

OFERTA ODMIAN OZIMYCH DLA GOSPODARSTW ROLNYCH

JESIEŃ 2022

SAATEN-UNION
WYDAJNOŚĆ TO
SUPER OPŁACALNOŚĆ

Wiesz co siejesz!

www.saaten-union.pl

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Rekomendowane terminy siewu odmian ozimych Saaten-Union Polska

Grupa odmian	Sierpień	Wrzesień			Październik			Listopad	Strona
	III Dekada	I Dekada	II Dekada	III Dekada	I Dekada	II Dekada	III Dekada		
Pszonica ozima									3-11
Pszonica przewódkowa									4, 5-6
Pszonica ozima hybrydowa									12-13
Pszonczyto ozime									14-15
Zyto ozime hybrydowe									16-18
Zyto ozime populacyjne									19-20
Jęczmień ozimy									21-24
Jęczmień ozimy hybrydowy									25
Groch siewny ozimy									26

Obliczanie normy wysiewu

Jedną z pierwszych i zarazem kluczowych czynności jakie należy wykonać przed siewem jest wybór optymalnej dla danej odmiany normy wysiewu. Wysiewana ilość materiału siewnego zależy od wielu czynników, wśród których najważniejszymi są: **termin siewu** (odmiany różnie reagują na jego przyspieszenie lub opóźnienie), **rodzaj stanowiska** (lżejsze gleby, o mniejszej zasobności z reguły wymagają obniżenia normy wysiewu), parametry posiadanego materiału siewnego tj. **zdolność kiełkowania i MTN** (wg. Polskiego prawa, nasiona aby zostały uznane za pełnowartościowy materiał siewny muszą spełnić szereg wymagań, m.in. posiadać określoną/ minimalną zdolność kiełkowania. W zależności od gatunku wynosi ona od 80 % do 90 %), **typ odmiany** ("pojedynczego kłosa", "gęstego łanu" czy "kompensacyjnego").

W naszych materiałach podajemy ramowe informacje dot. normy wysiewu oraz jego terminu, ułatwiające obliczenie potrzebnej ilości materiału siewnego. Wzór do obliczania normy wysiewu:

$$\text{Wysiew na 1 ha (kg)} = \frac{\text{Obsada (szt/m}^2\text{)} \times \text{MTN (g)}}{\text{Zdolność kiełkowania (\%)}}$$

Na stronie www.saaten-union.pl znajduje się również poręczny kalkulator pozwalający po wprowadzeniu danych automatycznie obliczyć normę wysiewu na 1 ha zarówno dla odmian populacyjnych jak i mieszańcowych.

Ochrona prawna odmian:

Odmiany roślin rolniczych, przedstawione w niniejszym katalogu, oferowane przez naszą firmę, objęte są ochroną wyłącznego prawa. Oznacza to, że należy mieć naszą pisemną zgodę w formie umowy, aby je rozmnażać, oferować i sprzedawać na cele siewne. Fundusze uzyskane z opłat licencyjnych wnoszonych przez rolników i przedsiębiorców umożliwiają nam finansowanie prac nad tworzeniem nowych odmian oraz utrzymanie hodowli zachowawczej odmian już istniejących.

Ponadto warto wiedzieć, że:

- stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego jest najtańszym sposobem zwiększenia i poprawy jakości produkcji rolniczej. Siew takich nasion nie wymaga uiszczenia opłaty dla Hodowcy,
- rolnik korzystający z odstępstwa rolnego (siew nasion z własnego zbioru) zobowiązany jest do uiszczenia opłaty na rzecz Hodowcy, który jest właścicielem odmiany.

Szczegóły: Ustawa o ochronie prawnej odmian roślin (Dz. U. Nr 137 z 2003 roku z późn. zm.).

EXPO E Nowy wymiar jakości.

Zalety odmiany

- Ulepszone plonowanie w stosunku do innych odmian elitarnych,
- Odporna i zdrowa odmiana, szczególnie na fuzarium i mączniaka,
- Sprawdza się w opóźnionych terminach siewu,
- Wysoka zdrowotność kłosa sprawia, że doskonale nadaje się jako roślina następcza po kukurydzy.

Wpływ przedplonu, odmiany oraz sposobu uprawy gleby na obecność fuzariozę kłosów (na podstawie raportu Pflanzenschutzamt Hannover, LWK Nds.)

Czynniki			Odporność na fuzariozę kłosów				
			EXPO	Odmiana A klasowa	Odmiana A klasowa	Odmiana C klasowa	Odmiana B klasowa
Przedplon	Rodzaj uprawy	Ryzyko	Wysoka	Średnio-wysoka	Średnia	Średnio-niska	Niska
Kukurydza	Orka	Bardzo wysokie					
Kukurydza	Bezorkowo	Wysokie					
Zboża	Bezorkowo	Średnie					
Burak cukrowy	Bezorkowo	Średnie					
Zboża	Orka	Średnie do niskiego					
Rzepak ozimy	Bezorkowo	Niskie					
Burak cukrowy	Orka	Niskie					
Rzepak ozimy	Orka	Bardzo niskie					



Polskie Młyny rekomendują:

"Doskonała pszenica pod zasiew z przeznaczeniem dla młynarstwa. Spełnia wymagania mąki pod ciastka oraz ciasta francuskie jak i drożdżowe. Pszenica **EXPO** jest surowcem który charakteryzuje się wysokim białkiem powyżej 16,0% oraz liczbą opadania w ziarnie powyżej 350 s. parametry wskazują na możliwość użycia surowca do produkcji kaszek makaronowych z pszenicy zwyczajnej. Z uwagi na wysokie parametry białkowe oraz parametr liczby opadania może również doskonale służyć jako naturalny polepszacz w komponowaniu mieszanek mącznych dla piekarni.

Cechy charakterystyczne: bardzo wysoka zawartość białka a tym samym glutenu, wysoka liczba opadania, pszenica odporna na porastanie, wiązania glutenowe mocne".

Waldemar Pawlak, Polskie Młyny SA. Teresin, 2020

Ocena zimotrwałości w badaniach jakościowych wg BSA, Niemcy



Pszenica ozima elitarna i przewódkowa

PRZEWÓDKA

Pszenica ozima elitarna	EXPO	SKAGEN	LENNOX
Rozwój			
Termin kłoszenia	5	6	5
Termin dojrzałości	5	6	5
Zimotrwałość	5	5	b.d.
Wysokość roślin	6	5	4
Odporność na wyleganie	7	7	8
Struktura plonu			
Potencjał plonu a1	6	5	6
Potencjał plonu a2	5	5	4
Gęstość łanu	5	5	4
Ilość ziaren w kłosie	5	5	6
MTZ	6	6	6
Charakterystyka jakościowa			
Klasa jakości	E	E/A	E
Zawartość białka	7	7	9
Wskaźnik sedymentacyjny	8	8	9
Liczba opadania	8	9	8
Wydajność mąki T550	7	5	6
Objętość chleba ze 100g mąki	9	6	8
Wodochłonność	5	9	7
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października		od połowy października do połowy kwietnia
Gęstość wysiewu	nasion/m ²		
wczesny siew, dobre warunki glebowe	230-240	230-240	360-400 (październik)
optymalny, średnie warunki glebowe	240-280	240-280	400-450 (listopad)
późny, gorsze warunki glebowe	280-360	280-360	420-450 (kwiecień)
Odporność na choroby			
Mączniak prawdziwy	8	8	7
Brunatna plamistość liści (DTR)	6	8	8
Rdza brunatna	8	7	8
Rdza żółta	8	9	8
Septorioza liści	7	8	7
Fuzarioza kłosów	8	8	7
Choroby podstawy źdźbła	7	8	7
Tolerancja na CTU	TAK	TAK	TAK



NOWOŚĆ

SU MENDOZA A

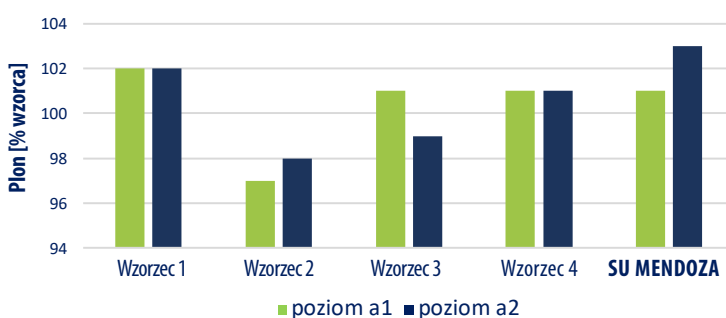
Najwyższa jakość i zimotrwałość.



Zalety odmiany

- Zimotrwałość - 5 pkt. wg COBORU,
- Wysoki plon wśród odmian o najwyższych poziomach zimotrwałości,
- Doskonale sprawdza się w opóźnionych terminach siewu,
- Wysoka tolerancja na wyleganie,
- Posiada gen Pch1,
- Jedna z najwcześniejszych odmian w Europie,
- Zalecana do siewów po kukurydzy.

Poziom plonowania wg badań rejestrowych Coboru, 2017



Pszenica przewódkowa

NOWOŚĆ

SU ALVIUS A

Zaplanuj swój zysk!

PRZEWÓDKA



Zalety odmiany

- Poziom plonowania na poziomie pszenic ozimych "A" klasowych,
- Typ "gęstego łanu" i średniowczesnej dojrzałości,
- Dobra odporność na warunki zimowania,
- Wysoka odporność na wyleganie,
- Dobra tolerancja na mączniaka oraz ponadprzeciętna odporność na choroby liści.

"**SU ALVIUS** jest nową jakością w pszenicach przewódkowych. Termin wysiewu, jak na pszenicę przewódkową ma bardzo szeroki - od listopada do kwietnia. Pozwala to na pełne bezpieczeństwo przy późnych zasiewach jesiennych i bardzo wczesnych wiosennych. Pszenica o jakości A, stabilna i wysoka zawartość białka oraz liczba opadania. Nie boi się chorób liścia i dobrze toleruje mączniaka. Charakteryzuje się wyjątkowym plonowaniem w zakresie trudnych terminów siewu. To powoduje, że polecam **SU ALVIUS**, jako pszenicę przewódkową".

Andrzej Dawidowicz, Doradca Handlowy SAATEN-UNION Polska.

Pszenica ozima jakościowa

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

PRZEWÓDKA

Pszenica ozima jakościowa	SU MENDOZA	SU ALVIUS	ADMONT	PATRAS	ETANA	ARCHITEKT
Rozwój						
Termin kłoszenia	4	5	6	4	5	5
Termin dojrzałości	5	5	5	4	5	6
Zimotrwałość	5	b.d.	4,5	4	4,5	4
Wysokość roślin	6	4	4	4	5	5
Odporność na wyleganie	8	7	8	7	7	7
Struktura plonu						
Potencjał plonu a1	8	7	8	7	7	8
Potencjał plonu a2	7	7	9	7	6	8
Gęstość łanu	4	5	7	4	5	6
Ilość ziaren w kłosie	7	7	7	5	6	7
MTZ	7	5	4	8	6	3
Charakterystyka jakościowa						
Klasa jakości	A	A	A/B	A	A	A
Zawartość białka	6	8	4	5	5	4
Wskaźnik sedimentacyjny	9	9	8	8	6	7
Liczba opadania	9	7	6	8	7	7
Wydajność mąki T550	8	4	4	5	7	7
Objętość chleba ze 100g mąki	8	6	6	7	6	6
Wodochłonność	9	6	8	8	8	4
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października	od połowy października do połowy kwietnia	od 15 września do 15 października			
Gęstość wysiewu	nasion/m ²					
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	220-250	360-400 (październik)	230-240	250-280	230-240	220-250
Optymalny, średnie warunki glebowe	250-290	400-450 (listopad)	240-280	280-320	240-280	250-290
Późny, gorsze warunki glebowe	290-370	420-450 (kwiecień)	280-360	320-400	280-360	290-370
Odporność na choroby						
Mączniak prawdziwy	7	8	8	8	7	8
Brunatna plamistość liści (DTR)	8	7	8	7	7	7
Rdza brunatna	8	8	6	7	7	8
Rdza żółta	8	8	8	9	8	8
Septorioza liści	6	7	7	7	7	7
Fuzarioza kłosów	8	7	8	7	7	8
Choroby podstawy źdźbła	9	8	8	8	8	8
Tolerancja na CTU	b.d	b.d	b.d	TAK	TAK	TAK

Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Wyniki odmian zarejestrowanych w Wspólnym Katalogu Odmian (CCA) przedstawiono w skali COBORU.

Pszenica ozima jakościowa

Pszenica ozima jakościowa	ASKABAN	LEMMY	PRODUZENT	SU AVENTINUS	PIRUETA	JOKER	DA VINCI
Rozwój							
Termin kłoszenia	4	3	5	3	3	5	6
Termin dojrzałości	4	3	6	3	3	5	6
Zimotrwałość	4,5	4	4,5	4	4	4	4,5
Wysokość roślin	6	4	4	4	5	5	6
Odporność na wyleganie	8	7	6	8	8	6	8
Struktura plonu							
Potencjał plonu a1	8	7	6	7	7	6	8
Potencjał plonu a2	8	7	7	6	7	5	8
Gęstość łanu	5	5	6	6	7	5	4
Ilość ziaren w kłosie	5	7	7	7	5	5	5
MTZ	6	4	4	4	5	6	8
Charakterystyka jakościowa							
Klasa jakości	A	A	A	A	A/E	A	A
Zawartość białka	6	6	3	5	6	4	5
Wskaźnik sedymentacyjny	7	8	6	5	7	6	8
Liczba opadania	7	7	8	8	7	7	7
Wydajność mąki T550	4	7	7	6	6	5	5
Objętość chleba ze 100g mąki	6	7	6	7	7	6	8
Wodochłonność	9	3	5	3	4	5	7
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października						
Gęstość wysiewu	nasion/m ²						
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	230-240	200-230	220-250	200-230	240-270	230-240	250-280
Optymalny, średnie warunki glebowe	240-280	230-260	250-290	230-260	270-300	240-280	280-320
Późny, gorsze warunki glebowe	280-360	260-340	290-370	260-340	300-370	280-360	320-400
Odporność na choroby							
Mączniak prawdziwy	8	7	8	8	7	8	6
Brunatna plamistość liści (DTR)	8	7	6	7	7	7	8
Rdza brunatna	7	6	7	8	7	7	7
Rdza żółta	9	9	8	8	8	7	9
Septorioza liści	7	7	6	7	7	6	8
Fuzarioza kłosów	8	8	8	7	8	7	8
Choroby podstawy źdźbła	8	9	8	8	8	6	8
Tolerancja na CTU	b.d	TAK	TAK	TAK	b.d	TAK	b.d

NOWOŚĆ

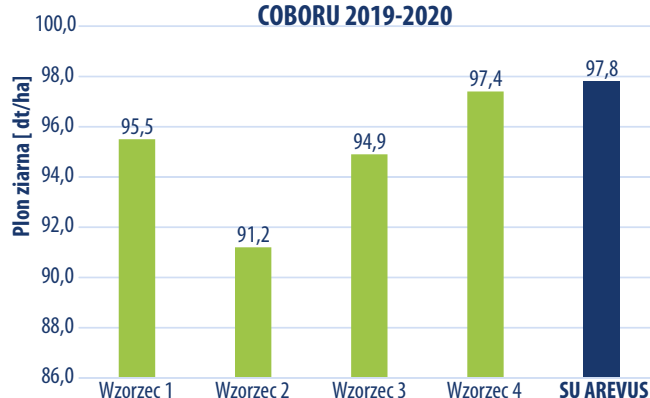
AREVUS B

Odporny i wysokoplonujący.

Zalety odmiany

- Doskonała równowaga plonu i zimotrwałość,
- Wysoka zimotrwałość 4 pkt. wg COBORU,
- Jedna z najwyższych odporności na mączniaka prawdziwego 8,6/9pkt. wg COBORU,
- Rośliny o średniej wysokości i ponadprzeciętnej odporności na wyleganie,
- Średnio-późny termin kłoszenia i średni dojrzewania.

Plonowanie w Arevus w badaniach rejestrowych COBORU 2019-2020



NOWOŚĆ

CIRCUS B

Widowiskowy zbiór.

Zalety odmiany

- Najwyższy plon ziarna w latach 2018-2019 odpowiednio 108% i 110% wzorca,
- Posiada gen odporności na *Pseudocercospora* PCH1, zwiększający odporność na wyleganie,
- Odmiana która doskonale reguluje gospodarkę wodną, co pozwala jej osiągać doskonałe wyniki w suchych latach,
- Doskonale radzi sobie na stanowiskach o nieregulowanym pH,
- Ponadprzeciętna odporność na wyleganie.

Wyniki plonowania wg doświadczeń rejestrowych COBORU 2020, % wzorca

Odmiana	Region					
	I	II	III	IV	V	VI
Artist	96,0%	95,6%	95,6%	103,8%	100,5%	100,2%
Formacja	101,3%	92,2%	92,2%	98,6%	99,3%	100,7%
RGT Kilimanjaro	96,9%	106,9%	106,9%	91,3%	101,6%	100,3%
Venecja	105,7%	105,2%	105,2%	106,2%	98,6%	99,0%
CIRCUS	105,9%	107,6%	107,6%	98,6%	101,6%	102,6%

NOWOŚĆ

SU BANATUS B

Zima mu niestraszna.

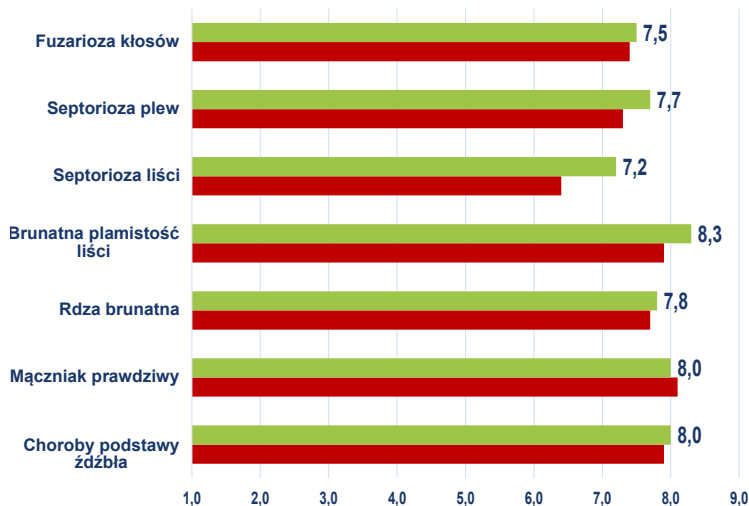
Zalety odmiany

- 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,
- Odporna na osypywanie ziarna,
- Wysoka zdrowotność liści oraz kłosa.

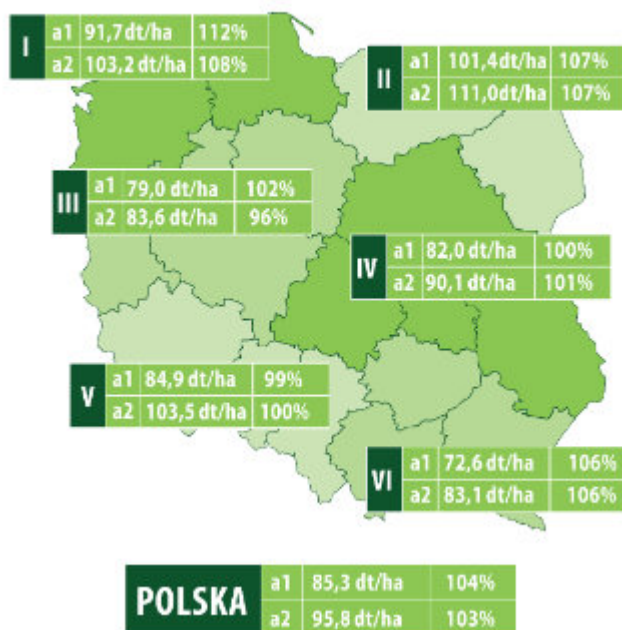


Odporność na choroby odmiany SU BANATUS wg Doświadczeń rejestrowych COBORU, średnia 2018-2020

■ SU BANATUS ■ Wzorzec



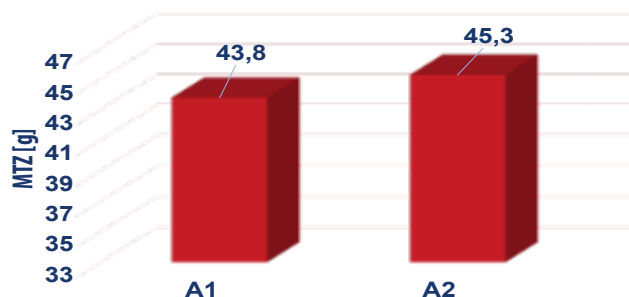
Plonowanie SU BANATUS wg badań rejestrowych COBORU 2018-2020



"Na zasiewy w roku 2022 polecam pszenicę ozimą **SU BANATUS**. To nowość, która łączy dwie najbardziej oczekiwane przez producentów cechy mianowicie wysoką zimotrwałość 4,5 pkt. oraz wysoki i stabilny plon. **SU BANATUS** sprawdzi się na słabszych polach a dzięki sztywnej słomie nie wylegnie. Odmiana ta rekomendowana jest również po przedplonach zbożowych oraz na opóźnione zasiewy po kukurydzy."

Dariusz Frątczak, Doradca Handlowy SAATEN-UNION Polska.

MTZ wg wyników doświadczeń rejestrowych COBORU, średnia 2018-2020



Pszenica ozima chlebowa

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Pszenica ozima chlebowa	AREVUS	SU BANATUS	CIRCUS	SU TAROCCA
Rozwój				
Termin kłoszenia	6	5	5	5
Termin dojrzałości	5	5	5	5
Zimotrwałość	4	4,5	3	3
Wysokość roślin	5	4	7	4
Odporność na wyleganie	8	8	9	8
Struktura plonu				
Potencjał plonu a1	9	9	9	9
Potencjał plonu a2	9	8	9	9
Gęstość łanu	6	7	8	6
Ilość ziaren w kłosie	6	6	6	6
MTZ	7	6	6	7
Charakterystyka jakościowa				
Klasa jakości	B	B	B	B
Zawartość białka	4	4	4	4
Wskaźnik sedymentacyjny	7	6	7	5
Liczba opadania	7	6	6	4
Wydajność mąki T550	6	5	6	5
Objętość chleba ze 100g mąki	7	6	7	7
Wodochłonność	9	9	9	9
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października			
Gęstość wysiewu	nasion/m ²			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	230-240	230-240	230-240	230-240
Optymalny, średnie warunki glebowe	240-280	240-280	240-280	240-280
Późny, gorsze warunki glebowe	280-360	280-360	280-360	280-360
Odporność na choroby				
Mączniak prawdziwy	8	8	7	7
Brunatna plamistość liści (DTR)	8	8	8	8
Rdza brunatna	8	8	7	8
Rdza żółta	9	9	9	9
Septorioza liści	8	8	7	7
Fuzarioza kłosów	8	8	7	8
Choroby podstawy źdźbła	8	8	7	8
Tolerancja na CTU	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.



Pszenica ozima chlebowa

WZORZEC
COBORU

Pszenica ozima chlebowa	ROTAX	ARTIST	TOBAK	SU MANGOLD
Rozwój				
Termin kłoszenia	5	4	5	4
Termin dojrzałości	5	4	5	4
Zimotrwałość	5	4	3	3,5
Wysokość roślin	4	5	5	4
Odporność na wyleganie	7	7	8	8
Struktura plonu				
Potencjał plonu a1	9	9	8	9
Potencjał plonu a2	8	8	8	9
Gęstość łanu	6	5	6	6
Ilość ziaren w kłosie	6	5	6	7
MTZ	4	7	5	4
Charakterystyka jakościowa				
Klasa jakości	B	B	B	B
Zawartość białka	4	5	5	4
Wskaźnik sedymentacyjny	7	8	7	8
Liczba opadania	7	9	8	6
Wydajność mąki T550	5	6	5	3
Objętość chleba ze 100g mąki	5	5	7	7
Wodochłonność	5	7	9	9
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października			
Gęstość wysiewu	nasion/m ²			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	220-250	230-240	220-250	220-250
Optymalny, średnie warunki glebowe	250-290	240-280	250-290	250-290
Późny, gorsze warunki glebowe	290-370	280-360	290-370	290-370
Odporność na choroby				
Mączniak prawdziwy	8	8	8	8
Brunatna plamistość liści (DTR)	8	7	7	7
Rdza brunatna	8	7	7	7
Rdza żółta	8	8	9	9
Septorioza liści	7	7	7	7
Fuzarioza kłosów	8	8	8	8
Choroby podstawy źdźbła	7	8	8	8
Tolerancja na CTU	TAK	TAK	TAK	TAK

Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Wyniki odmian zarejestrowanych w Wspólnym Katalogu Odmian (CCA) przedstawiono w skali COBORU.

NOWOŚĆ

SU HYVEGA A

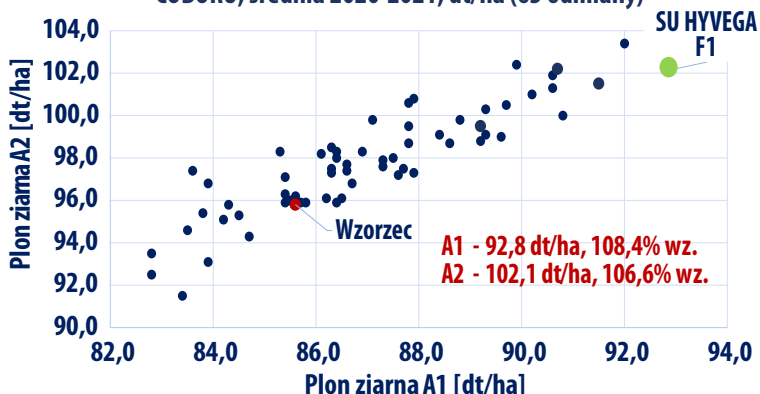
**TOP-plon, TOP-jakość,
TOP-wydajność.**



Zalety odmiany

- Najplenniejsza pszenica ozima A-klasowa zarejestrowana w 2022 w Polsce - na poziomie A1 - 108,4% wzorca,
- Dobry pakiet odporności na mączniaka oraz choroby źdźbła i liści,
- Odmiana kompensacyjna o wczesnym nalewaniu ziarna i średnio-wczesnej dojrzałości,
- Sprawdza się na stanowiskach cechujących się późno-wiosennymi i wczesno-letnimi suszami,
- Nadaje się do uprawy po zbiorze wczesnej kukurydzy na kiszonkę.

Plonowanie pszenicy ozimej w doświadczeniach rejestrowych COBORU, średnia 2020-2021, dt/ha (63 odmiany)



SU HYACINTH B

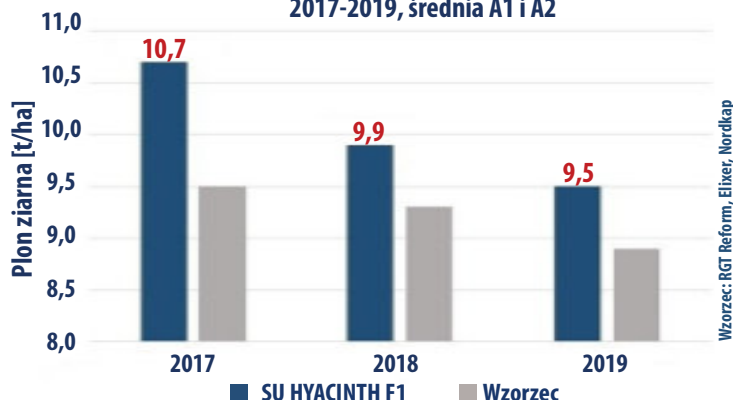
Wczesna i plenna.



Zalety odmiany

- Bardzo wysoki potencjał plonowania udowodniony w badaniach Niemieckich (do 107% wzorca), Polskich (109% średniej) oraz Czeskich (111% wzorca),
- Wczesne kłoszenie i średnio-wczesne dojrzewanie (korzystna długość nalewania ziarna,
- Dobrze toleruje stres suszy,
- Odporna na pryszczarka pszenicznego,
- Bardzo wysoka odporność na rdzę brunatną i żółtą oraz wysoka na fuzariozę i septoriozę kłosów oraz DTR.

Wyniki plonowania SU HYACINTH F1 wg badań BSA, Niemcy, 2017-2019, średnia A1 i A2

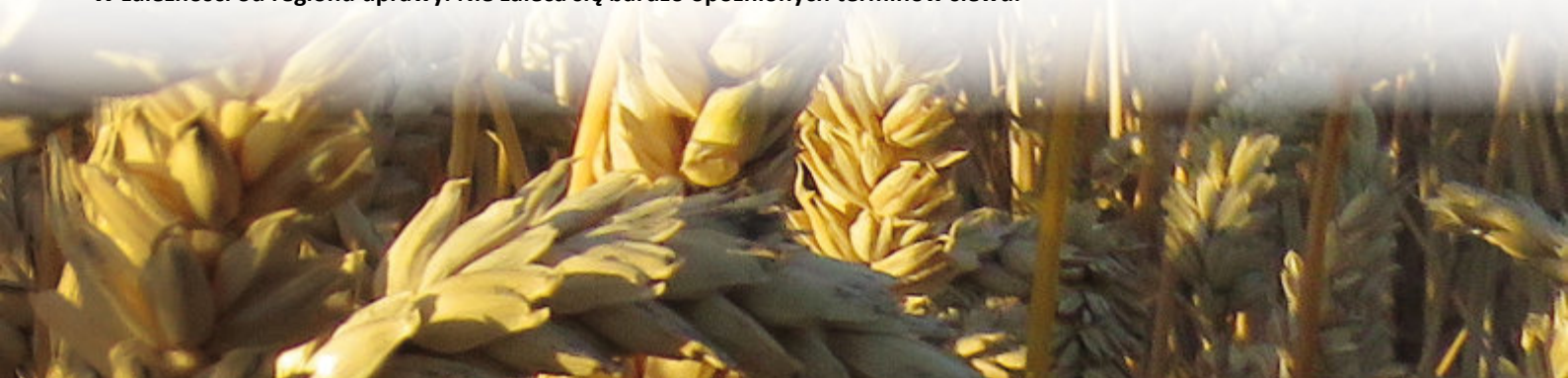


NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Pszenica ozima hybrydowa	SU HYVEGA F1	SU HYACINTH F1	SU HYMALAYA F1
Rozwój			
Termin kłoszenia	4	3	5
Termin dojrzałości	5	4	6
Zimotrwałość	4	4	4,5
Wysokość roślin	7	7	6
Odporność na wyleganie	6	6	4
Struktura plonu			
Potencjał plonu a1	9	9	9
Potencjał plonu a2	8	8	8
Gęstość łanu	6	5	6
Ilość ziaren w kłosie	7	6	6
MTZ	5	6	6
Charakterystyka jakościowa			
Klasa jakości	A	B	A
Zawartość białka	4	3	3
Wskaźnik sedymentacyjny	8	6	5
Liczba opadania	5	7	5
Wydajność mąki T550	5	7	7
Objętość chleba ze 100g mąki	7	4	6
Wodochłonność	8	-	5
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października*		
Gęstość wysiewu	nasion/m ²		
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	100-110		
Optymalny, średnie warunki glebowe	130-150		
Późny, gorsze warunki glebowe	170-190		
Odporność na choroby			
Pleśń śniegowa	8	b.d.	b.d.
Choroby podstawy źdźbła	8	b.d.	6
Mączniak prawdziwy	8	8	8
Rdza brunatna	8	8	8
Rdza żółta	9	b.d.	7
Brunatna plamistość liści (DTR)	8	9	8
Septorioza liści	7	7	7
Septoriozy plew	8	8	7
Fuzarioza kłosów	8	8	7
Tolerancja na CTU	TAK	NIE	TAK

* W zależności od regionu uprawy. Nie zaleca się bardzo opóźnionych terminów siewu.



Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka.

Wyniki odmian zarejestrowanych w Wspólnym Katalogu Odmian (CCA) przedstawiono w skali COBORU.

SU ATLETUS

Atletyczny plon

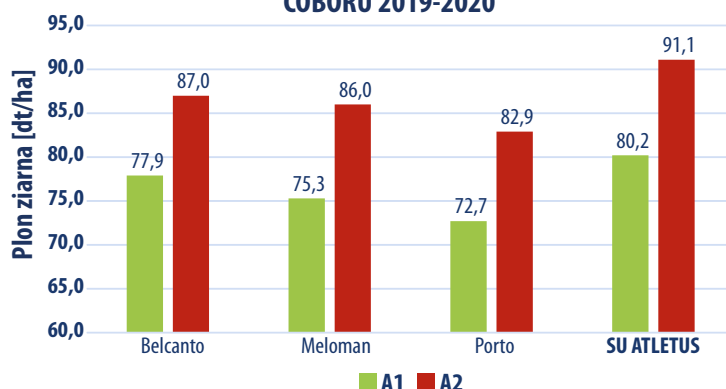
NOWOŚĆ



Zalety odmiany

- Najwyższy plon w badaniach COBORU 2019-2020, 106% i 109% wzorca,
- Podwyższona odporność na pleśń śniegową i mączniaka,
- Średnia wysokość roślin,
- Odmiana średnio wczesna,
- Wysoka odporność na wyleganie 8,3/9 pkt. wg. COBORU,
- Jeden z najwyższych MTZ w KR 48,8 g!

Plonowanie SU ATLETUS w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2019-2020



TADEUS

Pan Tadeus, nowa klasyka.



Zalety odmiany

- Wysoka masa tysiąca ziaren (43,7 g wg COBORU),
- Najwyższa odporność na porastanie (7 pkt. w skali COBORU),
- Bardzo dobra zimotrwałość (5,5 pkt. wg badań COBORU),
- Stabilne źdźbło i wysoka odporność na wyleganie,
- Odmiana o średniej długości słomy,
- Dzięki wysokiej zimotrwałości nadaje się do uprawy również w regionach północnych.

Plon ziarna w lokalizacjach z suszą, poziom A2



Źródło: Wyniki doświadczeń PDO COBORU, 2018-2019, A2. Wzorzec 2018-2019: Formacja, Patras, Artist, RGT Kilimanjaro.

Pszenżyto ozime

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Pszenżyto ozime	SU ASKADUS	SU ATLETUS	TADEUS	SU LIBORIUS	TULUS
Rozwój					
Termin kłoszenia	3	5	4	4	4
Termin dojrzałości	5	5	4	4	4
Zimotrwałość	4	4	5,5	4	4
Wysokość roślin	6	5	4	8	7
Odporność na wyleganie	8	8	8	8	8
Struktura plonu					
Potencjał plonu a1	9	9	9	9	7
Potencjał plonu a2	9	9	8	9	7
Gęstość łanu	7	5	6	5	5
Ilość ziaren w kłosie	6	5	6	4	7
MTZ	7	9	7	9	6
Termin wysiewu:	od 20 września do 20 października				
Gęstość siewu:	nasion/m ²				
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	270-300	250-280	250-280	270-300	270-300
Optymalny, średnie warunki glebowe	300-340	280-320	280-320	300-340	300-340
Późny, gorsze warunki glebowe	340-370	320-350	320-350	340-370	340-370
Odporność na choroby					
Mączniak prawdziwy	8	8	8	7	7
Septorioza liści	7	7	7	7	7
Rdza brunatna	8	8	8	8	8
Rdza żółta	9	8	8	9	9
Rynchosporioza	8	8	8	8	8
Pleśń śniegowa	8	8	9	9	6
Fuzarioza kłosów	7	7	8	8	8
Choroby podstawy źdźbła	7	7	7	7	8
Alternatywne wykorzystanie:	bioetanol, kiszonka, biomasa				



Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

Wyniki odmian zarejestrowanych w Wspólnym Katalogu Odmian (CCA) przedstawiono w skali COBORU.

SU PERSPECTIV F1 Żyto szerokich perspektyw!

NOWOŚĆ

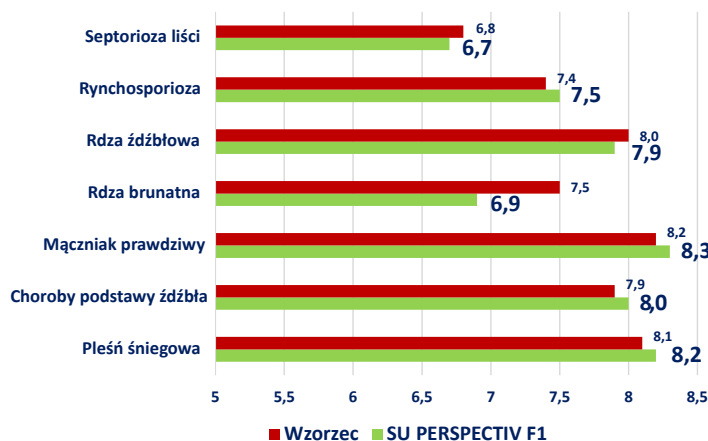


Hy SEED

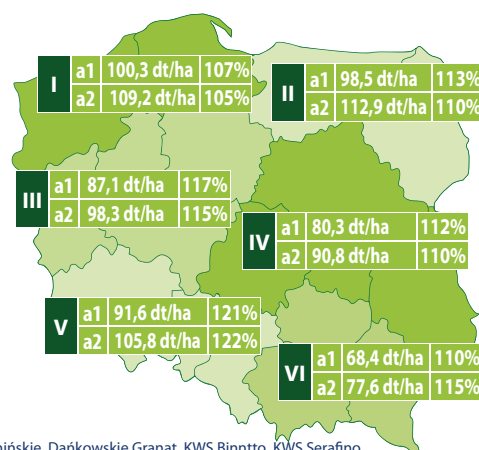
Zalety odmiany

- Nowa odmiana żyta hybrydowego Saaten-Union Polska zarejestrowana w 2021 w Polsce!
- Bardzo wysoki potencjał plonowania, szczególnie przy intensywnej agrotechnice - do 113,3 % wzorca (doświadczenia rejestrowe COBORU, średnia 2019-2020),
- Bardzo wysoka tolerancja na zakwaszone stanowiska uprawy (reakcja na AL³⁺ - 124% wzorca!),
- Bardzo zdrowa podstawa źdźbła (8,0 pkt.) oraz wysoka odporność na pleśń śniegową (8,2 pkt.) i mączniaka (8,3 pkt. wg. wyników COBORU),
- Średnio-wczesna odmiana, o dynamicznym rozwoju jesiennym,
- Dobra, jak na odmianę hybrydową zawartość białka -10,5% - wysoka efektywność wykorzystania azotu!

Odporność odmiany SU PERSPECTIV F1 na choroby wg doświadczeń rejestrowych COBORU 2018-2020, A1



Plonowanie żyta hybrydowego SU PERSPECTIV F1, wg wyników badań rejestrowych COBORU, średnia 2019-2020, dt/ha, % wzorca



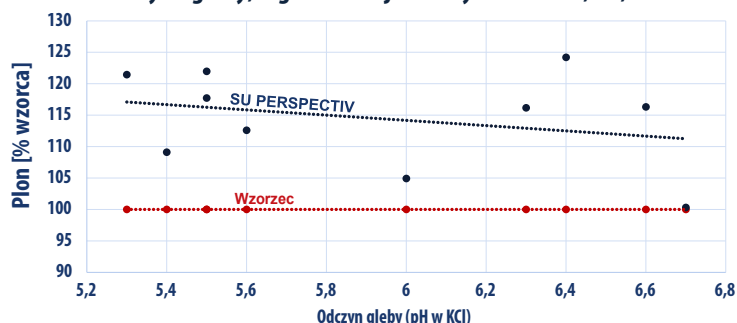
Wzorzec
2020: Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino
2019: Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino

"SU PERSPECTIV F1 to nowa jakość wśród żyt hybrydowych na polskim rynku. Łączy w sobie nie tylko tak charakterystyczne dla odmian hybrydowych: wysoki poziom plonowania oraz wysoką zdrowotność ale także doskonałą przydatność również na kwaśniejsze gleby. Dzięki temu możliwe jest podniesienie produktywności również tych gorszych stanowisk uprawy."

"SU PERSPECTIV F1 to unikalna odmiana również ze względu na wysoką jak na żyto hybrydowe zawartość białka w ziarnie. Zarówno wg badań Niemieckich jak i Polskich nasze żyto wyróżniało się spośród badanych odmian pod względem tego parametru. Świadczy to o wysokich walorach paszowych ziarna SU PERSPECTIV F1 oraz dowodzi bardzo wydajnej gospodarki azotowej samej odmiany!"

Michał Pepka, Product Manager ds. Zbóż mieszańcowych SAATEN-UNION Polska.

Stabilność plonowania odmiany SU PERSPECTIV F1 w zależności od odczynu gleby, wg badań rejestrowych COBORU, A1, 2020



NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Żyto ozime hybrydowe	SU PERSPECTIV F1	SU PERFORMER F1	SU DREAMER F1	SU ELROND F1
Rozwój	niskie wymagania temperaturowe, bardzo szybki rozwój początkowy, wysoki potencjał i stabilność plonowania			
Termin kłoszenia	5	5	3	5
Termin dojrzałości	5	5	4	5
Wysokość roślin	4	4	4	4
Odporność na wyleganie	6	5	6	6
Struktura plonu				
Potencjał plonu a1	9	7	8	8
Potencjał plonu a2	9	8	9	9
Gęstość łanu	7	8	6	8
Ilość ziaren w kłosie	5	5	7	5
MTZ	6	5	6	5
Charakterystyka jakościowa				
Zawartość białka	6	4	4	4
Liczba opadania	7	7	4	6
Lepkość kleiku skrobiowego	7	8	4	4
Temperatura kleikowania	5	8	6	4
Termin wysiewu	od 5 września do 5 października			
Gęstość wysiewu	nasion/m ²			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	140-160 gorsze stanowiska; 160-190 lepsze stanowiska			
Optymalny, średnie warunki glebowe	190-220 gorsze stanowiska; 220-260 lepsze stanowiska			
Późny, gorsze warunki glebowe	260-300			
Odporność na choroby				
Pleśń śniegowa	8	7	9	7
Choroby podstawy źdźbła	8	7	7	8
Mączniak prawdziwy	8	7	8	8
Rdza brunatna	7	7	7	7
Rdza źdźbłowa	8	8	8	8
Rynchosporioza	7	7	7	8
Septorioza liści	7	7	6	7

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Żyto ozime hybrydowe	SU ARVALUS F1	SU BARESI F1	SU PLURALIS F1	SU LAURIDS F1
Rozwój	niskie wymagania temperaturowe, bardzo szybki rozwój początkowy, wysoki potencjał i stabilność plonowania			
Termin kłoszenia	4	4	4	5
Termin dojrzałości	5	4	4	5
Wysokość roślin	3	4	5	5
Odporność na wyleganie	6	6	6	5
Struktura plonu				
Potencjał plonu a1	9	8	7	7
Potencjał plonu a2	8	9	8	7
Gęstość łanu	8	8	8	7
Ilość ziaren w kłosie	5	5	6	6
MTZ	5	5	5	4
Charakterystyka jakościowa				
Zawartość białka	4	4	5	4
Liczba opadania	6	6	6	6
Lepkość kleiku skrobiowego	8	6	4	5
Temperatura kleikowania	6	5	6	6
Termin wysiewu	od 5 września do 5 października			
Gęstość wysiewu	nasion/m ²			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	140-160 gorsze stanowiska; 160-190 lepsze stanowiska			
Optymalny, średnie warunki glebowe	190-220 gorsze stanowiska; 220-260 lepsze stanowiska			
Późny, gorsze warunki glebowe	260-300			
Odporność na choroby				
Pleśń śniegowa	6	8	b.d.	b.d.
Choroby podstawy źdźbła	8	8	b.d.	b.d.
Mączniak prawdziwy	8	8	8	7
Rdza brunatna	7	6	7	7
Rdza źdźbłowa	8	8	b.d.	b.d.
Rynchosporioza	7	7	7	6
Septorioza liści	6	6	b.d.	b.d.



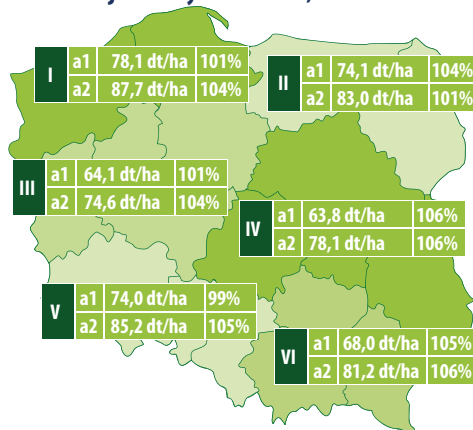
REFLEKTOR

Twoje żyto populacyjne.

Zalety odmiany

- Najlepszy plon w polskich badaniach rejestrowych, ponad 8 t/ha,
- Średnio-wczesne kłoszenie,
- Bardzo wysoka waga hektolitra oraz zawartość białka,
- Doskonale sprawdza się na lekkich, mozaikowatych glebach.

Plonowanie odmiany REFLEKTOR wg badań rejestrowych COBORU, 2016-2017



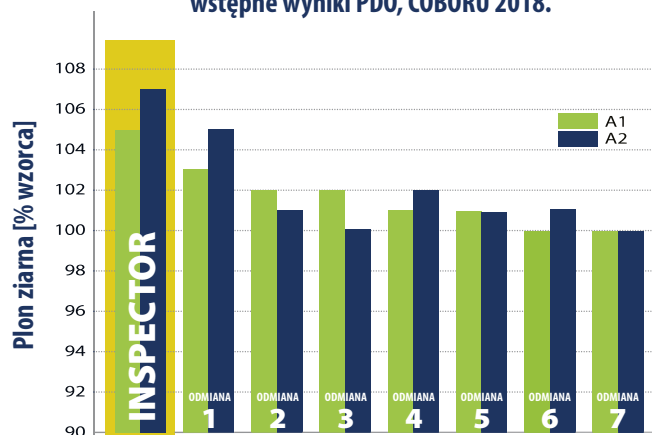
INSPECTOR

Żyto populacyjne na stresowe stanowiska.

Zalety odmiany

- Wysoki poziom plonowania na stresowych stanowiskach uprawy,
- Dynamiczny rozwój wiosenny i dobra zdrowotność roślin,
- Wysoka MTZ oraz duża zawartość białka,
- Odmiana o dobrym profilu zdrowotnościowym pozwalającym na ograniczenie ochrony fungicydowej (pojedyncza dawka BBCH 39-49).

Żyto ozime populacyjne (najlepiej plonujące odmiany), wstępne wyniki PDO, COBORU 2018.



Żyto ozime populacyjne

Żyto ozime populacyjne	REFLEKTOR	INSPECTOR
Rozwój		
Termin kłoszenia	5	5
Termin dojrzałości	5	5
Wysokość roślin	6	7
Odporność na wyleganie	6	5
Struktura plonu		
Potencjał plonu	9	9
Gęstość łanu	5	5
Ilość ziaren w kłosie	6	5
MTZ	4	5
Charakterystyka jakościowa		
Zawartość białka	4	4
Liczba opadania	5	5
Lepkość kleiku skrobiowego	4	4
Temperatura kleikowania	3	4
Termin wysiewu	od 5 września do 5 października	
Gęstość wysiewu	nasion/m ²	
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	170-220	
Optymalny, średnie warunki glebowe	220-260	
Późny, gorsze warunki glebowe	260-300	
Odporność na choroby		
Mączniak prawdziwy	8	8
Septorioza liści	7	7
Rdza brunatna	6	7
Rdza żdźbłowa	7	8
Rynchosporioza	7	8
Pleśń śniegowa	7	8
Choroby podstawy żdźbła	7	8



NOWOŚĆ

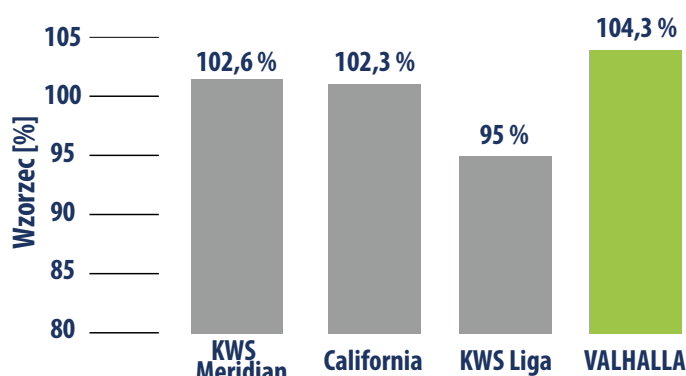
VALHALLA (2rz)

Mityczna potęga plonu.

Zalety odmiany

- Ponadprzeciętne plonowanie - 104,3% wzorca wg badań rejestrowych (średnia 2017-2019),
- Niskie i niewylegające rośliny,
- Wysoka wartość paszowa,
- Posiada gen odporności na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia,
- Wysoka masa tysiąca ziaren oraz najwyższa w niemieckich badaniach waga hektolitra.

Plonowanie odmiany VALHALLA na tle odmian wzorcowych, doświadczenia rejestrowe BSA, Niemcy, 2017-2019, % wzorca



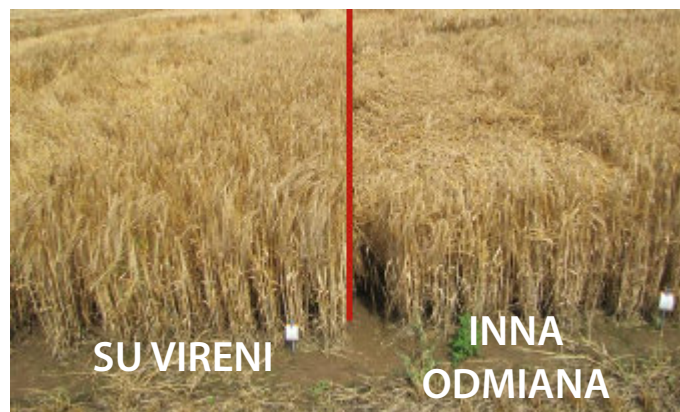
SU VIRENI (2rz)

Góra jakościowego ziarna.

Zalety odmiany

- Bardzo wysoka odporność na wyleganie "8" - wg COBORU,
- Wysoki potencjał plonu w uprawie ekstensywnej,
- Doskonale wykształcone ziarno (MTZ = 55,3g A1 oraz waga hektolitra 69 kg/hl A1),
- Dzięki wysokiej stabilności słomy i odporności na wyleganie doskonale nadaje się na gleby nawożone obornikiem.

SU VIRENI - Odmiana o sztywnej o stabilnej słomie



Jęczmień ozimy dwurzędowy

NOWOŚĆ

Jęczmień ozimy dwurzędowy	VALHALLA	ZITA	SU VIRENI	SU LAUTINE	LAUTETIA
Rozwój					
Typ	pastewny	pastewny	pastewny	pastewny	pastewny
Termin kłoszenia	5	4	5	6	3
Termin dojrzałości	4	4	5	5	4
Zimotrwałość	4,5	5	5	5	4,5
Wysokość roślin	3	3	3	3	2
Odporność na wyleganie	7	7	8	7	7
Struktura plonu					
Potencjał plonu a1	8	7	7	8	9
Potencjał plonu a2	7	6	6	7	7
Gęstość łanu	8	6	6	7	7
Ilość ziaren w kłosie	2	2	2	2	2
MTZ	8	9	9	8	8
Charakterystyka jakościowa					
Zawartość białka	5	5	6	5	5
Wyrównanie ziarna >2,2 mm	9	9	9	8	9
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	7	5	6	6	4
Termin wysiewu	wrzesień				
Gęstość wysiewu	nasion/m ²				
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	280-320				
Optymalny, średnie warunki glebowe	320-360				
Późny, gorsze warunki glebowe	360-380				
Odporność na choroby					
Wirus żółtej mozaiki	9	9	9	b.d.	b.d.
Pleśń śniegowa	7	8	7	9	8
Mączniak	7	8	8	8	8
Rynchosporioza	8	8	8	8	8
Rdza (karłowa) jęczmienia	8	8	7	8	8
Plamistość siatkowa	8	7	7	7	7
Ciembobrunatna plamistość	8	7	7	8	8



NOWOŚĆ

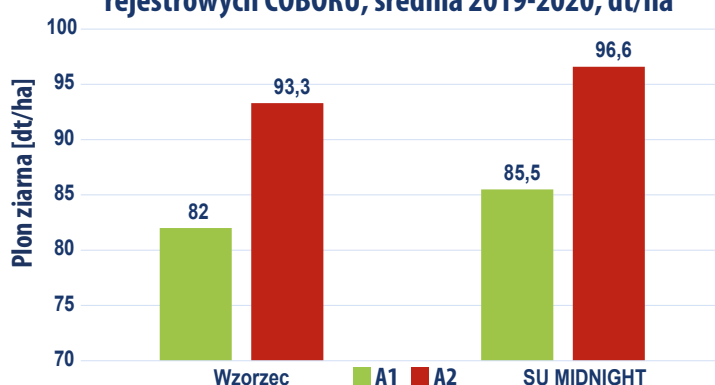
SU MIDNIGHT (6rz)

Plon na wyciągnięcie ręki.

Zalety odmiany

- BaMMV, BaYMV-1, BaYMV-2 bogaty pakiet genów odpornościowych,
- Wczesny termin dojrzewania,
- Wysoki wigor, typ kompensacyjny,
- Ponadprzeciętny plon zarówno na A1 jak i A2,
- Bardzo wysoka zimotrwałość - 5 pkt. wg COBORU,
- Bardzo wysoka tolerancja na wyleganie i łamliwość źdźbła,
- Wysoka waga hektolitra,
- Wysoka plastyczność odmiany w różnych środowiskach, także w ekologii.

Plonowanie odmiany su MIDNIGHT wg doświadczeń rejestrowych COBORU, średnia 2019-2020, dt/ha



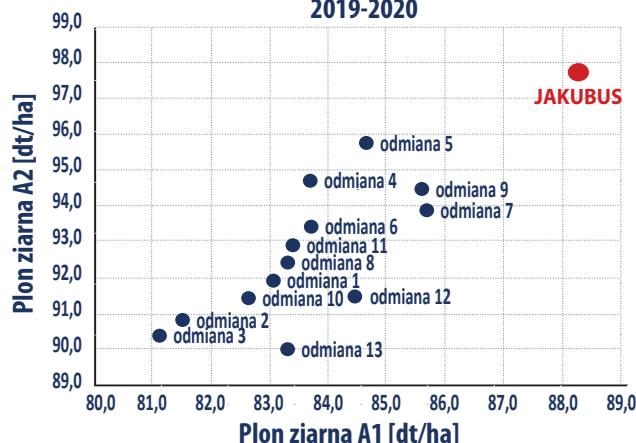
JAKUBUS (6rz)

Wzorzec plonowania.

Zalety odmiany

- Najwyższy poziom plonowania w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych COBORU,
- Typ kompensacyjny, o średniej dojrzałości i dobrej odporności na wyleganie,
- Wysoka zimotrwałość - 5 pkt. wg COBORU,
- Średnio-późny termin dojrzewania,
- Wysoka odporność na pleśń śniegową, dobry pakiet odporności na mączniaka oraz choroby źdźbła i liści.

Plon ziarna wg wyników badań PDO COBORU 2019-2020



Jęczmień ozimy sześciorzędowy

NOWOŚĆ

WZORZEC COBORU

WZORZEC COBORU

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Jęczmień ozimy sześciorzędowy	SU MIDNIGHT	JAKUBUS	MIRABELLE	PARADISE	ESPRIT	SU JULE
Rozwój						
Typ	pastewny	pastewny	pastewny	pastewny	pastewny	pastewny
Termin kłoszenia	4	5	4	5	5	4
Termin dojrzałości	4	5	4	5	5	5
Zimotrwałość	5	5	5	4,5	4,5	5
Wysokość roślin	6	4	7	6	7	7
Odporność na wyleganie	7	8	7	6	7	7
Struktura plonu						
Potencjał plonu a1	9	9	8	7	8	8
Potencjał plonu a2	9	9	8	7	9	8
Gęstość łanu	6	6	4	4	6	4
Ilość ziaren w kłosie	6	6	5	6	6	4
MTZ	5	5	7	5	5	8
Charakterystyka jakościowa						
Zawartość białka	6	5	5	5	5	5
Wyrównanie ziarna >2,2 mm	8	8	8	7	8	8
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5	5	6	5	5	6
Termin wysiewu	Wrzesień					
Gęstość wysiewu	nasion/m ²					
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	220-250	220-250	220-250	220-250	220-250	220-250
Optymalny, średnie warunki glebowe	250-280	250-280	250-280	250-280	250-280	250-280
Późny, gorsze warunki glebowe	280-340	280-340	280-340	280-340	280-340	280-340
Odporność na choroby						
Wirus żółtej mozaiki	8	8	8	8	8	8
Pleśń śniegowa	8	8	7	7	8	7
Mączniak	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Rynchosporioza	8	8	7	6	7	7
Rdza (karłowa) jęczmienia	8	7	7	7	7	8
Plamistość siatkowa	8	8	8	8	8	8
Ciembobrunatna plamistość	8	8	7	7	7	7



SU HYLONA F1 (6rz)

Wysoki plon również przy opóźnionym siewie!

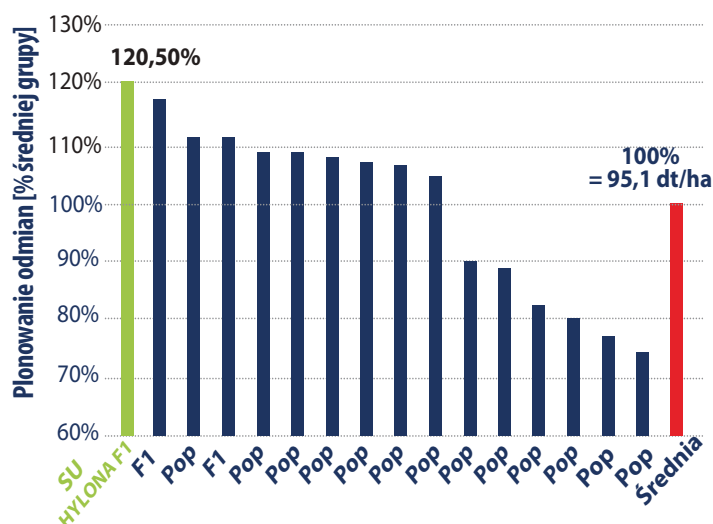


Zalety odmiany

- Bardzo wysoki potencjał plonowania oraz wyróżniająca się zimotrwałość (5,5 pkt. wg COBORU),
- Znakomity pakiet zdrowotnościowy z odpornością na mączniaka i plamistość siatkową na czele,
- Sprawdza się na glebach słabszych i przy okresowych suszach,
- Przy wcześniejszym siewie zaleca się redukcję normy wysiewu do około 150-170 szt./m²,
- Z uwagi na intensywny rozwój roślin zaleca się monitoring fazy BBCH 31 (wymagana terminowość skracania źdźbła).

SU HYLONA F1 jest pierwszym jęczmieniem mieszańcowym w ofercie SAATEN-UNION Polska. Dzięki wysiłkowi naszych hodowców udało się wyhodować odmianę, która charakteryzuje się wysokim poziomem plonowania, dobrą zdrowotnością, korzystną zimotrwałością a także dzięki wigorowi mieszańcowemu, również wyższą tolerancją na opóźnienie terminu siewu. Nasza odmiana znakomicie sprawdzi się w wysokoprodukcyjnych gospodarstwach rolnych, gdzie największym „towarem deficytowym” jest czas w trakcie jesienno-wiosennego siewu.

Plon jęczmienia ozimego wg wyników Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Sielinku, 2020



Jęczmień ozimy hybrydowy	SU HYLONA F1
Rozwój	
Termin kłoszenia	4
Termin dojrzałości	4
Zimotrwałość	5,5
Wysokość roślin	7
Odporność na wyleganie	4
Struktura plonu	
Potencjał plonu a1	8
Potencjał plonu a2	9
Gęstość łanu	5
Ilość ziaren w kłosie	6
MTZ	4
Charakterystyka jakościowa	
Zawartość białka	5
Wyrównanie ziarna >2,2 mm	4
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5
Termin wysiewu	od 15 września do 5 października
Gęstość wysiewu	nasion/m ²
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	150-170
Optymalny, średnie warunki glebowe	170-190
Późny, gorsze warunki glebowe	200-250
Odporność na choroby	
Plęśń śniegowa	8
Mączniak	7
Rynchosporioza	8
Rdza (karłowa) jęczmienia	7
Plamistość siatkowa	7
Ciemnobrunatna plamistość	8

DEXTER

Alternatywa w uprawie grochu.

Zalety odmiany

- Nowa, białokwitnąca 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,
- Zalecany termin siewu: po 15 października.

DEXTER, jako groch ozimy znakomicie wykorzystuje zgromadzoną w glebie wodę pozimową. Ogranicza to straty plonu spowodowane wiosennymi suszami i pozwala na przyspieszenie terminu zbioru (porównywalny do jęczmieni ozimych).

JEDYNY GROCH OZIMY NA POLSKIM RYNKU! O TAKIEJ ZIMOTRWAŁOŚCI



Groch siewny ozimy	DEXTER
Rozwój	
Typ nasion	żółte
Termin kwitnienia	2
Termin zbioru	2
Wysokość	6
Odporność na wyleganie	6
Struktura i jakość plonu	
Potencjał plonu	7
MTN	4
Plon białka	7
Zawartość białka	6
Termin wysiewu	od 15 października
Gęstość wysiewu	nasion/m ²
Optymalny wysiew	100-120



KUKURYDZA

	PUMORI	Z 220
	SUMUMBA	Z 250
	NOVIALIS	K 270
	SUCORN	K 260

SOJA

ACARDIA

ACHILLEA

SUSSEX

SŁONECZNIK

AUSTRALIA

ALEXA SU

DRVER CL



1



Kamil Radkiewicz
tel. 538 239 105
kamil.radkiewicz@dsv-polska.pl

5



Maciej Tullin
tel. 507 873 735
maciej.tullin@dsv-polska.pl

9



Andrzej Dawidowicz
tel. 504 019 139
andrzej.dawidowicz@saaten-union.pl

2



Grzegorz Busko
tel. 532 414 055
grzegorz.busko@saaten-union.pl

6



Daniel Tubicz
tel. 532 414 054
daniel.tubicz@saaten-union.pl

10



Tomasz Badurski
tel. 662 104 048
tomasz.badurski@saaten-union.pl

3



Anna Patalon
tel. 728 923 002
anna.patalon@saaten-union.pl

7



Dariusz Frątczak
tel. 728 321 550
dariusz.fratczak@dsv-polska.pl

11



Robert Rybak
tel. 513 495 510
robert.rybak@dsv-polska.pl

4



Krzysztof Chojnowski
tel. 662 156 079
krzysztof.chojnowski@dsv-polska.pl

8



Marcin Mierzejewski
tel. 664 720 001
marcin.mierzejewski@dsv-polska.pl

12



Marta Spytek
tel. 513 105 411
marta.spytek@saaten-union.pl

Uwaga! Przedstawione w katalogu charakterystyki i opisy odmian zostały opracowane na podstawie wyników oficjalnych opublikowanych w Polsce przez COBORU, w Czechach przez ÚKZÚZ, zaś w Niemczech przez BSA, jak również najlepszej wiedzy i doświadczeń hodowców. Ze względu na dużą zmienność warunków środowiskowych mogą odbiegać od wyników uzyskanych w praktyce rolniczej i dlatego należy je rozumieć jako informację o jakości i potencjale plonowania. Z powodu występujących w praktyce zróżnicowanych warunków produkcyjno-siedliskowych uzyskane wyniki nie mogą stanowić podstawy roszczeń, a Saaten Union Polska nie może ponosić za nie odpowiedzialności.



SAATEN-UNION POLSKA sp. z o.o.
ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
tel.: 67 26 80 730, fax: 67 26 80 735
biuro@saaten-union.pl
facebook.com/saatenunionpolska
www.saaten-union.pl

