

SAATEN-UNION Jesień 2026

# Kompleksowa oferta odmian ozimych



[www.saaten-union.pl](http://www.saaten-union.pl)



WIESZ  
CO  
SIEJESZ

**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		
Pszenica ozima									3-10, 12
Pszenica przewodkowa									11-12
Pszenica ozima hybrydowa									14-15
Żyto ozime hybrydowe									16-20
Żyto ozime populacyjne									21
Pszennyto ozime									22-24
Jęczmień ozimy									25-29
Groch i bobik zimujące									31

### 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:

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

Na stronie [www.saaten-union.pl](http://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.).

W celu uzyskania większej ilości informacji zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, profilu w mediach społecznościowych oraz do kontaktu z naszymi doradcami – adresy i numery telefonów na ostatniej stronie.

Pszenica zwyczajna ozima jakościowa

**PONTIFORM A**

**NOWOŚĆ**



### Zalety odmiany

- Bardzo wysoka zimotrwałość 5,5 pkt wg COBORU,
- Odmiana o krótkiej słomie i wysokiej odporności na wyleganie,
- Bardzo wysoki i stabilny w latach poziom plonowania,
- Wysoka zawartość białka oraz ponadprzeciętna liczba opadania, plasująca odmianę w grupie odmian A/E,
- Ziarno o wysokiej wadze hektolitra i dużym MTZ,
- Tolerancja na CTU.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Dzięki bardzo wysokiej i potwierdzonej w Polskich warunkach zimotrwałości (5,5 pkt. wg COBORU) doskonale sprawdzi się w uprawie w całej Polsce.

**PONTIFORM** to wyjątkowa odmiana pszenicy ozimej, powstała z połączenia dwóch wyróżniających się odmian: jakościowej Ponticus i plennej RGT Reform. Efektem tej krzyżówki jest pszenica, która łączy bardzo wysoki i stabilny plon z wyjątkową jakością ziarna. Średnio-późna w dojrzewaniu, wyróżnia się niższym pokrojem roślin i bardzo dobrą odpornością na wyleganie, co zapewnia bezpieczeństwo uprawy nawet w trudnych warunkach pogodowych.

**PONTIFORM** należy do zdrowszych odmian, co oznacza mniejsze wymagania względem ochrony chemicznej. Ziarno tej odmiany posiada wysoką masę tysiąca ziaren (MTZ), często przekraczającą 46 g, ponadprzeciętną liczbę opadania, wysoką zawartość białka oraz wysoką masę hektolitra. Dzięki niemal pionowemu ustawieniu liścia flagowego, rośliny wykazują niską podatność na stres świetlny. Pod względem jakości dorównuje europejskiemu liderowi – odmianie GENIUS. **PONTIFORM** to doskonały wybór dla rolników, którzy oczekują niezawodności, jakości i wysokich plonów.



**PSZENICA**

## JAKOŚĆ Z NAJWYŻSZEJ PÓŁKI

Pszenica zwyczajna ozima jakościowa

**SU ELKA A**

**NOWOŚĆ**

### Zalety odmiany

- Zarejestrowana w Polsce w 2025 roku,
- Typowa jakość "A" z wysokim MTZ >50 g i bardzo wysoką liczbą opadania,
- Zimotrwałość 4,5 pkt wg COBORU,
- Odmiana średnio-późna w kłoszeniu i dojrzewaniu,
- Ponadprzeciętna odporność na wyleganie.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Bardzo wysoka odporność na wyleganie - 8 pkt wg COBORU, sprawia, że odmiana odnajduje się również w intensywnych technologiach uprawy i wyższych dawkach nawożenia azotowego.

## PRZYCIĄGA SPOJRZENIA

Pszenica zwyczajna ozima jakościowa

**SU MAGNETRON A**

**NOWOŚĆ**

### Zalety odmiany

- Wcześniejsza odmiana, o bardzo wysokiej zawartości białka,
- Bardzo dobra odporność na wyleganie,
- Zimotrwałość 4,0 pkt w skali COBORU,
- Bardzo wysoka odporność na choroby źdźbła i liści,
- Tolerancyjna na CTU.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Bardzo dobra przydatność do uprawy w monokulturze, tj "pszenica po pszenicy",
- Bardzo niewielkie zapotrzebowanie na regulatory wzrostu - większe bezpieczeństwo na glebach lekkich w przypadku suszy.



Pszenica zwyczajna ozima jakościowa

**PALLAS A**

**STABILNY FUNDAMENT PŁONU**

### Zalety odmiany

- Zimotrwałość - 4,0 pkt wg COBORU,
- Gen Pch1 - odporność na choroby podstawy źdźbła,
- Ponadprzeciętny MTZ,
- Typu pojedynczego kłosa,
- Wszystkie parametry jakościowe równe lub wyższe od PATRAS'a,
- Rośliny wysokie ale o dużej odporności na wyleganie.

## Znasz Patrasa? Pokochasz Pallas!

### Cechy odmian w typie pojedynczego kłosa:

- Długi kłos, wypełniony dużymi nasionami,
- Dobrze przystosowane do klimatu kontynentalnego: lato upalne, zima surowa,
- Ze względu na ich dużą dominację wierzchołkową, tworzą mniej pędów wtórnych na rzecz większej liczby lepiej ukorzenionych pędów głównych,
- Są one szczególnie odpowiednie dla optymalnych i opóźnionych terminów siewu,
- Nie wymagają dużego zagęszczenia łanu,
- Stanowią dobre zabezpieczenie przed stresem suszy na wiosnę, podczas gdy inne typy redukują ilość kłosów.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Sprawdza się na kwaśniejszych i suchszych stanowiskach pszennych

Pszenica ozima **PALLAS** to nowa propozycja SAATEN-UNION Polska w segmencie pszenic jakościowych (A). Została zarejestrowana w 2022 roku w Polsce, co stanowi dodatkowe potwierdzenie jakości i przydatności odmiany do uprawy w Polsce. Odmiana ta stanowi doskonałą propozycję dla wszystkich producentów zainteresowanych produkcją pszenicy o bardzo wysokich parametrach jakościowych. Odmiana **PALLAS** w toku doświadczeń rejestrowych cechowała się wyższymi lub równymi parametrami jakościowymi do wieloletniego standardu COBORU w tym zakresie, odmiany PATRAS. **PALLAS** to nie tylko jakość, ale i wysoka zdrowotność roślin (posiada gen PCH1), dobra odporność na wyleganie oraz przydatność do uprawy na suchszych i kwaśniejszych stanowiskach pszennych - szczególnie tych gdzie w poprzednich latach zawodziła uprawa innych odmian pszenicy ozimej.

### Masa tysiąca ziaren odmiany PALLAS wg wyników doświadczeń rejestrowych COBORU, średnia 2010-2021, g



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

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

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



<b>Pszenica ozima jakościowa</b>	<b>PALLAS</b>	<b>SU JORAN</b>	<b>SU QUIZ</b>	<b>SU AVENTINUS</b>	<b>SU MENDOZA</b>
<b>Rozwój</b>					
Termin kłoszenia	4	4	4	3	4
Termin dojrzałości	4	4	4	3	5
Zimotrwałość	4	4	4	4	5
Wysokość roślin	6	6	6	4	6
Odporność na wyleganie	8	8	8	8	8
<b>Struktura plonu</b>					
Potencjał plonu a1	8	8	8	7	8
Potencjał plonu a2	8	8	8	6	7
Gęstość łanu	4	4	6	6	4
Ilość ziaren w kłosie	6	6	6	7	7
MTZ	7	7	6	4	7
<b>Charakterystyka jakościowa</b>					
Klasa jakości	A	A	A	A	A
Zawartość białka	7	7	6	5	6
Wskaźnik sedymentacyjny	9	9	8	5	9
Liczba opadania	8	8	8	8	9
Wydajność mąki T550	4	4	6	6	8
Objętość chleba ze 100g mąki	6	6	6	7	8
Wodochłonność	9	9	8	3	9
<b>Termin wysiewu</b>	<b>od 15 września do 15 października</b>				
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>				
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	250-280	250-280	230-270	200-230	220-250
Optymalny, średnie warunki glebowe	280-320	280-320	270-310	230-260	250-290
Późny, gorsze warunki glebowe	320-400	320-400	310-380	260-340	290-370
<b>Odporność na choroby</b>					
Choroby podstawy źdźbła	6	8	7	8	7
Mączniak prawdziwy	8	8	7	7	8
Rdza brunatna	7	7	7	8	8
Rdza żółta	8	8	8	8	8
Brunatna plamistość liści (DTR)	7	7	7	7	6
Septorioza liści	8	8	8	7	8
Fuzarioza kłosów	7	7	8	8	9
<b>Tolerancja na CTU</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>b.d.</b>

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

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





Pszenica zwyczajna ozima jakościowa

**SU JANOSIK A**

**NOWOŚĆ**

## Zbójecki potencjał

### Zalety odmiany

- Zarejestrowana w Polsce w 2025 roku,
- Pszenica jakościowa "A", o liczbie opadania i sedymentacji jak "E",
- Plonowanie na poziomie 106%/ 104% wzorca A1/A2, średnia 2023-2025,
- Doskonale sprawdza się na kwaśnych stanowiskach.

## Symfonia plonu i jakości

### Zalety odmiany

- Zarejestrowana w Polsce w 2025 roku,
- Dobra zimotrwałość - 4,5 pkt wg COBORU,
- Wysoka MTZ - 47 g,
- Odmiana średnio-późna,
- Wysoki poziom plonowania: 104/103% wzorca A1/A2, średnia 2023-2025,
- Wysoka odporność na wyleganie - 7,8 pkt wg COBORU.



Pszenica zwyczajna ozima chlebowa

**COMPOSER A/B**

**NOWOŚĆ**



Pszenica zwyczajna ozima chlebowa

**SU MARATHON A/B**

## Zwycięzca, od startu do mety

### Zalety odmiany

- Stabilny i wysoki plon w latach 2021-2023: 105% A1/A2,
- Wysoka zimotrwałość 4,5 wg skali COBORU,
- Dobra odporność na wyleganie,
- Odmiana średnio-późna,
- Wysoka odporność na porastanie ziarna,
- Jedna z najzdrowszych odmian z oferty SU,
- Bardzo duży MTZ.



Pszenica zwyczajna ozima chlebowa

**SU BANATUS B**

**ZIMA MU NIESTRASZNA**

### Zalety odmiany

- Najwyższy plon ziarna w latach 2018-2019, odpowiednio 108% i 110% wzorca,
- Wysoka zimotrwałość, odpowiednik 4,5 pkt w skali COBORU,
- Rośliny średnio-niskie o bardzo dużej odporności na wyleganie,
- Średniowczesny termin kłoszenia i średnio-późny dojrzewania,
- Odporna na osypywanie ziarna,
- Wysoka zdrowotność liści oraz kłosa.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Ze względu na bardzo dobry wigor jesienny SU BANATUS polecamy na opóźnione siewy, również po późno zebranej kukurydzy i burakach.

Pszenica zwyczajna ozima chlebowa

**SANSEO A/B**

### Zalety odmiany

- Odmiana zarejestrowana w Polsce w 2023 roku,
- Stabilny i ponadprzeciętny plon -106 % wzorca, średnia 2021-2023, wg badań rejestrowych COBORU,
- Zimotrwałość 3,5 pkt wg COBORU,
- Wybitna odporność na wyleganie,
- Odmiana średnio-późna,
- Bardzo wysokie parametry jakościowe.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Na najślabsze stanowiska pszenne - podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby,



**SENSOWNY WYBÓR**

<b>Pszenvica ozima chlebowa</b>	<b>COMPOSER</b>	<b>SU MARATHON</b>	<b>SU BANATUS</b>	<b>SANSEO</b>	<b>AREVUS</b>	<b>SU TAROCCA</b>	<b>KLEMENT</b>
<b>Rozwój</b>	<b>NOWOŚĆ</b>						<b>PASZOWA</b>
Termin kłoszenia	6	5	5	5	6	5	5
Termin dojrzności	5	5	5	5	5	5	5
Zimotrwność	4,5	4,5	4,5	3,5	4	2,5	3,5
Wysokość roślin	5	5	4	4	5	4	5
Odporność na wyleganie	8	8	8	7	8	8	8
<b>Struktura plonu</b>							
Potencjał plonu a1	9	9	9	9	8	9	9
Potencjał plonu a2	8	9	8	9	8	9	9
Gęstość łanu	5	5	7	7	6	6	7
Ilość ziaren w kłosie	5	6	6	6	6	6	7
MTZ	8	7	5	5	7	8	6
<b>Charakterystyka jakościowa</b>							
Klasa jakości	A/B	A/B	B	A/B	B	B	C
Zawartość białka	6	4	4	5	4	4	5
Wskaźnik sedymentacyjny	9	8	6	8	7	5	6
Liczba opadania	9	8	6	8	7	4	7
Wydajność mąki T550	4	6	5	5	6	5	1
Objętość chleba ze 100g mąki	5	6	6	6	7	7	6
Wodochłonność	5	6	9	8	9	9	3
<b>Termin wysiewu</b>	<b>od 15 września do 15 października</b>						
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>						
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	250-280	250-280	230-240	230-260	230-240	230-240	230-240
Optymalny, średnie warunki glebowe	280-320	280-320	240-280	240-280	240-280	240-280	240-280
Późny, gorsze warunki glebowe	320-400	320-400	280-360	280-360	280-360	280-360	280-360
<b>Odporność na choroby</b>							
Choroby podstawy źdźbła	7	8	8	8	8	7	8
Mączniak prawdziwy	8	7	8	7	8	8	7
Rdza brunatna	8	8	8	7	8	7	8
Rdza żółta	8	8	9	9	8	9	9
Brunatna plamistość liści (DTR)	7	7	8	8	8	7	8
Septorioza liści	7	8	7	7	8	8	8
Fuzarioza kłosów	8	8	8	7	7	7	8
<b>Tolerancja na CTU</b>	<b>b.d.</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>b.d.</b>	<b>b.d.</b>	<b>TAK</b>	<b>b.d.</b>

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

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



Pszenica zwyczajna ozima jakościowa

**EGIDIUS A**

**OSTKA**

**PLON POD OCHRONĄ**

### Zalety odmiany

- Odmiana pszenicy ozimej ościstej, tzw. "Ostka",
- Wyróżniający się potencjał plonowania na słabszych stanowiskach,
- Wysokie parametry jakościowe "A",
- Bardzo wysoka odporność na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów,
- Odmiana średniowczesna i wysoka odporność na wyleganie.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Dobra odporność na okresowe susze, niższe wymagania glebowe oraz ościsty kłos sprawiają, że doskonale sprawdza się w uprawie na terenach przyłesnych, narażonych na wysoką presję zwierzyny.



Pszenica zwyczajna jara jakościowa

**STR PACE A**

**PRZEWÓDKA**

**NOWOŚĆ**

**JAKOŚCIOWA PRZEWÓDKA**

### Zalety odmiany

- Pszenica jara/przewódkowa, jakościowa "A",
- Bardzo stabilna liczba opadania i bardzo wysoki wskaźnik sedymentacyjny "9",
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie "8"!,
- Zdrowy profil odporności na choroby,

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Alternatywa w uprawie pszenicy ozimej, sprawdza się w bardzo opóźnionych siewach, po późno zbieranych okopowych czy kukurydzy na ziarno.

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

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

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



# HY SEED Zboża hybrydowe - uprawa może być wydajniejsza!

Zboża hybrydowe są pod wieloma względami bardziej wydajne niż odmiany liniowe, wynika to z tak zwanego „efektu heterozji”: Potomstwo pochodzące ze skrzyżowania dwóch linii wsobnych osiąga znacznie lepsze wyniki niż średnia wydajność obojga rodziców.

**Odmiany mieszańcowe** są niemal standardem w przypadku żyta ozimego. Wynika to z faktu, że zwyżka plonu mieszańców w porównaniu do odmian konwencjonalnych sięga nawet 20%, a roczny postęp hodowlany w plonowaniu nowych odmian hybrydowych wynosi ponad 1%! W przypadku odmian SAATEN-UNION ten dodatkowy plon nie kształtuje się kosztem zdrowotności - wręcz przeciwnie: odmiany zostały ulepszone pod względem odporności na choroby podstawy źdźbła i liści oraz mają wyższą tolerancję na zakwaszenie gleby. W sezonie 2026 do Krajowego Rejestru odmian w Polsce wpisano kolejne, nowe odmiany żyta hybrydowego: **SU NORVIK F1** oraz **SU HEMMING F1** które łączą w sobie powyższe zalety a w doświadczeniach i w kolejce do rejestracji znajdują się kolejne odmiany żyta hybrydowego **HYSEED**.

Pszenica hybrydowa również wykazuje bardzo wyraźną przewagę plonów nad odmianami liniowymi. Jest to szczególnie widoczne na stanowiskach określanych jako „graniczne” dla uprawy pszenicy lub w latach, w których opady deszczu są niedostateczne.

**Pszenica hybrydowa** sprawdza się szczególnie dobrze w „nieoptymalnych” warunkach, znacznie lepiej radzi sobie z suszą i lepiej wykorzystuje składniki odżywcze, dzięki dobrze rozbudowanemu systemowi korzeniowemu, rośliny są ogólnie bardziej żywotne i witalne. Rynek pszenicy hybrydowej jest nadal zdominowany przez firmę SAATEN-UNION, która jest motorem innowacji w tym segmencie. Co roku na europejskim rynku pojawiają się nowe odmiany pszenicy hybrydowej spod szyldu **HYSEED**. W sezonie 2025 na Polskim rynku pojawią się nowe propozycje z tego segmentu: **SU HYCLASS F1 (A)** zarejestrowana w 2025 roku w Polsce jako najplenniejsza pszenica "A-klasowa"; oraz **SU HYREAL F1 (B)**, wczesna odmiana o unikalnym profilu odporności na: choroby podstawy źdźbła, wirusy mozaiki pszenicy oraz tolerancji na Pryszczarka pszenicznego.

Jednocześnie w Polskiej ofercie znajdują się inne, wysokopienne odmiany pszenicy mieszańcowej, takie jak: **SU HYCARDI F1 (B, Ostka)** oraz **HYVEGA F1 (A/B)**.

Temat bardziej efektywnego wykorzystania zasobów jest w centrum uwagi SAATEN-UNION. Odmiany hybrydowe mają potencjał, aby stać się odpowiedzią na wyzwania jakie niesie rolnictwo przyszłości.

## Co należy rozumieć przez wydajność naszych odmian?

- wysoką wydajność wykorzystania azotu,
- niskie wymagania siedliskowe,
- niższe koszty ochrony,
- elastyczność w doborze przedplonu,
- wysokie zdolności kompensacyjne,
- stabilność plonowania.



<b>Pszenvica ozima hybrydowa</b>	<b>SU HYCLASS F1</b>	<b>SU HYCARDI F1</b>	<b>SU HYREAL F1</b>	<b>HYVEGA F1</b>
<b>Rozwój</b>	<b>NOWOŚĆ</b>	<b>OSTKA</b>		
Typ odmiany	Kompensacyjny	Pojedynczego kłosa	Kompensacyjny	Kompensacyjny
Termin kłoszenia	3	2	3	4
Termin dojrzałości	5	3	4	5
Zimotrwałość	4	4	4	4
Wysokość roślin	6	5	6	7
Odporność na wyleganie	7	6	7	6
<b>Struktura plonu</b>				
Potencjał plonu a1	9	8	9	8
Potencjał plonu a2	9	8	8	8
Gęstość łanu	7	6	8	6
Ilość ziaren w kłosie	7	8	7	7
MTZ	6	6	7	5
<b>Charakterystyka jakościowa</b>				
Klasa jakości	A	B	B	A/B
Zawartość białka	6	4	4	4
Wskaźnik sedymentacyjny	8	5	5	8
Liczba opadania	7	5	7	5
Wydajność mąki T550	5	b.d.	b.d.	5
Objętość chleba ze 100g mąki	6	6	7	7
Wodochłonność	7	b.d.	b.d.	8
<b>Termin wysiewu</b>	<b>od 10 września do 15 października*</b>			
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	100-120	120-130	100-120	
Optymalny, średnie warunki gleby	130-160	130-160	130-160	
Późny, gorsze warunki glebowe	170-190	170-190	170-190	
<b>Odporność na choroby</b>				
Choroby podstawy źdźbła	b.d.	4	9	8
Mączniak prawdziwy	7	7	7	8
Rdza brunatna	7	7	5	8
Rdza żółta	7	7	6	9
Brunatna plamistość liści (DTR)	7	4	6	8
Septorioza liści	7	6	6	7
Septoriozy plew	7	b.d.	b.d.	8
Fuzarioza kłosów	7	6	6	8
<b>Tolerancja na CTU</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>

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

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

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



Pszenica zwyczajna ozima hybrydowa

**SU HYCLASS F1, A**

**NOWOŚĆ**

**NOWA JAKOŚĆ HYBRYDY!**

### Zalety odmiany

- Najplenniejsza pszenica A-klasowa zarejestrowana przez COBORU w 2025 roku: 109 % wzorca na A1 i A2 (średnia 2023-2024),
- Połączenie wysokoplenności pszenic hybrydowych z wysokimi parametrami pszenic jakościowych (A),
- Wczesne kłoszenie i średnia dojrzałość - dłuższy czas nalewania ziarna,
- Typ kompensacyjny o dobrej odporności na wyleganie (7,0 pkt wg COBORU),
- Znakomita odporność na porażenie rdzą brunatną i żółtą a także na septoriozę liści i fuzariozę kłosów.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Wyższa tolerancja na zakwaszenie stanowiska i intensywny rozwój systemu korzeniowego sprawia, że lepiej znosi okresowe niedobory wody niż odmiany populacyjne. Dzięki wysokiej zdrowotności liści pozwala zaoszczędzić na kosztach ochrony fungicydowej.

**SU HYCLASS F1** łączy w sobie to, co dotąd było trudne do pogodzenia: wysoką plenność charakterystyczną dla odmian hybrydowych z parametrami jakościowymi typowymi dla pszenic klasy A. To rozwiązanie dla producentów, którzy oczekują nie tylko wysokiego wyniku plonu ale i stabilnej jakości ziarna.

Pszenica zwyczajna ozima hybrydowa

**SU HYCARDI F1, B**

**OSTKA**

**DZIKA SIĘ NIE BOI!**

### Zalety odmiany

- Pierwsza w ofercie pszenica ozima hybrydowa oścista,
- Wysoka odporność na rdzę żółtą i brunatną oraz mączniaka - 7 pkt,
- Odporna na wirusy SBCMV i SBWMV (Odglebowy wirus mozaiki zbóż) i WSSMV (Wirus smugowatej mozaiki pszenicy),
- Bardzo wysoki poziom plonowania już na poziomie A1 - w doświadczeniach niemieckich do 14% wyżej niż Chevignon,
- Dobra stabilność liczby opadania.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Wysokoplenna odmiana hybrydowa o ościstym kłosie i tolerancji na słabsze stanowiska. Doskonale wpisuje się w intensywnie prowadzone płodozmiany "pszenica po pszenicy".

# PRAWDA WYCHODZI NA POLU

**MultiTec: Stabilność plonowania  
dzięki różnicowaniu genetycznemu.**

Potencjał plonowania odmiany nie jest wynikiem działania pojedynczej cechy, lecz efektem szerokich zasobów genetycznych. Nasze żyta mieszańcowe powstają w oparciu o hodowlę poligeniczną. Wysoki poziom użytkowy odmiany nie wynika tylko z jednego parametru, ale z celowego współdziałania wielu cech zakodowanych w genomie.

Ta szeroka, swoista "baza genetyczna" może powstawać między innymi poprzez łączenie na drodze hodowli genów pochodzących z różnych źródeł. Różnorodność genetyczna sprawia, że kluczowe parametry użytkowe, takie jak plon, odporność na wyleganie, zdrowotność oraz tolerancja na stres, pozostają stabilne i wzajemnie zrównoważone.

Sz szczególnie w zmiennych warunkach środowiskowych ujawnia się decydująca przewaga: odmiany o dużej różnorodności genetycznej reagują na poszczególne czynniki stresowe w sposób bardziej zrównoważony, zapewniając stabilność produkcji na polu.

**Jedno jest pewne:** zdolności adaptacyjne odmian wynikają z posiadania zróżnicowanego zestawu genów. I właśnie ta różnorodność stanowi fundament naszej hodowli w systemie **MultiTec**.



**WIĘCEJ INFORMACJI  
NA NASZEJ STRONIE:  
[WWW.SAATEN-UNION.PL](http://WWW.SAATEN-UNION.PL)**



Żyto ozime hybrydowe

**SU NORVIK F1**

**NOWOŚĆ**

**PLON I JAKOŚĆ W KOMPLETE!**

### Zalety odmiany

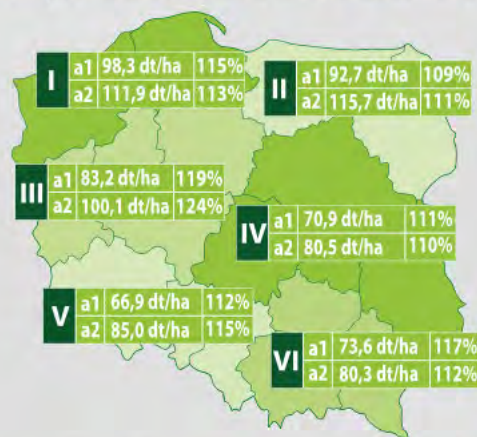
- Nowe, zarejestrowane w 2026 roku w Polsce żyto hybrydowe!
- Wysoki i stabilny w latach poziom plonowania: 112% A1/ 112% A2, wg wyników rejestrowych COBORU, średnia 2024-2025,
- Ponadprzeciętna odporność na mączniaka, rdze (!) oraz rynchosporiozę,
- Bardzo wysoki MTZ - 37,5 g, 103% wzorca oraz niska liczba opadania (poziom odmian konwencjonalnych!),
- Bardzo wysoka zawartość białka - 9,4 % (103% wzorca) - wysoka sprawność wykorzystania azotu.

**SU NORVIK F1** to nowo zarejestrowana w Polsce w 2026 roku odmiana żyta hybrydowego, łącząca w sobie nie tylko bardzo wysoki poziom plonowania ale również ciekawe z punktu widzenia przemysłu konsumpcyjnego parametry technologiczne - czego próżno szukać u odmian konkurencyjnych!

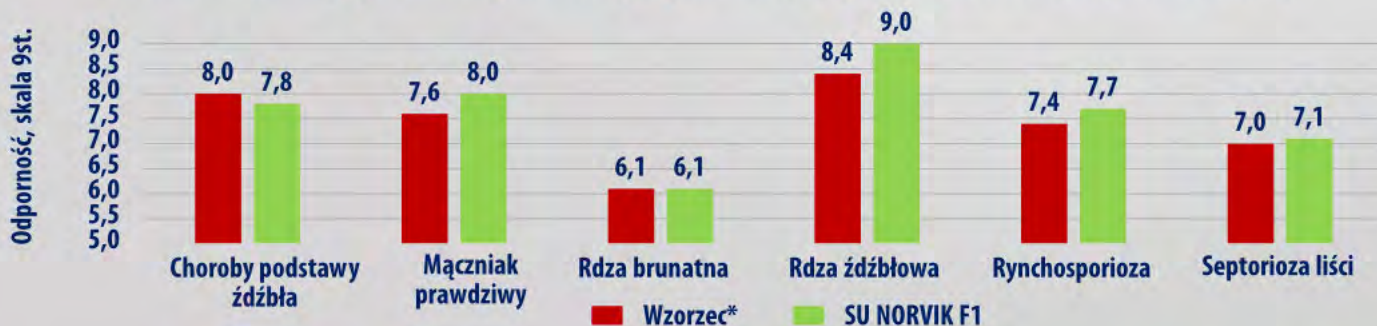
### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Wysoki i stabilny poziom plonowania w połączeniu z dobrymi parametrami technologicznymi pozycjonuje **SU NORVIK F1** jako odmianę o uniwersalnym przeznaczeniu, zarówno na paszę jak i na konsumpcję.

Plonowanie żyta mieszańcowego SU NORVIK F1 wg wyników badań rejestrowych COBORU, średnia 2024-25, dt/ha, % wzorca\*



### Porażenie odmiany przez ważniejsze choroby wg doświadczeń rejestrowych COBORU, A1, średnia 2024-25



\* Wzorzec: 2025 – Dańkowskie Avanti, Dańkowskie Kanter, KWS Igor F1, SU Atum F1; 2024 – Dańkowskie Avanti, Dańkowskie Kanter, KWS Igor F1, KWS Jethro F1.

Żyto ozime hybrydowe

Hj SEED

**SU FRED F1**

**NOWOŚĆ**

**PLON BEZ RYZYKA**

### Zalety odmiany

- Wysoki poziom plonowania, szczególnie przy uproszczonej agrotechnice,
- Sprawdza się w uprawie na kwaśniejszych stanowiskach oraz w regionach dotkniętych suszą,
- Bardzo dobry profil odporności na choroby - szczególnie na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, mączniaka oraz rdze,
- Dobra odporność na wyleganie,
- Wysoka zawartość białka.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Szerokie "okno wysiewu" oraz znakomita zdolność krzewienia pozwalają na elastyczne planowanie terminu prac związanych z przygotowaniem i zakładaniem plantacji.



### Zalety odmiany

- Odmiana zarejestrowana w Polsce w 2026 roku,
- Bardzo wysoki poziom plonowania, szczególnie w technologii intensywnej - do 118 % wzorca (średnia 2024-2025),
- Wysoka stabilności plonowania,
- Dobry profil odpornościowy a w tym bardzo dobra odporność na rdzę brunatną,
- Ziarno o dobrej wartości technologicznej i bardzo wysokiej masie tysiąca ziaren.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Dzięki wysokiemu i stabilnemu poziomowi plonowania odmiana sprawdza się w wysokoprodukcyjnych gospodarstwach towarowych.



## Żyto ozime hybrydowe

**NOWOŚĆ** **SU NORVIK F1** **NOWOŚĆ** **SU HEMMING F1** **NOWOŚĆ** **SU FRED F1** **SU PERSPECTIV F1** **SU ARVALUS F1**

<b>Rozwój</b>	niskie wymagania temperaturowe, bardzo szybki rozwój początkowy, wysoki potencjał i stabilność plonowania				
Termin kłoszenia	4	5	5	5	4
Termin dojrzałości	5	5	5	5	5
Wysokość roślin	5	4	5	4	3
Odporność na wyleganie	7	6	6	6	6
<b>Struktura plonu</b>					
Potencjał plonu a1	9	8	8	8	8
Potencjał plonu a2	9	9	8	8	8
Gęstość łanu	5	5	6	7	8
Ilość ziaren w kłosie	5	5	6	5	5
MTZ	6	8	6	6	5
<b>Charakterystyka jakościowa</b>					
Zawartość białka	6	4	5	6	4
Liczba opadania	4	4	6	7	6
Lepkość kleiku skrobiowego	4	3	6	7	8
Temperatura kleikowania	4	4	6	5	6
<b>Termin wysiewu</b>	od 5 września do 5 października				
<b>Gęstość wysiewu</b>	nasion/m <sup>2</sup>				
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	150-160 gorsze stanowiska; 160-190 lepsze stanowiska				
Optymalny, średnie warunki glebowe	190-220 gorsze stanowiska; 220-260 lepsze stanowiska				
Późny, gorsze warunki glebowe	260-300				
<b>Odporność na choroby</b>					
Pleśń śniegowa	b.d.	b.d.	9	8	6
Choroby podstawy źdźbła	7	8	8	8	8
Mączniak prawdziwy	8	8	7	8	8
Rdzabrunatna	6	7	8	7	7
Rdza źdźbłowa	9	9	9	8	8
Rynchosporioza	7	8	8	7	7
Septorioza liści	7	7	7	7	6

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

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



## Żyto ozime hybrydowe

	SU ATUM F1	SU DREAMER F1	SU GLACIA F1	SU IVAR F1	SU PERFORMER F1	SU THOR F1
<b>Rozwój</b>	<b>WZORZEC COBORU</b> niskie wymagania temperaturowe, bardzo szybki rozwój początkowy, wysoki potencjał i stabilność plonowania					
Termin kłoszenia	4	3	4	4	5	4
Termin dojrzałości	5	4	5	5	5	5
Wysokość roślin	4	4	4	3	4	3
Odporność na wyleganie	6	6	6	6	5	6
<b>Struktura plonu</b>						
Potencjał plonu a1	9	8	8	9	7	8
Potencjał plonu a2	9	8	8	8	7	8
Gęstość łanu	6	6	8	5	8	6
Ilość ziaren w kłosie	5	7	6	5	5	6
MTZ	7	6	5	8	5	5
<b>Charakterystyka jakościowa</b>						
Zawartość białka	6	4	5	4	4	5
Liczba opadania	6	4	6	3	7	4
Lepkość kleiku skrobiowego	4	4	6	3	8	4
Temperatura kleikowania	4	6	6	4	8	4
<b>Termin wysiewu</b>	<b>od 5 września do 5 października</b>					
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>					
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	150-160 gorsze stanowiska; 160-190 lepsze stanowiska					
Optymalny, średnie warunki glebowe	190-220 gorsze stanowiska; 220-260 lepsze stanowiska					
Późny, gorsze warunki glebowe	260-300					
<b>Odporność na choroby</b>						
Pleśń śniegowa	8	9	6	8	7	8
Choroby podstawy źdźbła	8	7	7	8	7	8
Mączniak prawdziwy	8	8	8	8	7	8
Rdza brunatna	8	7	7	8	7	8
Rdza źdźbłowa	8	8	8	8	8	8
Rynchosporioza	8	7	7	7	7	8
Septorioza liści	7	6	7	7	7	7

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

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



Żyto ozime populacyjne

**SU BEBOP**

**EKONOMICZNA  
ALTERNATYWA**

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Wysoka odporność na choroby i krótsze źdźbło sprawiają, że **SU BEBOP** bardzo dobrze wpisuje się w ekstensywnę/ ekonomiczne technologie uprawy, gdzie główny nacisk kładziony jest na redukcję kosztów uprawy.

**EKONOMICZNA  
ALTERNATYWA  
NA NAJSŁABSZE**

**STANOWISKA**

### Zalety odmiany

- Najplenniejsze żyto populacyjne w Niemczech wg wyników BSA 2025,
- Krótsze źdźbło i dobra odporność na wyleganie,
- Dobra odporność na wszystkie główne choroby żytnie,
- Idealna odmiana do ekonomicznej uprawy na najślabszych stanowiskach,
- Odmiana sprawdza się zarówno w uprawie na ziarno jak i na GPS.

### Żyto ozime populacyjne

	<b>SU BEBOP</b>	<b>INSPECTOR</b>
<b>Rozwój</b>		
Termin kłoszenia	5	5
Termin dojrzałości	5	5
Wysokość roślin	6	7
Odporność na wyleganie	5	5
<b>Struktura plonu</b>		
Potencjał plonu	9	9
Gęstość łanu	6	5
Ilość ziaren w kłosie	3	5
MTZ	5	5
<b>Charakterystyka jakościowa</b>		
Zawartość białka	5	4
Liczba opadania	6	5
Lepkość kleiku skrobiowego	5	4
Temperatura kleikowania	6	4
<b>Termin wysiewu</b>	<b>od 5.09 do 5.10</b>	
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>	
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	170-220	
Optymalny, średnie warunki glebowe	220-260	
Późny, gorsze warunki glebowe	260-300	
<b>Odporność na choroby</b>		
Mączniak prawdziwy	8	8
Septorioza liści	8	7
Rdza brunatna	8	7
Rdza źdźbłowa	7	8
Rynchosporioza	7	8
Pleśń śniegowa	8	8
Choroby podstawy źdźbła	8	8

Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka  
Wyniki odmian zarejestrowanych w Wspólnotowym Katalogu Odmian (CCA) przedstawiono w skali COBORU.



Pszenżyto ozime

**BICROSS**

**NOWOŚĆ**

**NOWY POZIOM  
PLONOWANIA**

### Zalety odmiany

- Średniowczesna odmiana o wysokim potencjalne plonowania ziarna,
- Bardzo dobry profil zdrowotności liści, szczególnie w kontekście rdzy żółtej oraz rdzy brunatnej,
- Sprawdza się w użytkowaniu na GPS,
- Toleruje mozaiki glebowe,
- Dobra zimotrwałość i odporność na wyleganie.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Wysoka tolerancja na mozaiki glebowe sprawia, że jest elastyczna w uprawie na różnych typach stanowisk.



Pszenżyto ozime

**SU HUBERTUS**

**NOWOŚĆ**

**STABILNY PLON I ŻDŹBŁO**

### Zalety odmiany

- Średniowczesne pszenżyto o bardzo wysokim potencjale plonowania,
- Typ pojedynczego kłosa,
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie,
- Dobra zimotrwałość.

### Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- Wysoka odporność na wyleganie ułatwia prowadzenie łanu przy wyższych dawkach nawożenia azotowego, stąd SU HUBERTUS znakomicie odnajduje się w intensywnie prowadzonych uprawach/ wysokich poziomach agrotechniki.



**PSZENŻYTO**

# Atletyczny plon

## Zalety odmiany

- Podwyższona odporność na pleśń śniegową i mączniaka,
- Średnia wysokość roślin,
- Odmiana średniowczesna,
- Wysoka odporność na wyleganie 8,3/9 pkt,
- Jeden z najwyższych MTZ w KR 48,8 g!

Pszonżyto ozime

**SU ATLETUS**



Pszonżyto ozime	SU HUBERTUS	BICROSS	SU FAVONIUS	SU KLAUS
<b>Rozwój</b>				
Termin kłoszenia	4	4	5	5
Termin dojrzałości	5	5	5	5
Zimotrwałość	4	4	4	4,5
Wysokość roślin	7	9	6	4
Odporność na wyleganie	8	7	7	8
<b>Struktura plonu</b>				
Potencjał plonu a1	7	8	8	8
Potencjał plonu a2	8	8	8	8
Gęstość łanu	4	8	6	8
Ilość ziaren w kłosie	6	6	6	7
MTZ	6	7	7	5
<b>Termin wysiewu:</b>	od 20 września do 20 października			
<b>Gęstość siewu:</b>	nasion/m <sup>2</sup>			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	250-280	230-260	270-300	250-280
Optymalny, średnie warunki glebowe	280-320	260-300	300-340	280-320
Późny, gorsze warunki glebowe	320-350	300-330	340-370	320-350
<b>Odporność na choroby</b>				
Mączniak prawdziwy	8	6	7	8
Septorioza liści	7	8	7	7
Rdza brunatna	8	9	7	8
Rdza żółta	8	7	8	9
Rynchosporioza	8	8	8	8
Pleśń śniegowa	8	9	8	9
Fuzarioza kłosów	7	8	8	8
Choroby podstawy źdźbła	8	8	8	8
<b>Alternatywne wykorzystanie:</b>	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.

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

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

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



Jęczmień ozimy dwurzędowy

## SU LAUBELLA (2rz)

### Zalety odmiany

- Jeden z najwyższych MTZ - >50 g. wg doświadczeń COBORU,
- Niewiarygodny plon na poziomie odmian wielorzędowych,
- Zimotrwałość - 5,0 pkt wg COBORU,
- Sztwywna i odporna na wyleganie słoma,
- Odporność na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia,
- Wysoka plastyczność odmiany w różnych środowiskach i systemach uprawy, również ekologicznych.



**NOWY POZIOM  
PLONOWANIA**

### Mityczna potęga plonu

#### Zalety odmiany

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



Jęczmień ozimy dwurzędowy

## VALHALLA (2rz)

### Stabilność ponad wszystko

#### Zalety odmiany

- Zimotrwałość – 4,5 pkt wg COBORU,
- Jedna z najniższych odmian w Krajowym Rejestrze (KR),
- Bardzo duża odporność na mączniaka prawdziwego,
- Bardzo wysokie wyrównanie ziarna,
- Jedna z najwcześniejszych odmian w KR, co pozwala jej na doskonałe i stabilne plonowanie również w warunkach suszy.

Jęczmień ozimy dwurzędowy

## LAUTETIA (2rz)

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

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

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





Jęczmień ozimy wielorzędowy

**SU LUCIE (6rz)**

**NOWOŚĆ**

## Jasna strona uprawy

### Zalety odmiany

- Nowa odmiana tolerancyjna na BYDV oraz odporna na BaMMV i BaYMV-1,
- Dobra odporność na choroby, szczególnie w kontekście mączniaka i rynchosporiozy,
- Wysoka odporność na wyleganie,
- Sprawdza się przy uproszczonej agrotechnice,
- Bardzo dynamiczny rozwój jesienny.

## Wirtuozeria plonu

### Zalety odmiany

- Połączenie odporności na BYDV i wysokiego poziomu plonowania (102,6% wzorca A2; 100,3% wzorca A1 DE, 2020-2022),
- Wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i Rynchosporium,
- Średniowczesne kłoszenie i dojrzałość,
- Odmiana pojedynczego kłosa,
- Bardzo dobre wyrównanie ziarna > 2,2 mm/ 2,5 mm,
- Bardzo dobra propozycja dla regionów zagrożonych wystąpieniem BYDV.



Jęczmień ozimy wielorzędowy

**SU VIRTUOSA (6rz)**

**NOWOŚĆ**

## Plon na wyciągnięcie ręki

### Zalety odmiany

- BaMMV, BaYMV-1, BaYMV-2 bogaty pakiet genów odporności,
- Wczesny termin dojrzewania,
- Ponadprzeciętny plon zarówno na A1 jak i A2,
- Bardzo wysoka zimotrwałość - 5,0 wg COBORU,
- Bardzo wysoka tolerancja na wyleganie i łamliwość źdźbła,
- Wysoka plastyczność odmiany w różnych środowiskach, także w ekologii.



Jęczmień ozimy wielorzędowy

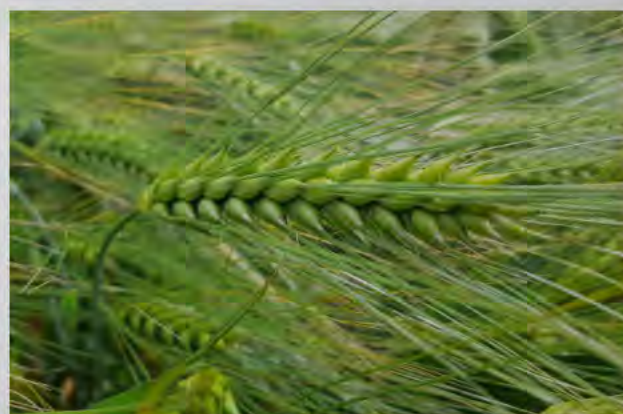
**SU MIDNIGHT (6rz)**

## Jęczmień ozimy sześciorzędowy

	<b>SU LUCIE</b>	<b>SU VIRTUOSA</b>	<b>SU MIDNIGHT</b>	<b>JAKUBUS</b>
<b>Rozwój</b>	<b>NOWOŚĆ</b>	<b>NOWOŚĆ</b>		
Typ	pastewny	pastewny	pastewny	pastewny
Termin kłoszenia	4	4	4	5
Termin dojrzałości	5	4	4	5
Zimotrwałość	4,5	5	5	5
Wysokość roślin	6	6	6	4
Odporność na wyleganie	8	7	7	8
<b>Struktura plonu</b>				
Potencjał plonu <sup>a1</sup>	8	7	9	9
Potencjał plonu <sup>a2</sup>	8	8	9	9
Gęstość łanu	6	6	6	6
Ilość ziaren w kłosie	7	7	6	6
MTZ	5	7	6	5
<b>Charakterystyka jakościowa</b>				
Zawartość białka	4	5	6	5
Wyrównanie ziarna >2,2mm	8	8	8	8
Gęstość ziarna w staniezsywnym	5	5	5	5
<b>Termin wysiewu</b>	<b>wrzesień</b>			
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	220-250			
Optymalny, średnie warunki glebowe	250-280			
Późny, gorsze warunki glebowe	280-340			
<b>Odporność na choroby</b>				
Wirus żółtej mozaiki	8	9	8	7
Pleśń śniegowa	8	8	8	8
Mączniak	9	8	8	8
Rynchosporioza	7	7	8	8
Rdza (karłowa) jęczmienia	8	6	7	7
Plamistość siatkowa	8	8	8	7
Ciemnobrunatna plamistość	8	8	8	8

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

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



## Jęczmień ozimy sześciorzędowy

	SU ELSA	SU HETTI	SU JULE	LYBERAC
<b>Rozwój</b>	<b>NOWOŚĆ</b>			
Typ	pastewny	pastewny	pastewny	browarny
Termin kłoszenia	5	5	4	4
Termin dojrzałości	5	5	5	5
Zimotrwałość	5	5	5	5
Wysokość roślin	6	4	7	7
Odporność na wyleganie	7	7	7	7
<b>Struktura plonu</b>				
Potencjał plonu a1	9	9	8	8
Potencjał plonu a2	9	9	8	8
Gęstość łanu	6	4	4	4
Ilość ziaren w kłosie	7	5	4	4
MTZ	6	6	8	8
<b>Charakterystyka jakościowa</b>				
Zawartość białka	4	5	5	5
Wyrównanie ziarna >2,2mm	8	8	8	8
Gęstość ziarna w stanie zsypanym	5	3	6	6
<b>Termin wysiewu</b>	<b>wrzesień</b>			
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>			
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	220-250			
Optymalny, średnie warunki glebowe	250-280			
Późny, gorsze warunki glebowe	280-340			
<b>Odporność na choroby</b>				
Wirus żółtej mozaiki	8	7	8	8
Pleśń śniegowa	8	7	7	7
Mączniak	8	8	8	8
Rynchosporioza	7	8	8	8
Rdza (karłowa) jęczmienia	7	7	7	7
Plamistość siatkowa	8	7	7	7
Ciemnobrunatna plamistość	8	7	8	8

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

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



# Wirus żółtej karłowatości (BYDV) w jęczmieniu ozimym.

Z roku na rok obserwujemy coraz większą presję wirusa żółtej karłowatości jęczmienia (BYDV). Powodem takiego stanu rzeczy jest cieplejsza jesień oraz łagodniejsze zimy w ostatnich latach, które umożliwią dłuższe naloty szkodników czyli wektorów wirusa. Doprowadzając do straty plonów jęczmienia ozimego w całej Europie także w Polsce.

Siew w sezonie 2023/2024 na wielu polach produkcyjnych oraz hodowlanych jęczmienia ozimego odbył się w terminie optymalnym czyli od połowy do końca września. Rośliny rozwijały się w sposób podręcznikowy, jednakże wiosną dochodziło do zahamowania wzrostu, żółknięcia liści i nadmiernego, patologicznego krzewienia („krzaczastości”) czy karłowacenia. Na poletkach hodowlanych jak i okolicznych polach nie można było tego powiązać z czynnikami takimi jak dostępność azotu, choroby grzybowe czy „wymoklika”. Ze względu na sprzyjające na jesieni warunki pogodowe, dynamiczny rozwój roślin, zwiększony ciepłą pogodą nalot mszyc, wiosenne badania pobranego materiału roślinnego nader często potwierdzały obecność wirusa żółtej karłowatości jęczmienia (BYDV). Wektorami przenoszącymi na zboża cząsteczki wirusa są różne gatunki mszyc, głównie czeremchowo-zbożowa, zbożowa a także mszyca różano-trawowa.

## Hodowla odpornościowa jęczmienia ozimego

Bardziej rygorystyczne kryteria rejestracji insektycydów, wycofywanie już istniejących substancji czynnych oraz uodpornianie się szkodników na dotychczas stosowane środki stanowią wyzwanie dla hodowców. Powstaje konieczność wprowadzania nowych środków czy technik uprawy. W tym miejscu z pomocą przychodzi również hodowla odpornościowa. Z tego też powodu hodowcy jęczmienia ozimego intensyfikują swoje prace w zakresie wyszukiwania nowych genów odporności. Dzięki podstawowym badaniom przeprowadzonym przez Julius-Kühn-Institute (JKI) w Niemczech, możliwe jest dostarczenie rolnikom odmian tolerancyjnych lub wręcz odpornych na powszechnie panujące patogeny chorobotwórcze np. dzięki poznaniu genów odpowiadających za odporność na wirusa powodującego żółtą karłowatość jęczmienia tj. yd2 oraz yd4. Wpływ infekcji wirusowych na prace hodowlane był w ostatnich latach znaczący. Niektóre poletka hodowlane były porażane w stopniu całkowitym, co dostarczało niezbędnych danych do dalszych prac selekcyjnych. Na zdjęciach wykonanych w szkółce hodowlanej bardzo wyraźnie widać, które rody były bardziej odporne, a które całkowicie zostały zainfekowane. Dodatkowo zaobserwowano materiał roślinny całkowicie odporny na wirusa z którego w najbliższych latach Hodowca zamierza wyselekcjonować nowe odmiany. Hodowla jest procesem ciągłym czego skutki możemy obserwować już dziś. Na dzień dzisiejszy na rynku dostępne są już zarejestrowane odmiany tolerancyjne na wirusa żółtej karłowatości jęczmienia (BYDV): **SU LUCIE** oraz **SU VIRTUOSA**.

## Ograniczenie ryzyka

Ogólnie rzecz biorąc, łagodna, słoneczna jesień sprzyja migracji mszyc i w konsekwencji zwiększa ryzyko presji szkodników. Dlatego ważne jest stosowanie środków zapobiegawczych, takich jak unikanie „zielonych mostów” oraz zwalczanie samosiewów zbóż, zwłaszcza, że mszyce mają szeroki zakres roślin żywicielskich. Dodatkowo pola sąsiadujące z uprawianą kukurydzą, zwiększają potencjalne ryzyko migracji przez co również mogą stanowić zagrożenie dla uprawianego obok jęczmienia. Wszystkie powyższe czynniki powinny być brane pod uwagę podczas wyboru stanowiska do siewu. Ważne jest również terminowe przeprowadzanie niezbędnych zabiegów insektycydowych.

## Data siewu ma kluczowe znaczenie!

Poletka doświadczalne są obsiewane w różnych terminach siewu. Badania wykazały znaczące różnice w porażeniu wirusem żółtej karłowatości jęczmienia w odniesieniu do terminów siewu. Wszystkie poletka z siewów wrześniowych zostały znacząco dotknięte przez BYDV, natomiast później zasiane charakteryzowały się pojedynczymi porażonymi roślinami. Wyraźnie widać, że termin siewu odgrywa ważną rolę w ograniczaniu infekcji. Dlatego też nie rekomenduje się przyspieszać siewu i przy podejmowaniu decyzji kierować się aktualnie panującymi warunkami pogodowymi.

## Perspektywy

Nie tylko mszyce odgrywają ważną rolę pod względem chorób zbóż, obserwujemy coraz większą liczebność skoczka – Zglobika smużkowanego, który jest wektorem wirusa karłowatości pszenicy (WDV) w jęczmieniu.

Zapotrzebowanie na odmiany odporne będzie rosło, a hodowcy są tego świadomi. Dlatego w nadchodzących latach producenci będą mieli dostęp do coraz większej liczby odmian odpornych na kilka patogenów jednocześnie. Widzimy to już dziś gdzie następuje „piramidyżacja” odporności na wirusy odglebowe jęczmienia ozimego, takie jak wirus żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV-1, BaYMV-2) oraz wirus łagodnej mozaiki jęczmienia wirusy mozaiki (BaMMV).

## Zapobieganie:

- Unikanie wczesnego terminu siewu,
- Wybór odpowiedniego stanowiska,
- Regularne lustrwanie pól uprawnych jesienią. W przypadku osiągnięcia progu występowania mszyc zaleca się zastosowanie insektycydu,
- Uprawa odmian odpornych/tolerancyjnych na wirusa żółtej karłowatości jęczmienia: **SU LUCIE** czy **SU VIRTUOSA**.

## Chłodna kalkulacja plonu

### Zalety odmiany

- Najnowszy groch zimujący w ofercie,
- Ulepszona zimotrwałość w porównaniu do starszych odmian,
- Ponadprzeciętny plon nasion i białka,
- Dynamiczny rozwój i zdrowe rośliny,
- Odmiana odporna na infekcję bakteriami z rodzaju *Pseudomonas*
- Zalecany termin siewu: po 15 października.



## Zimowa rewolucja

### Zalety odmiany

- Korzystne połączenie wysokiego plonu nasion i białka,
- Biało zabarwiony znaczek,
- Dobra odporność na wyleganie,
- Równomierne, wczesne dojrzewanie,
- Dobra odporność na choroby.



Groch oraz bobik zimujące	FEROE	DEXTER	ARKTIS	AUGUSTA
Rozwój	<b>NOWOŚĆ</b>	Groch	<b>NOWOŚĆ</b>	Bobik
Typ nasion	żółte	żółte		
Termin kwitnienia	2	2	4	5
Termin zbioru	2	2	5	5
Wysokość	6	6	5	4
Odporność na wyleganie	7	6	6	6
<b>Struktura i jakość plonu</b>				
Potencjał plonu	7	7	8	7
MTN	4	4	5	6
Plon białka	6	7	6	7
Zawartość białka	5	6	5	5
<b>Termin wysiewu</b>	<b>od 15 października</b>			
<b>Gęstość wysiewu</b>	<b>nasion/m<sup>2</sup></b>			
Optymalny wysiew	100-120		45-55	

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

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



1

**Paweł Bulikowski**  
tel. 888 372 191  
pawel.bulikowski@saaten-union.pl



2

**Dariusz Łopata**  
tel. 532 414 055  
dariusz.lopata@saaten-union.pl



3

**Michał Dybich**  
tel. 728 923 002  
michal.dybich@saaten-union.pl



4

**Grzegorz Orłowski**  
tel. 888 379 478  
grzegorz.orlowski@saaten-union.pl



5

**Jakub Narożny**  
tel. 532 414 054  
jakub.narozny@saaten-union.pl



6

**Radosław Malicki**  
tel. 888 379 460  
radoslaw.malicki@saaten-union.pl



7

**Piotr Wyrwas**  
tel. 504 019 139  
piotr.wyrwas@saaten-union.pl



8

**Tomasz Grzesik**  
tel. 662 104 048  
tomasz.grzesik@saaten-union.pl



9

**Michał Cyran**  
tel. 513 105 411  
michal.cyran@saaten-union.pl

Uwaga! Przedstawione 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 informacje 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.

tel.: 67 26 80 730  
biuro@saaten-union.pl  
facebook.com/saatenunionpolska  
instagram.com/saaten\_union\_polska  
www.saaten-union.pl

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft