

Udana uprawa



Żyta mieszańcowego

ŻYTO HYBRYDOWE
Wskazówki agrotechniczne.

www.saaten-union.pl



WIESZ
CO
SIEJESZ

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

GĘSTOŚĆ I TERMIN WYSIEWU

OGÓLNI

WCZESNY SIEW

- 150–190 szt/m²
- 1,5–1,9 jednostki/ha

OPTYMALNY SIEW

- 190–260 szt/m²
- 1,9–2,6 jednostki/ha

PÓŹNY SIEW

- 260–300 szt/m²
- 2,6–3,0 jednostki/ha

Wskazówka: Przy ustalaniu normy wysiewu należy wziąć pod uwagę potencjał krzewistości danej odmiany. Jeśli nie jesteś pewien jak krzewi się dane żyto - zapytaj naszego doradcę.

Należy także pamiętać, że na słabszych/ mniej produktywnych stanowiskach stosuje się niższe normy wysiewu niż na stanowiskach lepszych/ bardziej zasobnych.

Wskazówka: Każde opóźnienie siewu o tydzień w stosunku do terminu optymalnego, wymaga zwiększenia podstawowej normy wysiewu o 20 szt/m².



NAWOŻENIE AZOTOWE

NAWOŻENIE POWINNO SKUPIAĆ SIĘ GŁÓWNIIE NA POCZĄTKOWYM OKRESIE WEGETACJI.

DAWKA STARTOWA/ KRZEWIENIE (BBCH 20-29)

- 100 kg/ha – N_{min} 0–30 cm + 20-25 kg S

STRZELANIE W ŻDŹBŁO (BBCH 30/31)

- 70 kg/ha – N_{min} 30–90 cm + 10-15 kg S

ALTERNATYWNY PODZIAŁ*

- 170 kg/ha** – N_{min} + 20 kg S/ha

* Praktyczne rozwiązanie: nawóz ma możliwość rozpuszczenia się w roztworze glebowym - jeszcze zanim nadejdzie wiosenno-letnia susza (potwierdzone w uprawie).

** Przy wykorzystaniu stabilizowanych form azotu, obornika lub osadu pofermentacyjnego.

Wskazówka: Sprawdź realne zapotrzebowanie nawozowe swojej plantacji.



PRZEDPLON

PRZEDPLON I UŻYTKOWOŚĆ:

• Rzepak ozimy*	++
• Strączkowe*	++
• Ziemiaki*	++
• Pszenica	+
• Pszenżyto	0
• Jęczmień	+
• Żyto	0
• Kukurydza na kisonkę	+
• Kukurydza na ziarno	+
• Buraki cukrowe	+

*korzystny, tzw. "luksusowy" przedplon, należy jednak wziąć pod uwagę zasadność wprowadzania żyta w takich warunkach oraz rozważyć zapotrzebowanie innych roślin następczych.

GŁĘBOKOŚĆ SIEWU

- 2 –3 cm*

*Wg. powiedzenia niemieckich rolników: "**Żyto lubi słuchać dzwonów**" - tj. powinno być siane płytko.

OCHRONA ROŚLIN

W ZALEŻNOŚCI OD NASILENIA PRESJI CHOROÓB:

- Z reguły pojedyncza aplikacja przy BBCH 39/49.

Wskazówka: Upewnij się, że zastosowany środek ma szerokie spektrum działania! (szczególnie w kierunku rdzy brunatnej i rynchosporiozy).

REGULACJA ŁANU

OBLIGATORYJNIE

- BBCH 31/32: 1 l/ha Chlorek chloromekwatu + 0,3 l/ha Trineksapak etylu
Alternatywnie: 0,6 kg/ha Trineksapak etylu

DODATKOWO, W RAZIE POTRZEBY

- Na mocniejszych stanowiskach może zająć potrzeba zwiększenia dawki/ dodatkowej aplikacji. Wymagana kontrola plantacji.

PRAWDA WYCHODZI NA POLU

**MultiTec: Stabilność plonowania
dzięki zróżnicowaniu 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.

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 wyłącznie 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**

 **MultiTec**

NOWOŚĆ!



NOWOŚĆ

Żyto ozime hybrydowe

SU NORVIK F1

HY SEED



**PLON I JAKOŚĆ,
PEŁEN KOMPLET!**

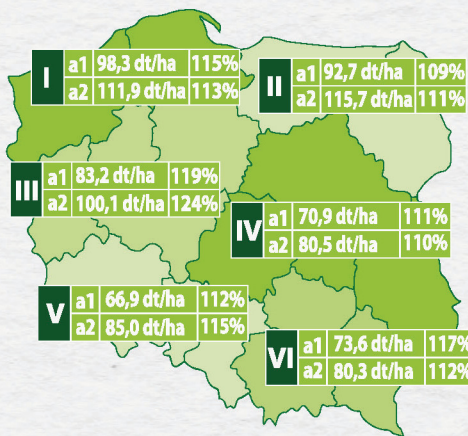
Zalety odmiany

- 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.

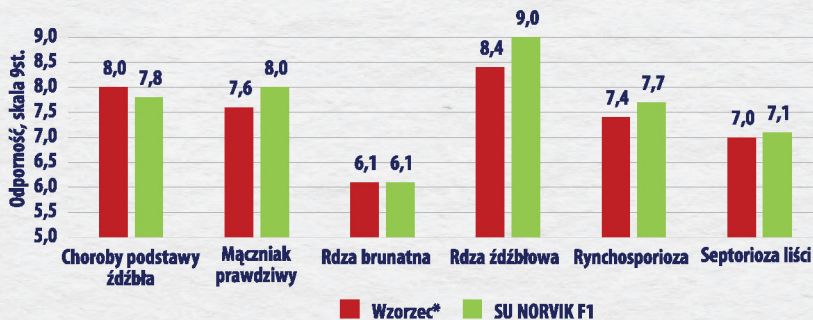
Rekomendacja/ Pozycjonowanie

- 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



Żyto ozime hybrydowe

SU NORVIK F1

Wzrost	
Termin kłoszenia	4
Termin dojrzałości	5
Wysokość roślin	4
Odporność na wyleganie	7
Struktura plonu	
Potencjał plonu a1	9
Potencjał plonu a2	9
Gęstość łanu	5
Ilość ziaren w kłosie	5
MTZ	7
Charakterystyka jakościowa	
Zawartość białka	7
Liczba opadania	4
Lepkość kleiku skrobiowego	3
Temperatura kleikowania	4
Odporność na choroby	
Choroby podstawy źdźbła	7,8
Mączniak prawdziwy	8,0
Rdza brunatna	6,1
Rdza źdźbłowa	9,0 (!)
Rynchosporioza	7,7
Septorioza liści	7,1

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

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

Monitoruj warunki uprawy i unikaj sporyszu!

Jeśli uprawiasz żyto hybridowe, musisz wziąć pod uwagę warunki, które mogą prowadzić do porażenia sporyszem, **niezależnie od wybranej odmiany**.

Sporysz jest formą przetrwalnikową grzyba *Claviceps purpurea*, który może infekować trawy i zboża. Żyto jest często atakowane przez ten patogen i zamiast ziarna w kłosach zainfekowanych podczas kwitnienia roślin powstaje ciemny, rozkwaszony sporysz (sklerocjum). Pszenica, pszenżyto i jęczmień również są atakowane przez ten grzyb.

Jakie czynniki wpływają na pojawienie się sporyszu?

Głównym czynnikiem wpływającym na częstotliwość występowania sporyszu jest pogoda, na którą nie mamy wpływu, istnieją jednak inne aspekty uprawy, na które możemy wpływać bezpośrednio:

- Opady deszczu podczas kwitnienia ograniczają uwalnianie się i transport pyłku oraz finalnie utrudniają zapylenie kwiatów,
- ➔ **Zakaz nawadniania podczas kwitnienia!**
- Dostosowana do warunków uprawy agrotechnika, np.: norma i głębokość siewu, odstępy między rzędami, gęstość łanu, ścieżki technologiczne itp.

Cel: Utworzenie jednolitego, zwartego i równomiernie-kwitnącego łanu - ograniczenie tworzenia pędów bocznych, ponownego strzelania w źdźbło i opóźnionego kwitnienia.

- Kontrola żywicieli pośrednich: trawy, np. życice, samosiewy zbóż itp.,
- Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego,
- Utrzymywanie ugorów w kulturze i wykaszanie obrzeży pól,
- Unikanie ścisłego płodozmianu żytniego,
- Unikanie siewu w mulcz po poprzedniej uprawie zbożowej,
- Opcja częściowego zbioru – oddzielny zbiór pól lub ich fragmentów w zależności od stopnia porażenia sporyszem (osobno obrzeża i ścieżki przejazdowe oraz reszta łanu).

Charakterystyka odmian żyta ozimego hybridowego SAATEN-UNION Polska

Rozwój	WZORZEC COBORU									
	SU NORVIK F1	SU HEMMING F1	SU FRED F1	SU ARVALUS F1	SU ATUM F1	SU DREAMER F1	SU GLACIA F1	SU IVAR F1	SU PERFORMER F1	SU THOR F1
Termin kłoszenia	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4
Termin dojrzalności	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
Wysokość roślin	5	4	5	3	4	4	4	3	4	3
Odporność na wyleganie	7	6	6	6	6	6	6	6	5	6
Struktura plonu										
Potencjał plonu a1	9	8	8	8	9	8	8	9	7	8
Potencjał plonu a2	9	9	8	8	9	8	8	8	7	8
Gęstość łanu	5	5	7	8	6	6	8	5	8	6
Ilość ziaren w kłosie	5	5	6	5	5	7	6	5	5	6
MTZ	6	8	6	5	7	6	5	8	5	5
Charakterystyka jakościowa										
Zawartość białka	6	4	5	4	6	4	5	4	4	5
Liczba opadania	4	4	6	6	6	4	6	3	7	4
Lepkość kleiku skrobiowego	4	3	6	8	4	4	6	3	8	4
Temperatura kiełkowania	4	4	6	6	4	6	6	4	8	4
Odporność na choroby										
Plesń śniegowa	b.d.	b.d.	9	6	8	9	6	8	7	8
Choroby podstawy źdźbła	7	8	8	8	8	7	7	8	7	8
Mączniak prawdziwy	8	8	7	8	8	8	8	8	7	8
Rdza brunatna	6	7	8	7	8	7	7	8	7	8
Rdza źdźbłowa	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
Rychnosporioza	7	8	8	7	8	7	7	7	7	8
Septorioza liści	7	7	7	6	7	6	7	7	7	7

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



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