++++(+)	+++(+)	++++
++++	+++++	+++++	++++	+++++	++++	+++++	+++++	++++
A	C/B	A	A	A	A	B/A	B	A
+++	++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++(+)
+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	++++
+++(+)	+++++	+++++	+++++	++++	+++	++++	+++++	+++(+)
średni	średni	średni do wysokiego	wysoki	średni do wysokiego	średni	średni	średni	wysoki
wysoka	średnia	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka	wysoka	bardzo wysoka	średnia	średnia do wysokiej
260-300	280-300	250-280	250-280	220-280	-	250-280	220-300	-
300-350	300-350	300-350	280-350	280-350	280 - 400	300-350	300-350	280-350
400-420	350-450	350-400	350-400	350-400	400 - 450	350-400	350-400	350-400
Nie	Tak	Nie	Tak (w testach)	Nie	Tak	Tak (w testach)	Tak (w testach)	Tak

7 STACJI HODOWLI PSZENICY OZIMEJ W EUROPIE



RAGT prowadzi **4** programy hodowlane skupione wyłącznie na pszenicy ozimej. Jest to jeden z największych w Europie projektów poświęcony temu gatunkowi.

Każdego roku odmiany RAGT testujemy w około **1500** oficjalnych lokalizacjach w całej Europie.

Czego efektem jest rosnąca liczba nowych rejestracji we wszystkich najważniejszych krajach produkujących pszenicę ozimą na naszym kontynencie.

W 2018 roku w Europie zostało wysiane około **60.000** ha rozmnożeń naszych odmian pszenicy ozimej.

RAGT jest wiodącym hodowcą pszenicy ozimej w Europie z około **19%** udziałem w rynku mierzonym na podstawie ha produkcji.

PSZENICA OZIMA RAGT W EUROPIE

Hodowca Nr **1** we Francji

Hodowca Nr **1** w Niemczech

Odmiana Nr **1** w Niemczech

Hodowca nr **2** w Czechach

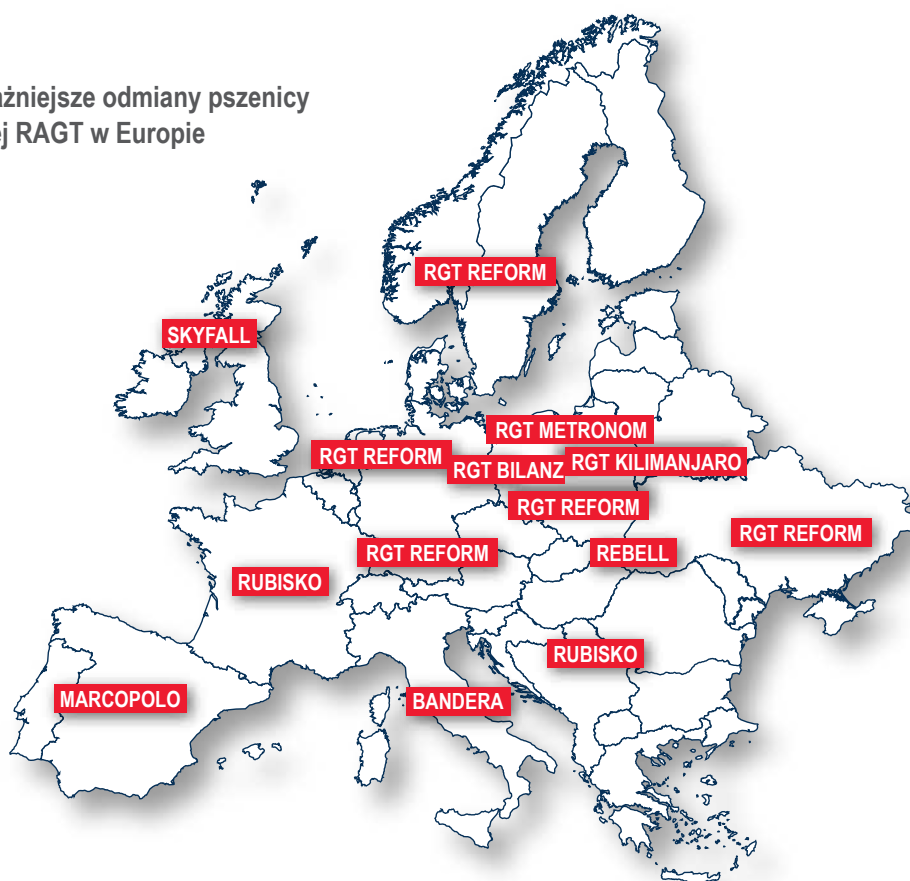
Odmiana nr **1** w Czechach

Hodowca Nr **3** w Polsce

Odmiana Nr **2** w UK

Odmiana Nr **1** w Hiszpanii

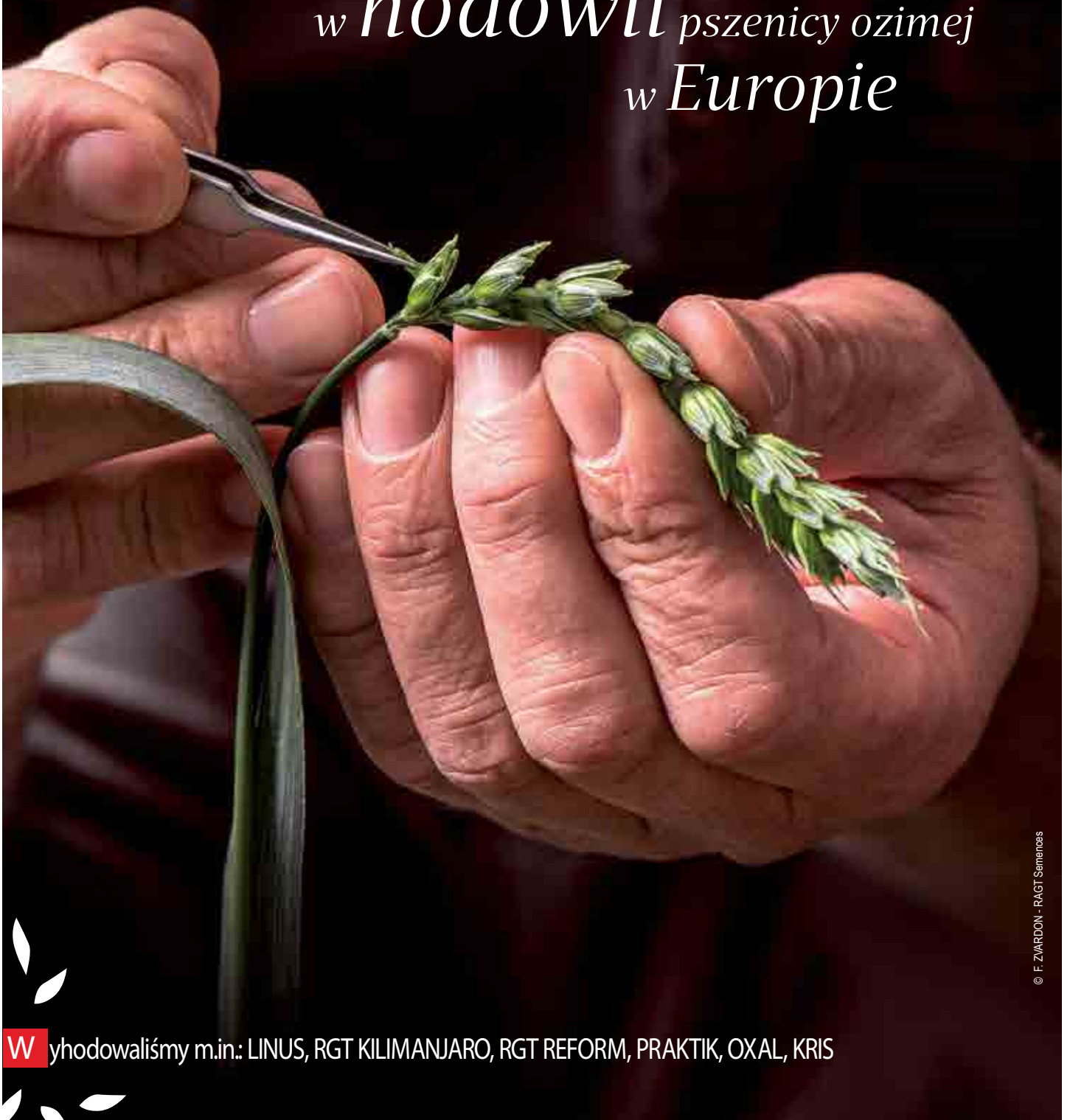
Najważniejsze odmiany pszenicy ozimej RAGT w Europie





Nr 1

w *hodowli* pszenicy ozimej
w *Europie*



© F. ZVARDON - RAGT Semences



W yhodowaliśmy m.in.: LINUS, RGT KILIMANJARO, RGT REFORM, PRAKTIK, OXAL, KRIS





Prowadzimy programy
hodowlane w 26 gatunkach roślin
rolniczych

KUKURYDZA

7 programów

ZBOŻA

9 programów

Pszenica (4)

Owies (1)

Jęczmień (2)

Pszenica durum (1)

Pszczyto (1)

GAZONY

3 programy

Rajgras angielski

Kostrzewa czerwona

Kostrzewa trzcinowa

OLEISTE

3 programy

Słonecznik (2)

Rzepak

STRĄCZKOWE

2 programy

Groch

Bobik

Bób

SOJA

1 program

SORGO

1 program

MIĘDZYPLONY

2 programy

Gorczyca

TRAWY PASTEWNE

9 programów

Rajgras angielski

Lucerna

Rajgras włoski

Życica mieszańcowa

Koniczyna łąkowa

Kostrzewa trzcinowa

Koniczyna biała

OFERTA RAGT W POLSCE

RZEPAK

RGT TREZZOR	RGT JAKUZZI	MANZZANA	Liniove:
BONANZA	AMAZZONITE	AZZURITE	BRAZZIL
RGT QUIZZ	RGT GAZZETTA	CADRAN - Nowość 2020	ALPAGA
ARAZZO	RGT CUZZCO	(odporność na TuYV)	

KUKURYDZA NA ZIARNO

CHAVOXX	RANCADOR	RGT FEROXXY	RGT PLANOXX
EDONIA	RGT AFIXX	RGT HIMALAYAXX	RGT PREFIXX
EXXCLAM	RGT ATTRAXXION	RGT IRENOXX	RGT PROVEXX
EXXPRIM	RGT CHROMIXX	RGT LIPEXX	RGT SHARXX
FIDOXXI	RGT COLECTIXX	RGT METROPOLIXX	RGT HALIFAXX
INOXX	RGT CONEXXION	RGT MULTIPLEXX	TELEXX
JENSEN	RGT EXXPOSANT	RGT OXXGOOD	TIBERIO
			VOLODIA

25 LAT
odmian RAGT w Polsce

KUKURYDZA NA KISZONKĘ

BABEXX	KAWAXX	RGT KARLAXX	RGT SENSAXX
CHAVOXX	MIXXY	RGT OXXFORD	RGT TWIXXTER
GEOXX	PROLLIX	RGT OXXGOOD	VOLUMIXX
INDEXX	RANCADOR	RGT PREFIXX	XXILO
JENSEN	RGT FOREXXIA		

SŁONECZNIK

VELLOX	RGT VOLLUTO
--------	-------------

SORGO

AMIGGO	RGT ANGGY
--------	-----------

SOJA

PROTINA	SIRELIA	SULTANA
---------	---------	---------

JĘCZMIEN JARY

PRESTIGE	OLYMPIC	RGT CONQUEST
SIGNORA	RGT PLANET	RGT BALTIC

OWIES

GAILLETTE	RGT BLACK BEAUTY (owies ozimy)
-----------	--------------------------------

KONTAKT

RAGT Semences Polska Sp. z o.o.

tel. 56 678 32 07; tel./fax 56 678 32 79

e-mail: ragt_pl@ragt.fr

ZBOŻA

Krzysztof Wąsewicz

tel. 609 660 002

RZEPAK

Grzegorz Litwin

tel. 601 353 530

KUKURYDZA

Stanisław Wójtowicz

tel. 601 069 463



w w w . r a g t . p l

RAGT Semences Polska Sp. z o.o. • ul.
Sadowa 10A • 87-148 Łysomice • 56 6783279