

Udana uprawa



Żyta mieszańcowego

ŻYTO MIESZAŃCOWE
Wskazówki agrotechniczne.

www.saaten-union.pl



WIESZ
CO
SIEJESZ

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

GĘŚĆ 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.

Praktyka: 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 GŁÓWNIEM 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 wiosenna-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*	++
• Ziemniaki*	++
• Pszenica	+
• Pszenżyto	0
• Jęczmień	+
• Żyto	0
• Kukurydza na kiszonkę	+
• 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 słucać dzwonów" - tj. powinno być siane płytko.

OCHRONA ROŚLIN

W ZALEŻNOŚCI O NASILENIA PRESJI:

- 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 zajść potrzeba zwiększenia dawki/ dodatkowej aplikacji. Wymagana kontrola plantacji.

Monitoruj warunki uprawy i unikaj sporyszu!



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

Sporysz jest formą przetrwalnikową grzyba Buławinki czerwonej *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, rożkowaty 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 (grafika na przedostatniej stronie), 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, odstęp 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).

Więcej informacji na temat uprawy a także aktualnej oferty odmianowej żyta mieszańcowego znajdziesz na naszej stronie (kod QR obok) oraz u doradców handlowych (kontakt na odwrocie strony).



Żyto, szerokich perspektyw!

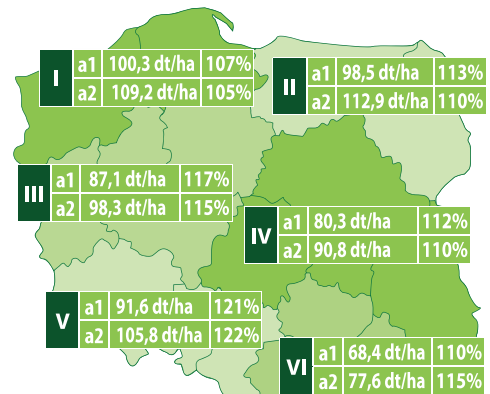
Zalety odmiany

- Wysokopienne żyto hybrydowe, które sprawdzi się również na kwaśniejszych stanowiskach,
- 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!

Wskazówka

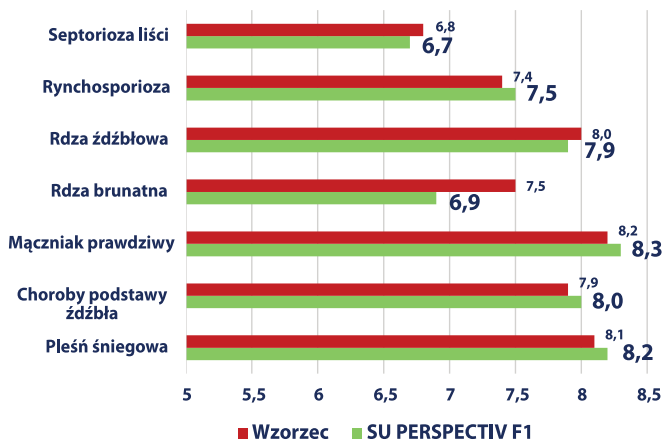
- Dzięki wysokiej stabilności plonowania zarówno na kwaśnych jak i słabszych stanowiskach, znakomicie sprawdza się na polach z dużym udziałem mozaik glebowych.

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

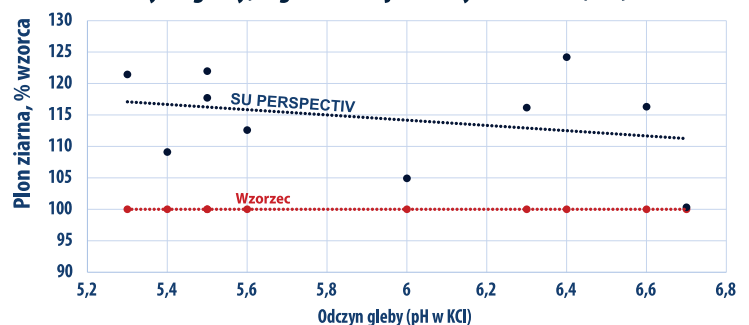


Wzorzec
2020: Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino
2019: Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino

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



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



Charakterystyka odmian żyta ozimego hybrydowego SAATEN-JUNION Polska

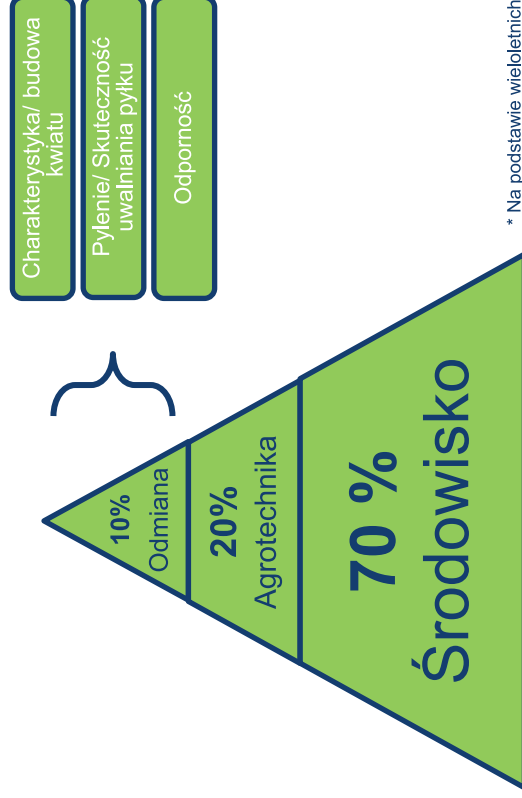
NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

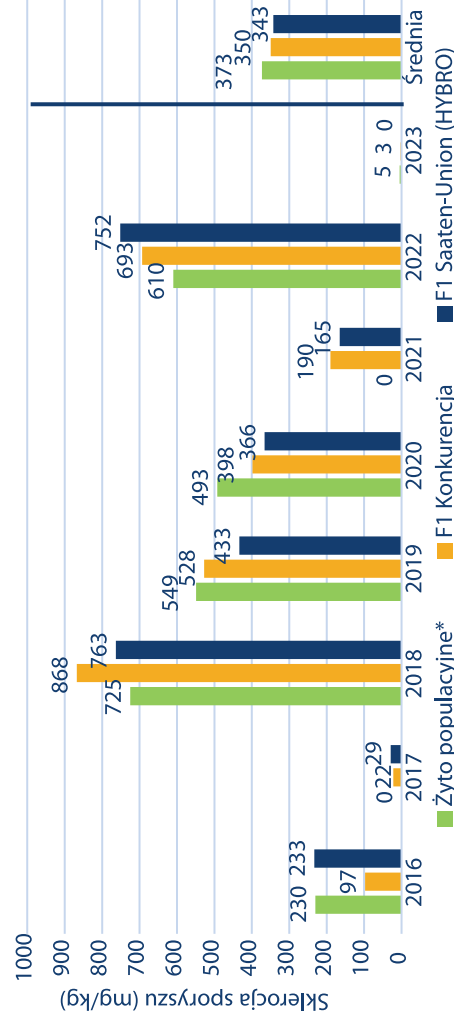
Żyto ozime hybrydowe	SU PERSPECTIV F1	SU GLACIA F1	SU THOR F1	SU PERFORMER F1	SU ARVALUS F1	SU BARESIF1	SU DREAMER F1	SU ELROND F1	SU LAURIDS F1	SU PLURALIS F1
Rozwój										
Termin kłoszenia	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4
Termin dojrzałości	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4
Wysokość roślin	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5
Odporność na wyleganie	6	6	6	5	6	6	6	6	5	6
Struktura plonu										
Potencjał plonu a1	9	8	9	7	9	8	8	8	7	7
Potencjał plonu a2	8	8	9	8	8	9	9	9	7	8
Gęstość łanu	7	8	6	8	8	8	6	8	7	8
Ilość ziaren w kłosie	5	6	6	5	5	5	7	5	6	6
MTZ	6	5	5	5	5	5	6	5	4	5
Charakterystyka jakościowa										
Zawartość białka	6	5	5	4	4	4	4	4	4	5
Liczba opadania	7	6	4	7	6	6	4	6	6	6
Lepkość kleiku skrobiowego	7	6	4	8	6	6	4	4	5	4
Temperatura kleikowania	5	6	4	8	6	5	6	4	6	6
Odporność na choroby										
Pleśń śniegowa	8	6	8	7	6	8	9	7	b.d.	b.d.
Choroby podstawy źdźbła	8	7	8	7	8	8	7	8	b.d.	b.d.
Mączniak prawdziwy	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8
Rdza brunatna	7	7	8	7	7	6	7	7	7	7
Rdza żółbłowa	8	8	8	8	8	8	8	8	b.d.	b.d.
Rynchosporioza	7	7	8	7	7	7	7	8	6	7
Septorioza liści	7	7	7	7	6	6	6	7	b.d.	b.d.

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

Czynniki występowania sporyszu*



Masa sklerocij sporyszu (mg/kg) wg niemieckich doświadczeń porejestrowych (LFL Bawaria), średnia 2017-2023, średnia z poletek chronionych i niechronionych.



* Na podstawie wieloletnich obserwacji.

* Żyto populacyjne nie było badane w 2021 roku



1



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

2



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

3



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

4



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

5



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

6



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

7



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

8



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

9



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

10



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

11



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

12



Marta Spytek
tel. 513 105 411
marta.spytek@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.
ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
tel.: 67 26 80 730
biuro@saaten-union.pl
facebook.com/saatenunionpolska
www.saaten-union.pl

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft