



Idę po rekord!

**Autorskie technologie rolnicze dla
osiągnięcia rekordowych plonów**



**MATERIAŁ SIEWNY 2022
DOBÓR ODMIAN - JESIEŃ**

AREVUS

grupa jakościowa **A/B**, hodowca **Strube (SAATEN UNION)**, rejestracja **Polska, 2021 r.**

NOWOŚĆ!



Plonowanie (wykres 1)

AREVUS - odmiana z wiodącej niemieckiej hodowli - STRUBE - należącej do grupy Saaten Union. Jest zupełną nowością - zarejestrowana w Polsce w 2021 roku!

Poziom plonowania AREVUSa jest jednym z najwyższych w rejestrze! Na obydwu poziomach

intensywności, w roku 2021 i w trzyleciu 2019-2021 osiąga wynik **103 % wzorca** lub wyższy.

Co bardzo ważne - ten wysoki potencjał plonowania jest skorelowany z bardzo dobrą zimotrwałością.

Parametry jakościowe (tabela 1)

AREVUS posiada bardzo dobre parametry jakościowe - tylko parametr - zawartość białka COBORU zaliczyło do grupy B, natomiast pozostałe do A, a 3 parametry, w tym wodochłonność mąki - ocena maksymalna - 9 - zaliczono do grupy elitarnej.

Odmiana Arevus charakteryzuje się również bardzo „grubym” ziarnem. Ocena COBORU **MTZ - 47,2 g** klasyfikuje na samym szczycie odmian obok wzorcowej pod tym względem odmiany Patras.

Cechy odpornościowe (wykres 2)

Ocena zdrowotności Arevusa przewyższa wiele popularnych odmian. Szczególnie trzeba zaakcentować jedną z najwyższych ocen jeśli chodzi o mączniaka - 8,2

Również rdza brunatna i septorioza liści zostały ocenione bardzo wysoko.

Łan AREVUSa jest średniowysoki - 95 cm wg COBORU, ale ocena odporności na wyleganie przed zbiorem jest

oceniona na 8,4 w skali 1-9 i jest to jedna z najlepszych ocen pod tym względem!

AREVUS otrzymał od COBORU notę 4 w ocenie zimotrwałości i jest dzięki temu odmianą o jednej z największych korelacji pomiędzy potencjałem plonowania, a zimotrwałością!

Podsumowanie

AREVUS, to odmiana pochodząca ze znakomitej hodowli, posiadająca cechy odpornościowe oraz potrzebne do budowania rekordowego plonu charakteryzującego się rewelacyjną jakością. Polecamy tą odmianę do uprawy na terenie całego kraju.

- Bardzo wysoki potencjał plonowania skorelowany z wysoką zimotrwałością
- Jedna z najwyższych odporności na mączniaka
- Bardzo „dorodne” ziarno - MTZ powyżej 47 g

Wykres 1. Porównanie potencjału plonowania 3 wzorcowych odmian pszenicy ozimej z odmianą AREVUS w % wzorca średnia z lat 2019-2021 wg PDO COBORU 2019-2021

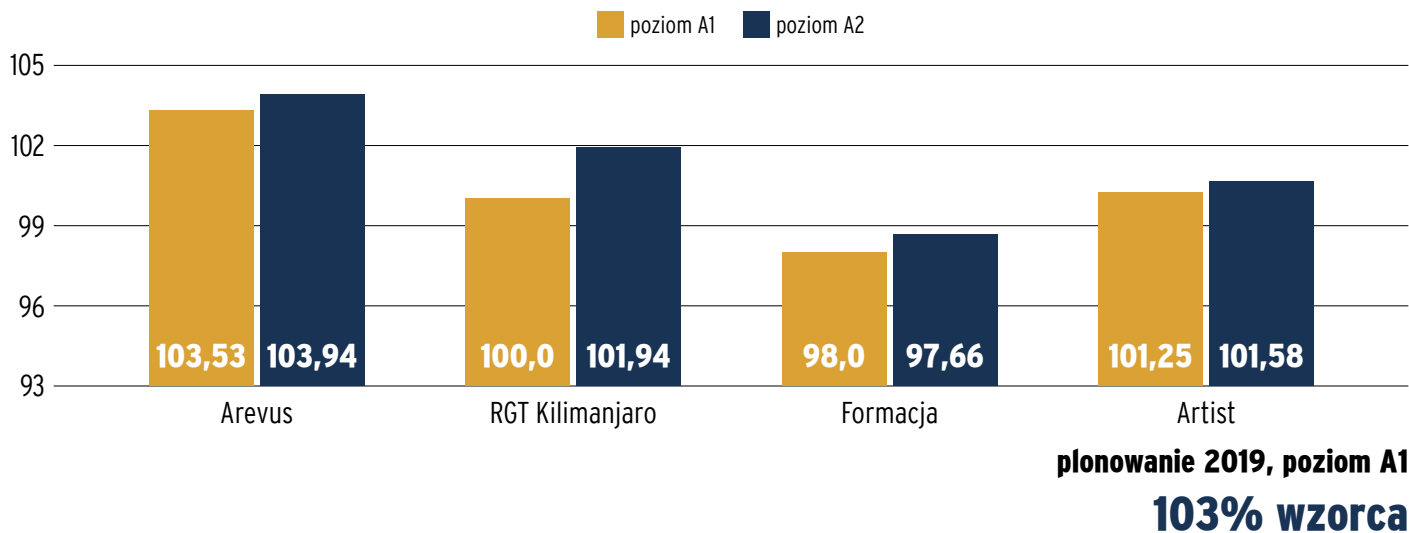
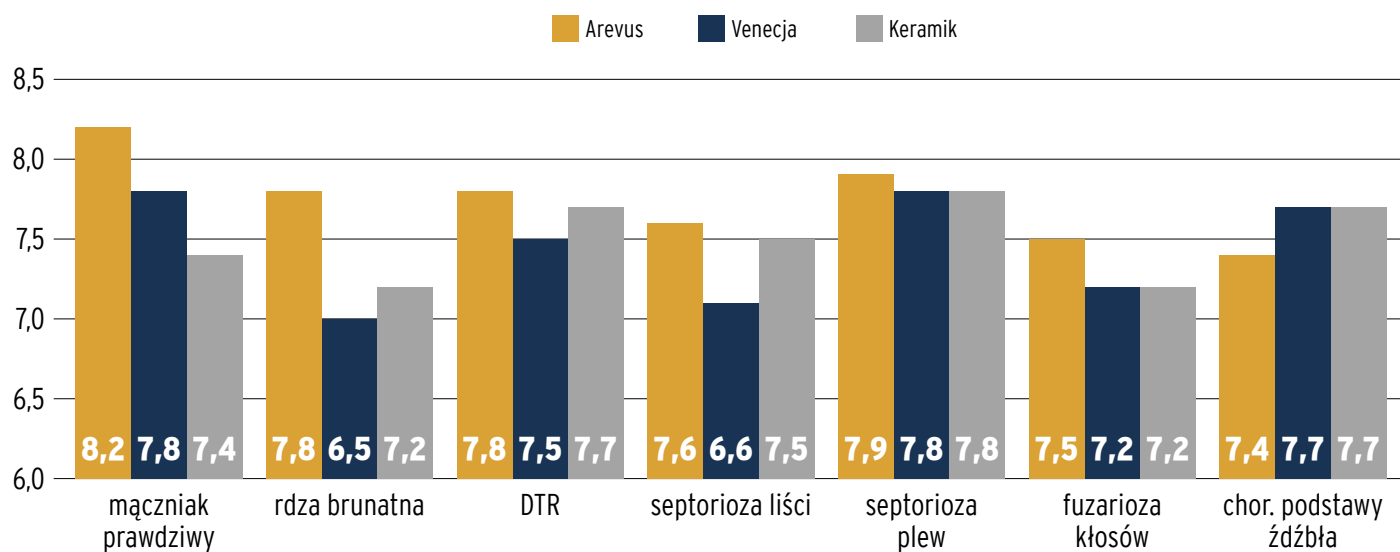


Tabela 1. Ocena parametrów wypiekowych odmian pszenicy ozimej wg COBORU PDO (skala 1-9)

parametr	ocena	grupa
zawartość białka	4	B
wskaźnik sedymentacyjny	7	E
liczba opadania	7	E
wodochłonność mąki	9	E
rozmięczenie ciasta	6	A
energia ciasta	6	A
objętość chleba	7	A

Wykres 2. Odporność na choroby odmian pszenicy ozimej wg COBORU skala 1-9



**odporność na choroby Arevus
średnia ocen 7,74**

SU HYACINTH F1

grupa jakościowa **B**, hodowca **SAATEN UNION**, rejestracja **Unia Europejska, 2020 r.**

NOWOŚĆ!



Plonowanie (wykres 1)

SU HYACINTH F1 to jedna z najnowszych i najlepszych pod względem plonowania odmian pszenic **hybrydowych**.

W doświadczeniach niemieckich (BSA 2020) we wschodnich landach uzyskała wynik na poziomie **A1 - 107,9%** wzorca, a na **A2 - 107,4%** wzorca - co świadczy o wielkim potencjale plonowania - szczególnie w warunkach słabszych gleb (tereny wschodnich Niemiec, to gleby średnie i słabe). W latach wcześniejszych (2017, 2018) wyniki dochodziły **do 112 %!** Jako odmiana hybrydowa o szczególnie bujnym układzie korzeniowym lepiej wykorzystuje wilgoć i składniki pokarmowe i ma wyższy potencjał plonowania od odmian liniowych szczególnie na słabszych stanowiskach pszenicznych.

Parametry jakościowe (tabela 1)

SU HYACINTH F1 jak na odmianę hybrydową posiada dobre parametry wypiekowe ocenione na grupę B. W intensywnej produkcji, a głównie do takiej proponujemy tą odmianę, otrzymujemy wystarczające parametry surowca.

Cechy odpornościowe

SU HYACINTH F1 charakteryzuje się ponadprzeciętną odpornością na fuzariozę i septoriozę kłosów oraz DTR. Zabiegi fungicydowe należy skierować na zwalczanie m.in. mączniaka i septoriozę liści.

Odmiana charakteryzuje się dość dobrą zimotrwałością nie odbiegającą od innych odmian hybrydowych w Polsce

Podsumowanie

SU HYACINTH F1 jest odmianą **typu kompensacyjnego** i dzięki zdolności do regeneracji po zimie, co jest charakterystyczne dla odmian tego typu i znakomitej krzewistości można ją wysiewać nawet w ilości

- ➔ Rekordowy potencjał plonowania
- ➔ Bezkonkurencyjny w trudnych warunkach glebowych
- ➔ Bardzo dobra krzewistość

Wykres 1. Wyniki plonowania SU HYACINTH F1 wg BSA (Niemcy) w latach 2017-2019 - średnia A1 i A2 w t/ha

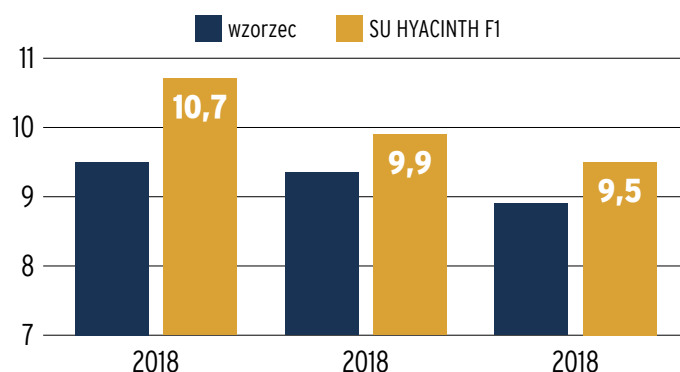


Tabela 1. Ocena parametrów wypiekowych odmiany SU HYACINTH F1 (skala 1-9)

parametr	ocena	grupa
zawartość białka	3	B
wskaźnik sedymentacyjny	6	A
liczba opadania	7	E
wydajność mąki	7	E
objętość chleba	4	B

oraz pomimo średniowysokiego łanu - bardzo dobrą odpornością na wyleganie.

W procesie hodowli uzyskano ponadprzeciętną krzewistość - każda roślina jest w stanie wydać kilka do kilkunastu pędów kłosonośnych!

100 szt. ziarniaków/ mkw. przy zachowaniu optymalnego terminu wysiewu. To ogranicza poziom wydatku na materiał siewny. Posiada istotny potencjał, który śmiało możemy nazwać **potencjałem przyszłości**.

JAK UPRAWIAĆ PSZENICĘ OZIMĄ HYBRYDOWĄ

1

Optymalny termin wysiewu - celem jest wykształcenie przed zimą min. **4-6** silnych rozkrzewień (**BBCH 25**). W przypadku mniejszej liczby rozkrzewień zaleca się wiosenne dokrzewianie roślin. Celem jest uzyskanie docelowej obsady na poziomie **650-750** kłosów na m² (**w zależności od stanowiska**).

2

Gęstość wysiewu - zwykle około połowy normy przyjętej dla odmian populacyjnych (**100-150 ziaren/m²**), w zależności od stanowiska i terminu siewu. Odmiany hybrydowe dzięki wyższej aktywności fizjologicznej (efekt heterozji), mogą tworzyć silnie rozkrzewione rośliny (nawet **>10 pędów kłosonośnych**) przez co wymagają większej przestrzeni rozwojowej. Pozwala to na optymalny z punktu widzenia rośliny rozwój rozkrzewień bocznych oraz uzyskanie stabilnego i „przewiewnego”, lepiej doświetlonego łanu, o wyższej odporności na wyleganie i patogeny chorobotwórcze. Umożliwia to również właściwą rozbudowę systemu korzeniowego, dzięki czemu rośliny lepiej radzą sobie na słabszych stanowiskach oraz w warunkach stresu spowodowanego niedoborem wody.

3

Właściwa głębokość siewu (2-3 cm) oraz przygotowanie gleby - siew zbyt głęboki lub w „niedoprawioną” glebę skutkuje opóźnionymi wschodami i redukcją liczby rozkrzewień. Głęboki siew skutkuje również wytwarzaniem słabych pędów z dolnego węzła krzewienia co dodatkowo osłabia pędy utworzone z głównego węzła.

4

Monitorowanie i zwalczanie pojawu szkodników m.in.: śmietki kielkówki i ozimówki, ploniarki zbożowej, rolnicy zbożówki, łokasia garbatka, skoczki oraz mszyc, aby uniknąć porażenia wirusem karłowatości pszenicy (**WDV**), uszkodzeń liści sercowych lub wręcz zniszczenia całych roślin. Zaleca się stosowanie jesiennego monitoringu plantacji poprzez stosowanie pułapek lepowych lub żółto-zielonych naczyń wypełnionych wodą (z dodatkiem płynu do mycia naczyń).

5

Rekomendowane jesiennie zwalczanie chwastów - silna presja przy wczesnych siewach i dłuższej jesiennej wegetacji. Odchwaszczanie łanu we wczesnej fazie rozwojowej pozwala na zmniejszenie dawki herbicydu, wpływając korzystnie na **redukcję kosztów** prowadzenia plantacji (oraz mniejszy wpływ substancji czynnej jako stresora na roślinę uprawną).

6

Wczesna (terminowa) wiosenna dawka azotu (BBCH 30). Ma to na celu zapobieganie wystąpieniu tzw. „głodu azotowego” u przezimowanych roślin, skutkującym opóźnieniem rozwoju plantacji, redukcją rozkrzewień (**patrz punkt 1**) oraz w późniejszym czasie obniżką plonu!

RGT SPECIALIST

grupa jakościowa **A/B**, hodowca **RAGT**, rejestracja **Polska, 2019 r.**



Plonowanie (wykres 1)

RGT SPECIALIST - odmiana z hodowli RAGT zarejestrowana w Polsce w 2019 roku ze znakomitymi wynikami plonowania.

W trzyleciu - 2017-2019 odmiana RGT SPECIALIST osiągnęła plonowanie ponad 107% wzorca na poziomie A1! Jest to wynik rewelacyjny - wyraźnie przewyższający odmiany wzorcowe. W warunkach doświadczeń

zlokalizowanych na terenie całej Polski uśredniony wzorzec z lat 2017-2019 wyniósł 83,4 q/ha na poziomie A1, a RGT SPECIALIST uzyskał plon 89,3 q/ha, tj. większy o **5,9 kwintala z hektara!!!** W roku 2020 RGT Specialist uzyskał bardzo dobre wyniki plonowania i nadal jest jednym z liderów plonowania - w trzyleciu 2018-2020 - 103,76% wzorca na poziomie A1 (COBORU PDO).

Parametry jakościowe (tabela 1)

RGT Specialist został zaliczony do grupy chlebowej, ale śmiało można go awansować do grupy jakościowej A - ponieważ jego oceny nie odbiegają,

a w przypadku wodochłonności, ilości glutenu i gęstości ziarna przewyższają odmianę, która stanowi wzorzec parametrów wypiekowych - Patras.

Cechy odpornościowe (wykres 2)

RGT Specialist jest w ścisłej czołówce w ocenie odporności na choroby. To odmiana szczególnie odporna na fuzariozę (ocena 8,2), co wyróżnia ją spośród innych nowo zarejestrowanych. Rewelacyjna jest również ocena odporności na mączniaka, rdzy i septoriozy plew, co daje znakomitą uśrednioną wartość oceny - 7,86 - bliską ideału (9).

Mrozoodporność tej odmiany została oceniona na dobrym poziomie 4 i została potwierdzona w trudnych warunkach polowych roku 2016.

RGT Specialist tworzy bardzo niski łan (80 cm wg

COBORU PDO 2019) i bardzo odporny na wyleganie - na poziomie odmiany Linus (ocena 7,7).

Bardzo charakterystyczną cechą odmiany RGT Specialist jest przynależność do grupy odmian **gęstego łanu**. Rośliny bardzo silnie krzewią się i przy zbyt gęstym siewie w intensywnej produkcji łan może być zbyt gęsty - 800 i więcej szt./m², co znacznie przekracza optymalną dla tej odmiany obsadę kłosów (600-650 szt./m²). Zalecamy więc wysiew w ilości 240-280 szt./m² w terminie siewu optymalnym i 280-350 szt./m² w terminie opóźnionym.

Podsumowanie

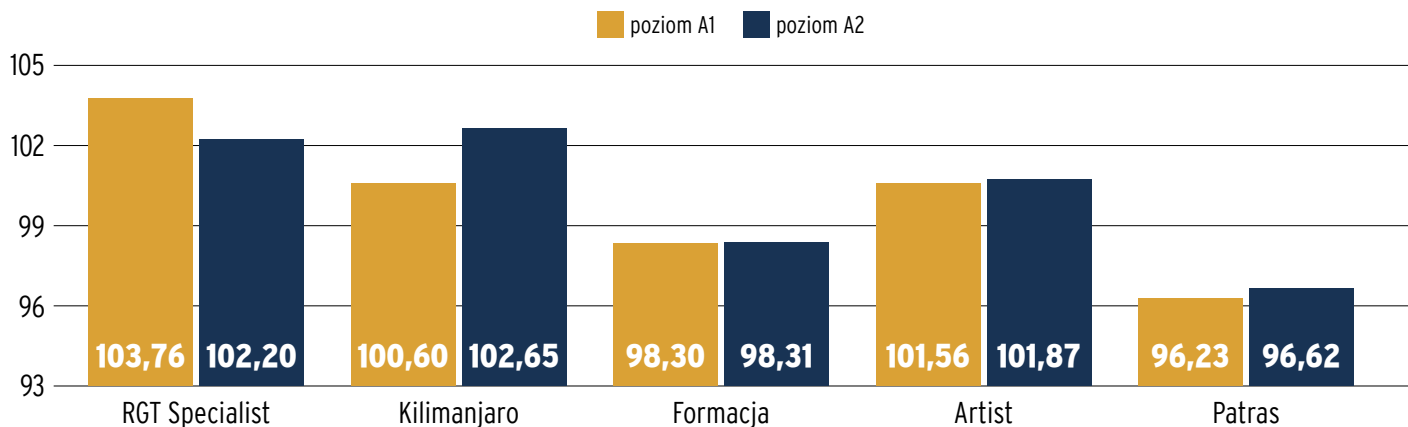
RGT Specialist jest równie uniwersalną i sprawdzoną w trudnych warunkach odmianą jak Linus (również w suchym roku 2019). Pochodzi z tej samej hodowli i w wyniku nieuchronnego postępu hodowlanego wszedł na jeszcze wyższy poziom plonowania i zachował

powtarzalność w latach. Ma niewygórowane wymagania glebowe, doskonałe parametry ziarna i jeszcze lepszą odporność na choroby.

A zatem - zaufaj tylko specjalście!

- Bardzo wysoki potencjał plonowania - 107% wzorca
- Ponadprzeciętna odporność na choroby
- Mrozoodporność - 4

Wykres 1. Porównanie potencjału plonowania odmiany pszenicy ozimej RGT Specialist z odmianami wzorcowymi (COBORU PDO 2018-2020 r.) w % wzorca



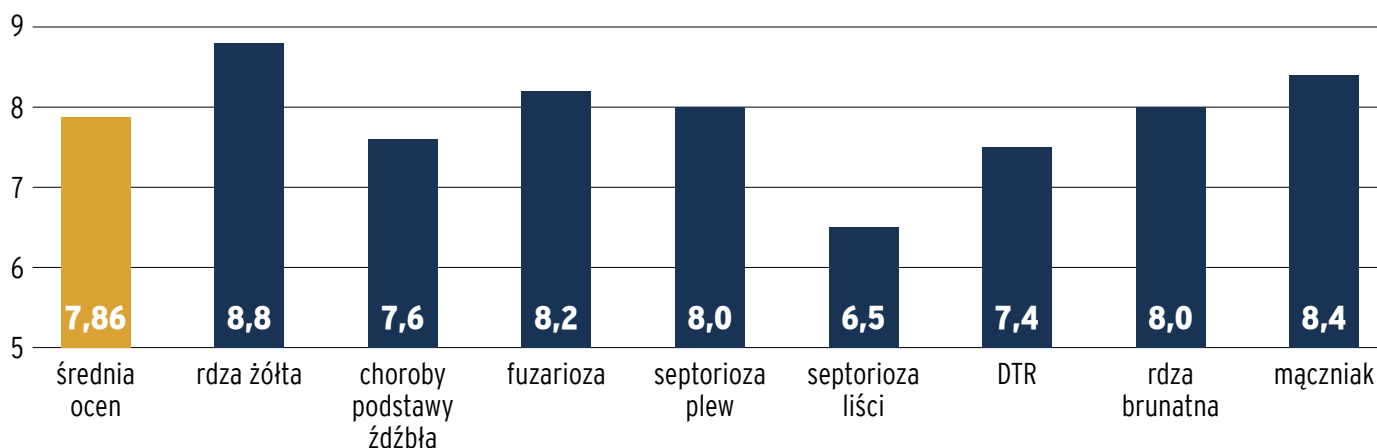
**plonowanie 2019, poziom A1
107% wzorca**

Tabela 1. Ocena parametrów wypiekowych odmian pszenicy ozimej wg COBORU PDO (skala 1-9)

	RGT Specialist	Patras (wzorec)	min. dla grupy A
Liczba opadania	8	8	5
Zawartość białka	4	5	5
Test sedymantacji	8	8	5
Objętość chleba	6	7	6
Wodochłonność	9	8	6
Praca odkształceniowa	6	6	6
Ilość glutenu	7	5	-
Gęstość ziarna	7	5	-

**gęstość RGT Specialist
7**

Wykres 2. Odporność na choroby RGT Specialist wg COBORU PDO (skala 1-9)



**odporność na choroby RGT Specialist
średnia ocen 7,86**

LINUS

grupa jakościowa **A**, hodowca **RAGT**, rejestracja **Polska, 2011 r.; Niemcy, 2010 r.**



Plonowanie (wykres 1, tabela 1)

Linus to unikalna odmiana na polskim rynku:

- znakomicie przystosowana do rodzimych warunków klimatyczno-glebowych,
- plonuje stabilnie i wysoko we wszystkich rejonach Polski na przestrzeni lat,
- cechuje się znakomitą jakością ziarna,
- wykazuje bardzo dobre cechy odpornościowe.

Linus jest w czołówce plonowania odmian z grupy jakościowej (A). W trzyleciu 2017-2019 uzyskał plon na poziomie A1 - 100,44%, a na poziomie A2 - 100,75% wzorca, co potwierdza wybitną stabilność plonowania i przewagę nad innymi popularnymi odmianami w Polsce. W roku 2019 Linus był jednym z liderów plonowania, na poziomie A1 - 103% wzorca.

Parametry jakościowe

Linus jest odmianą zakwalifikowaną do grupy jakościowej A - zarówno w Polsce, jak i w Niemczech, wszystkie uwzględniane parametry zostały ocenione bardzo wysoko.

Cechy odpornościowe

Linus charakteryzuje się szczególnie wysoką odpornością na łamliwość podstawy źdźbła (*pseudocercospora*) - nazwano ją genetyczną odpornością VPM, co oznacza:

- większe bezpieczeństwo uprawy w monokulturze,
- większe zdolności adaptacyjne do różnych warunków produkcji,
- większą tolerancję na wczesne siewy.

Rośliny tworzą łan średniej wysokości o bardzo dużej odporności na wyłeganie.

Linus jest odmianą stworzoną do trudnych warunków - znakomicie toleruje gorsze stanowiska i dobrze znosi niskie temperatury. Mrozoodporność odmiany oceniono w badaniach COBORU na 4 - wartość ta została pozytywnie zweryfikowana po bardzo trudnym sezonie 2011/2012.

Linus reaguje wyżką plonu przy uprawie intensywnej z dwoma zabiegami fungicydowymi i co najmniej jednym zabiegem skracania, przy zastosowaniu wysokich dawek azotu.

Podsumowanie

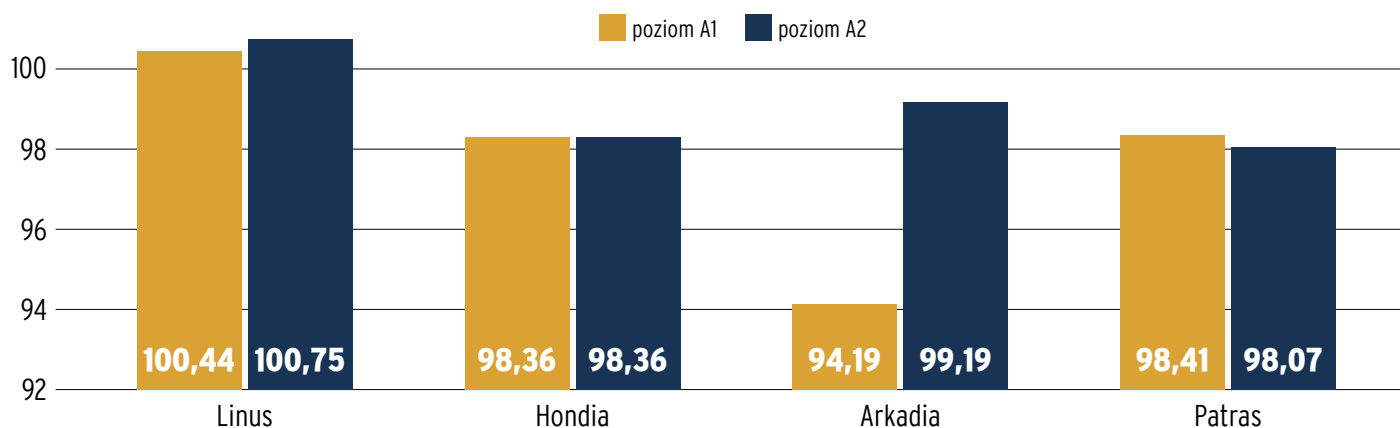
Linus to wybitnie wysoko plonująca odmiana o znakomitych parametrach wypiekowych, rekomendowana do uprawy również na gorszych stanowiskach pszenicznych oraz w monokulturze na terenie całego kraju. Plon tworzy dzięki dużej liczbie kłosów, a przy niskiej obsadzie rekompensuje problem lepszym uziarnieniem kłosa (odmiana typu KOMPENSACYJNEGO). Jest odmianą łatwą w uprawie,

a ponadto znakomicie sprawdza się również przy intensywnej uprawie towarowej, co czyni ją odmianą absolutnie UNIWERSALNĄ.

Producenci doceniają wartość tej odmiany - od 2014 roku Linus utrzymuje się wśród liderów polskiego rynku sprzedaży kwalifikowanego materiału siewnego.

- Stabilność plonowania
- Tolerancja na czynniki niekorzystne
- Odmiana absolutnie uniwersalna

Wykres 1. Plonowanie popularnych odmian pszenicy ozimej – średnia z lat 2017–2019 w % wzorca (PDO COBORU)



plonowanie 2019, poziom A1
103% wzorca

Tabela 1. Potencjał plonowania pszenicy Linus – w ujęciu trzyletnim wg COBORU PDO

Średnia z trzylecia	Poziom A1 % wzorca	Poziom A2 % wzorca	
2010-2012	110,0	109,0	LIDER PLONOWANIA – wszystkie grupy
2011-2013	108,5	107,5	LIDER PLONOWANIA – grupa A
2012-2014	109,4	107,4	LIDER PLONOWANIA – grupa A
2013-2015	106,7	104,6	LIDER PLONOWANIA – grupa A
2014-2016	103,0	103,1	LIDER PLONOWANIA – grupa A
2015-2017	101,8	102,1	LIDER PLONOWANIA – grupa A, poziom A2

Linus
Stworzony
do trudnych
warunków!

plonowanie 2017-2019, poziom A1
100,44% wzorca

plonowanie 2017-2019, poziom A2
100,75% wzorca

mrozoodporność Linus wg COBORU
4

genetyczna odporność na choroby podstawy źdźbła
VPM

PLEJADA

grupa jakościowa **B - chlebowa**, hodowca **Hodowla Roślin Strzelce**,
rejestracja **Polska, 2018 r.**



Plonowanie (wykres 1, mapa 1, wykres 2)

Plejada jest odmianą pochodzącą z polskiej Hodowli Roślin Strzelce. Odmianę zarejestrowano w Polsce w 2018 roku.

COBORU ocenił Plejadę jako lidera plonowania spośród wszystkich zarejestrowanych odmian i grup jakościowych w trzyleciu 2016-2018!

Uśrednione plony z lat 2016-2018 wyniosły:

- **poziom A1 (przeciętna agrotechnika) - 106,05% wzorca - nr 1!**
- **poziom A2 (podwyższona agrotechnika) - 102,98% wzorca.**

Wyniki z trzylecia 2017-2019 są rewelacyjne:

- **poziom A1 - 103,72% wzorca**
- **poziom A2 - 102,97% wzorca**

Rekordowy plon Plejady jest zatem powtarzalny w latach - niezależnie od przebiegu pogody, szczególnie wyróżniający się w latach z wymarznieniami i z wysoką presją chorób. Potencjał plonowania jest równomiernie rozłożony we wszystkich regionach Polski - znacznie powyżej wzorca.

Parametry jakościowe (wykres 3)

Plejadę zakwalifikowano do grupy chlebowej (B), ale do zakwalifikowania do grupy jakościowej (A) zabrakło jednego parametru - zawartości białka. W uprawie intensywnej przy stosowaniu dawki azotu na kłos uzyskujemy pełnię dobrych parametrów.

Ziarno Plejady jest grube - około 45,5 g (COBORU 2018), o dość dobrym wyrównaniu i bardzo dobrej gęstości w stanie zsylnym (7).

Cechy odpornościowe (wykres 4)

Plejada jest odmianą o znakomitej zdrowotności - wszystkie jednostki chorobowe wymienione na wykresie COBORU ocenił na poziomie dużo lepszym od wzorca i oczywiście od jednej z odmian wzorcowych. Zatem należy podkreślić - Plejada posiada rewelacyjną odporność na: choroby podstawy źdźbła, mączniaka, rdze, DTR, septoriozy i fuzariozy. Wybór tej odmiany to duża oszczędność w użyciu drogich fungicydów albo bardzo wysoka ich skuteczność.

Plejada charakteryzuje się sztywną słomą. Odporność na wyleganie przed zbiorem została oceniona powyżej wzorca - 8,1 (poziom A2 2016-2018) i można

ocenić, że Plejada jest bardziej odporna na wyleganie od wielu niższych odmian.

Plejada to bardzo dobra zimotrwałość - ocena COBORU wynosi 5! Charakteryzuje się znakomitą korelacją pomiędzy wysoką zimotrwałością, a potencjałem plonowania. Swoją przewagę w tworzeniu wysokiego plonu Plejada buduje nie tylko w latach z zimowymi wymarznieniami, ale również w latach o łagodnym przebiegu miesięcy zimowych. Jest jedną z niewielu odmian mających tak wysoką zimotrwałość oraz rekordowy potencjał plonowania.

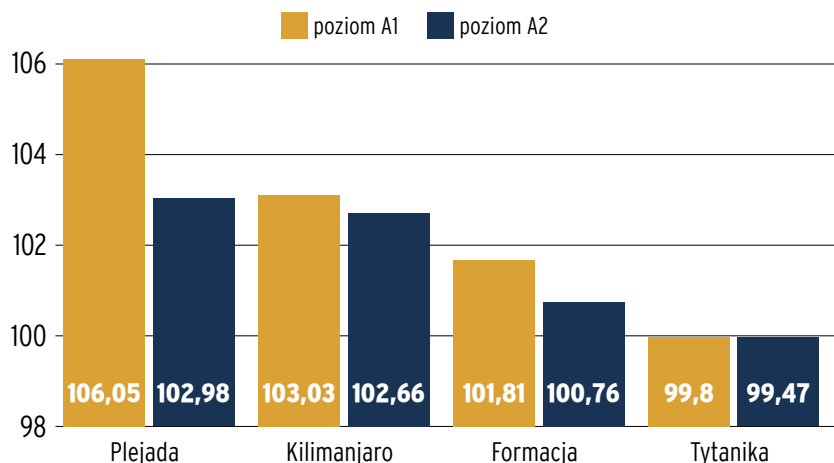
Podsumowanie

Plejada to rekordowo plonująca odmiana o znakomitych cechach odpornościowych, idealnie nadająca się do uprawy w całej Polsce. Dodatkowo nie ma wygórowanych wymagań glebowych (wysoka tolerancja

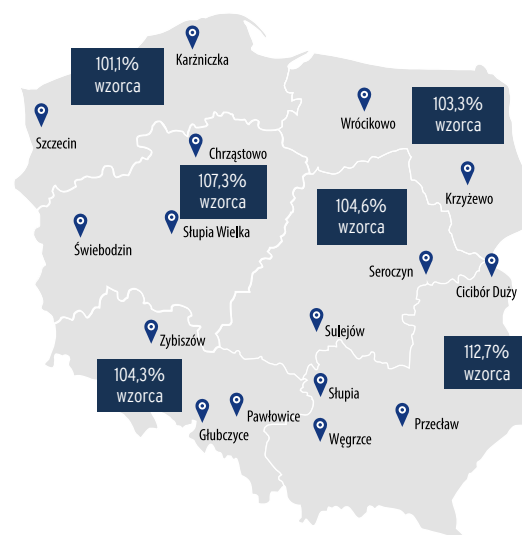
na jony Al) oraz dobrze znosi uprawę w monokulturze, co czyni ją tanią, łatwą w uprawie i wysoce uniwersalną odmianą. Plejada z pewnością zdomowi się na dłuższą metę na polach produkcyjnych.

- ➔ Rekordowy potencjał plonowania
- ➔ Rewelacyjna zimotrwałość
- ➔ Ponadprzeciętna odporność na choroby

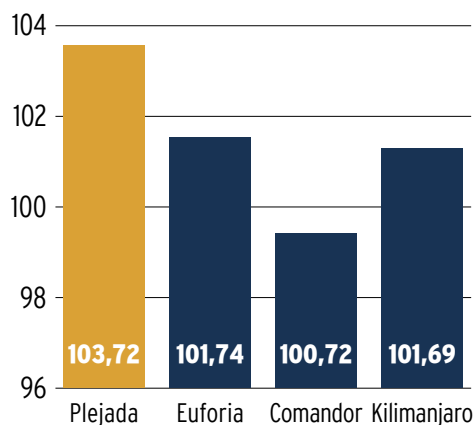
Wykres 1. Plonowanie odmian pszenicy ozimej, średnia z lat 2016-2018 wg COBORU w % wzorca



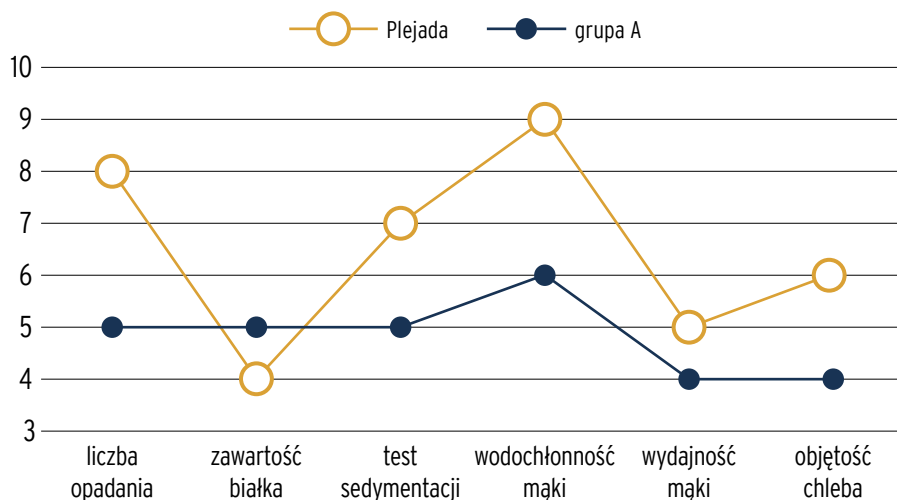
Mapa 1. Plonowanie Plejady w regionach w % wzorca (COBORU 2016-2018)



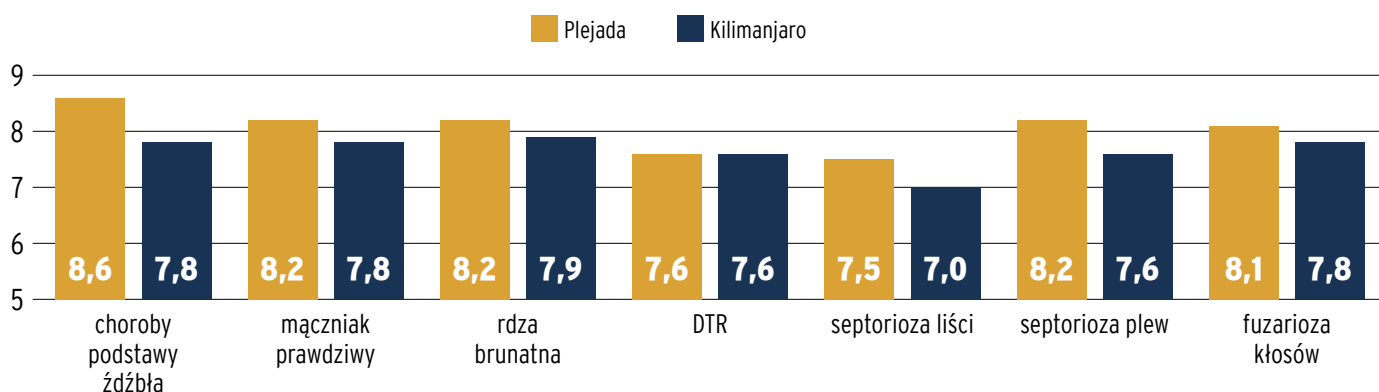
Wykres 2. Porównanie plonowania popularnych odmian pszenicy ozimej, poziom A1, PDO COBORU, średnia z lat 2017-2019 w % wzorca



Wykres 3. Parametry wypiekowe pszenicy Plejada w porównaniu do grupy A wg COBORU 2018 r.



Wykres 4. Pszenica ozima - odporność na choroby (skala dziewięciopniowa, wyższa wartość to wyższa odporność, COBORU)



JOKER

grupa jakościowa **A**, hodowca **DSV** (w Polsce prawa posiada **SAATEN UNION**),
rejestracja **Niemcy, 2012 r.**



Plonowanie (wykres 1)

Odmiana zarejestrowana w Niemczech, gdzie uzyskała bardzo dobre oceny potencjału plonowania (A1 - 7, A2 - 6, BSA 2014; wynik uśredniony dla całych Niemiec). W warunkach polskich potwierdziły się bardzo dobre wyniki plonowania z Niemiec. Na terenie całej Polski odmiana uzyskała znakomity rezultat plonu - 107% wzorca na poziomie A1 (warunki ekstensywne) i 101% wzorca w warunkach stosowania zabiegów fungicydowych. COBORU w cytowanych badaniach

z 2013 r. wykazał również równomierny poziom plonowania we wszystkich rejonach w Polsce.

Wynik COBORU potwierdza również ocenę niemiecką (BSA) w zakresie możliwości szerokiego zastosowania tej odmiany do uprawy ekstensywnej. Joker znakomicie plonuje na poziomie A1, a różnica pomiędzy poziomami A1 i A2 jest relatywnie duża - 6 punktów procentowych. Joker plonuje bardzo wysoko i stabilnie nawet bez stosowania fungicydów.

Cechy jakościowe

Joker należy do grupy jakościowej A. Ma bardzo wysoką ocenę wskaźnika liczby opadania, co jest najważniejszą zaletą tej odmiany i czyni ją odporną na porastanie ziarna w kłosach. Ziarno ma wysoki MTZ wg COBORU 2013 - 47,2 g (wzorzec - 45,2 g). Pod względem wyrównania ziarna Joker również osiąga bardzo dobre wyniki - 89% (wzorzec wynosi 84%).

Cechy odpornościowe (wykres 2)

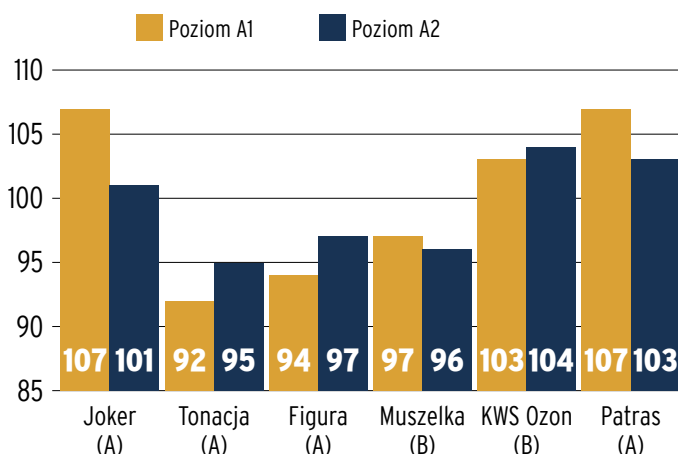
Joker jest odmianą ponadprzeciętnie odporną na wszystkie choroby, czego konsekwencją jest bardzo wysoka ocena potencjału plonowania w warunkach ekstensywnych. W przypadku tej odmiany nie zachodzi konieczność zwalczania mączniaka, gdyż na obserwowanych plantacjach praktycznie nie występuje ten problem.

Podsumowanie

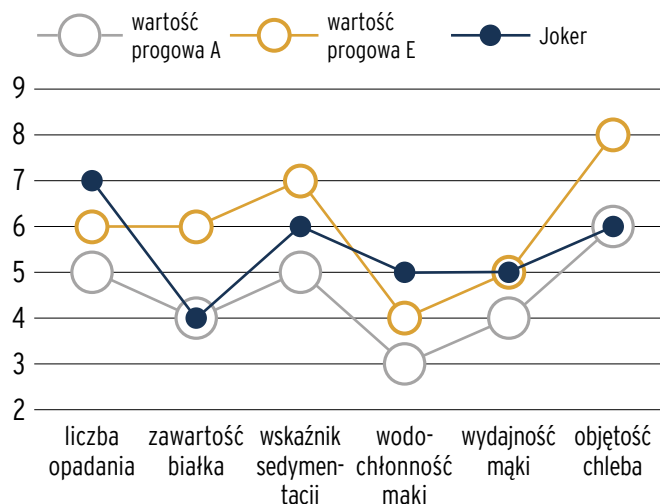
Joker jest znakomitą odmianą odpornościową o doskonałych parametrach jakościowych i niskich wymaganiach glebowych. Odmianę tę szczególnie poleca się do niskonakładowej uprawy w warunkach ekstensywnej produkcji.

- ➔ Znakomita jakość ziarna
- ➔ Najlepsza zdrowotność
- ➔ Odporność na wyleganie

Wykres 1. Plonowanie odmian pszenicy ozimej. Badanie rejestrowe COBORU 2013 [%].



Wykres 2. Odporność na choroby wg BSA (Niemcy 2012) w skali dziewięciopunktowej. Niższa cyfra oznacza lepszy wynik.



Porównanie cech użytkowych i wartości gospodarczej odmian pszenicy ozimej - oferta PUH „Chemiroł”

● ● ● ● ● cecha oceniona maksymalnie źle

● ● ● ● ● cecha oceniona maksymalnie dobrze

Odmiana	AREVUS NOWOŚĆ!	SU HYACINTH F1 NOWOŚĆ!	RGT SPECIALIST	PLEJADA	LINUS	JOKER
Hodowca	SAATEN UNION	SAATEN UNION	RAGT	HR Strzelce	RAGT	DSV
Klasa jakości	A/B	B	A/B	B	A	A
Wczesność	średniopóźna	średniowczesna	średniowczesna	średniowczesna	średniopóźna	średniowczesna
Wysokość	średnia	średnia	niska	średnia	niska	średnia
Wyleganie						
Zimotrwałość						
<i>Pseudocercospora</i>						
Septorioza liści						
Mączniak						
Fuzarioza						
DTR						
Rdze						
Krzewienie						
MTZ						
Wymagania glebowe	średnie	bardzo niskie	niskie	niskie	niskie	niskie



www.ideporekord.pl