



NASIONA WRONKOWSKI

Kwalifikowany materiał siewny! **2021**

zboża ozime
trawy, poplony, rzepaki

f/nasionawronkowski
www.nasionawronkowski.pl

1

WIEDZA

zdobywana latami



2

Nowoczesna

TECHNOLOGIA

3

Najwyższa **JAKOŚĆ**
produkowanego
materiału siewnego



www.wronkowski.pl
Kwalifikowany materiał siewny



"Wronkowski" to przykład rodzinnej firmy, łączącej wieloletnie tradycje i praktyczną wiedzę dotyczącą funkcjonowania gospodarstw rolnych z innowacyjną technologią. Jeśli szukasz najwyższej jakości materiału siewnego, nasza oferta powinna Cię zainteresować. Produkty sygnowane znakiem "Wronkowski" wytwarzane są według rygorystycznych standardów, dzięki czemu spełniają oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

Plantacje nasienne są poddawane systematycznym, bardzo skrupulatnym kontrolom. Sposób ich prowadzenia spełnia wzorcowe wytyczne, czyniąc je przykładami profesjonalnych plantacji. Każda nieprawidłowość jest bardzo szybko wychwytywana przez pracowników, dzięki czemu oferowany produkt charakteryzuje się najwyższej klasy właściwościami.

Firma szczyci się wykorzystywaniem **nowatorskiej techniki oczyszczania zebranego surowca**. Nasiona są wykładane na specjalistyczny stół grawitacyjny, a następnie poddawane nowatorskiemu czyszczeniu za pomocą technologii elektro-optycznej, wykorzystującej sterowniki wyposażone w najnowocześniejsze **kamery 4K. Sam proces jest uważnie monitorowany przez wykwalifikowany zespół specjalistów, co gwarantuje najwyższy stopień oczyszczenia produktu.**

Od 2017 roku firma korzysta z innowacyjnej linii zaprawiająco-pakującej. Celem sprośnienia potrzebom nowoczesnego i świadomego klienta, zakupiono **zaprawiarkę porcjową CIMBRIA o wydajności do 30t/h** oraz automat ważąco pakujący DREWMAX. Każda partia nasion jest starannie odważona, zaprawiona i zapakowana, co również gwarantuje najwyższą jakość produktu, który trafia na pola naszych klientów.

Najwyższą jakość produkcji potwierdza zdobycie przez firmę ceniowych certyfikatów SYNGENTA oraz Europejskiego Certyfikatu ESTA, nad którym pieczę ma Polska Izba Nasienna.

Szacunek dla tradycji, doświadczenie poparte praktyką, poszukiwanie coraz to nowszych i efektywniejszych rozwiązań technologicznych oraz zaangażowanie i poczucie misji, wszystko to składa się na fakt, że **nasiona "Wronkowski" są jednymi z najlepszych.**

www.wronkowski.pl
Kwalifikowany materiał siewny



- Nowa pszenica ozima **charakteryzująca się jedną z najwyższych plennością** w Polsce oraz w Niemczech.
 - **Odmiana uniwersalna** - doskonale się sprawdza w intensywnych oraz średnio intensywnych technologiach uprawy w szerokim zakresie gleb, gdzie uprawia się pszenicę.
 - **Asory posiada bardzo dobre parametry jakościowe ziarna**, na pograniczu grupy E/A. Charakteryzuje się rekordowo wysoką liczbą opadania i zawartością glutenu (E) oraz wysoką zawartością białka (A). Posiada również wysokie parametry wypiekowe mąki, min. objętość chleba.
 - **Bardzo dobra zdolność krzewienia** - zalecamy niższe normy wysiewu!
 - **Idealnie sprawdza się w latach suchych!**
 - **Jest odmianą średnio-krótką o dobrej odporności na wyleganie.**
- UWAGA:** W warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skrócenia żdźbła.
- **Posiada doskonale rozwinięty system korzeniowy.**



Asory posiada gen żytni: 1A/1R

Odmiana pszenicy ozimej **Asory hodowli Danko** zawiera **gen żytni 1A/1R**, który warunkuje bardzo dobrze rozwinięty system korzeniowy. **Gen ten wpływa na poprawę odporności na warunki stresowe związane z niedoborem wody** - poprawa rozwoju systemu korzeniowego. Pszenica ozima Asory, która posiada ten gen w skrajnie suchych warunkach w 2018, 2019 i 2020 roku wykazała się w Niemczech i Polsce rekordowo wysokim plonowaniem.

Pszenica OZIMA

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana	Asory
Cecha	ASORY (E/A)
Hodowca	DANKO
Wymagania glebowe	słabe, średnie, dobre
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Długość żdźbła	średnio-krótkie
MTZ	średnia
Odporność na wyleganie	wysoka (7,8)
Zimotrwałość	dobra (4,0)
Norma wysiewu szt./m ²	300-350 ziaren/m ²
Norma wysiewu kg/ha	150-175 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,2)
Rdza brunatna	dobra (7,3)
Septorioza liści	dobra (7,7)
Septorioza plew	dobra (7,7)
Choroba podstawy żdźbła	dobra (7,6)
Fuzarioza kłosów	wysoka (7,9)

- Bardzo **wysoki potencjał plonowania** w uprawie ekstensywnej jak i intensywnej potwierdzone badaniami (8/8 wg. BSA).
- **Bardzo dobra zdolność krzewienia**, dzięki czemu toleruje opóźnione siewy.
- **Nadaje się do wysiewu w monokulturze**, dzięki bardzo dobrej odporności odmiany na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów.
- **Możliwość opóźnienia wysiewu** oraz przydatność do uprawy w monokulturze, **pozwala na wysiew po kukurydzy**.
- **Dobra zimotrwałość** określona jako 4,5.
- **Bardzo dobrze reaguje na regulatory wzrostu**.
- **Bardzo sztywna**, dzięki czemu jest odporna na wyłeganie.
- Odmiana typu kompensacyjnego, o dobrej odporności na wyłeganie.



Opinia eksperta

Nie jest zbiegiem okoliczności, że jedna z najplenniejszych naszych odmian otrzymała nazwę **PRODUZENT**. Jest to pszenica ozima przede wszystkim dedykowana do uzyskiwania bardzo wysokich plonów. Bardzo istotnym jej atutem jest **ponadprzeciętna zimotrwałość** na poziomie 4,5. Jeżeli dodamy do tego **doskonale A-klasowe parametry ziarna** czyli wysoką liczbę opadania oraz zawartości białka, wówczas uzyskamy odmianę niemal idealną.

Tomasz Szymański Product Manager ds. zbóż konwencjonalnych / *Saaten-Union Polska Sp. z o.o.*

Pszenica OZIMA

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana	PRODUZENT
Cecha	PRODUZENT (A)
Hodowca	SAATEN-UNION
Wymagania glebowe	ślabe, średnie, dobre
Termin kłoszenia	średnio-wczesny
Termin dojrzewania	średnio-wczesny
Długość źdźbła	średnio-krótkie
MTZ	średnia
Odporność na wyłeganie	wysoka
Zimotrwałość	dobra (4,5)
Norma wysiewu szt/m ²	290-340 ziaren/m ²
Norma wysiewu kg/ha	145-170 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,0)
Rdza brunatna	dobra (7,0)
Septorioza liści	średnia (6,0)
Septorioza plew	dobra (7,4)
Choroba podstawy źdźbła	wysoka (8,0)
Fuzarioza kłosów	wysoka (8,0)



C^K (paszowa
ciasteczkowa)

- Najnowsza odmiana pszenicy ozimej Limagrain zarejestrowana w Niemczech w 2018 roku.
- Odmiana średniopóźna typu pastewnego z przeznaczeniem do produkcji cukierniczej - do wyrobu mąki na ciastka.
- **Wybitna plenność** - najwyższa nota BSA - 9 na obu poziomach agrotechniki.
- **Doskonała jakość ciasteczkowa**, wysokie zapotrzebowanie przemysłowe.
- **Dobra odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną.**
- **Całkowita odporność na przyszcarka pszenicznego.**
- Odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania na poziomie a1 oraz a2.
- **Nadaje się także do siewu opóźnionego i na suchsze stanowiska.**

UWAGA: Odmiana nie jest tolerancyjna na chlorotoluron w związku z tym nie zalecamy stosowania na plantacjach LG MOCCA herbicydów zawierających tę substancję aktywną.



PSZENICA OZIMA

PASZOWA
NA CIASTKA
NA BROWAR



Pszenica OZIMA

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana	
Cecha	LG MOCCA (C _K)
Hodowca	LIMAGRAIN
Wymagania glebowe	średnie, dobre
Termin kłoszenia	średnio-późny
Termin dojrzwania	średnio-późny
Długość źdźbła	średnie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (8,5)
Zimotrwałość	średnia (3,0)
Norma wysiewu szt/m ²	310 ziaren/m ²
Norma wysiewu kg/ha	140 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,0)
Rdza brunatna	dobra (7,7)
Septorioza liści	średnia (6,4)
Septorioza plew	dobra (7,4)
Choroba podstawy źdźbła	dobra (7,3)
Rdza żółta	wysoka (8,7)



Ludwig

Pszenica ozima

 3,5 **A** (jakościowa)

- Jest to pszenica jakościowa (grupa A), **charakteryzująca się dużą plennością, wysoką zawartością białka i glutenu dobrej jakości oraz dużą wydajnością białej maki.**
- Odmiana ta jest **przydatna do uprawy na terenie całego kraju.**
- Posiada **grube, dobrze wyrównane ziarno** o niskim udziale pośladu.
- **Jest odmianą wczesną**, jej słoma jest sztywna.
- Ludwig charakteryzuje się **dobrą odpornością na choroby.**

PSZENICA OZIMA

Czy wiesz, że:

Coraz bardziej rygorystyczne normy jakości stwarzają dla nas kolejne wyzwania technologiczne. **Czyszczenie nasion w firmie WRONKOWSKI odbywa się z wykorzystaniem najnowszej generacji pełnokolorowych kamer 4k**, z najwyższą rozdzielczością optyczną i innowacyjną technologią „True-Color”. Maszyna sortująca QUASAR jest jedynym tak dużym urządzeniem pracującym obecnie w Polsce. Umożliwia w prosty sposób wydzielenie najmniejszych zanieczyszczeń ze zbóż.

Pszenica OZIMA

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana

PRODUZENT
PSZENICA OZIMA

Asory
PSZENICA OZIMA

MoCCA
PSZENICA OZIMA

Ludwig
PSZENICA OZIMA

Cecha

Hodowca

Wymagania glebowe

Termin kłoszenia

Termin dojrzewania

Długość źdźbła

MTZ

Odporność na wyłeganie

Zimotrwałość

Norma wysiewu szt/m²

Norma wysiewu kg/ha

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy

Rdza brunatna

Septorioza liści

Septorioza plew

Choroby podstawy źdźbła

Fuzarioza kłosów

PRODUCENT (A)

ASORY (E/A)

LG MOCCA (C)

LUDWIG (A)

SAATEN-UNION

DANKO

LIMAGRAIN

DANKO

słabe, średnie, dobre

słabe, średnie, dobre

średnie, dobre

średnie, dobre

średnio-wczesny

średni

średnio-późny

wczesny

średnio-wczesny

średni

średnio-późny

wczesny

średnio-krótkie

średnio-krótkie

średnie

średnio-długie

średnia

średnia

wysoka

wysoka

wysoka

wysoka (7,8)

wysoka (8,5)

dobra (6,5)

dobra (4,5)

dobra (4,0)

średnia (3,0)

średnia (3,0)

290-340 ziaren/m²

300-350 ziaren/m²

310 ziaren/m²

380-400 ziaren/m²

145-170 kg/ha

150-175 kg/ha

140 kg/ha

190-210 kg/ha

wysoka (8,0)

wysoka (8,2)

wysoka (8,0)

dobra (7,2)

dobra (7,0)

dobra (7,3)

dobra (7,7)

dobra (7,1)

średnia (6,0)

dobra (7,7)

średnia (6,4)

średnia (6,3)

dobra (7,0)

dobra (7,7)

dobra (7,4)

dobra (7,4)

wysoka (8,0)

dobra (7,6)

dobra (7,3)

wysoka (8,1)

wysoka (8,0)

wysoka (7,9)

średnia (6,2)

dobra (7,7)



We create chemistry

Kinto® Plus

Korzyści plus zyski pod ochroną

Zyskujesz:

- **Pewność** zdrowych roślin oraz wyższego plonu dzięki połączeniu 3 substancji czynnych
- **Spokój** o kondycję roślin dzięki zwiększeniu ich wigoru
- **Wygodę** przy precyzyjnym zaprawianiu dzięki nowoczesnej formulacji

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

SU Liborius
pszenżyto ozime

NOWOŚĆ

- Pszenżyto Liborius – Rejestracja 2019 PL.
- Ponad przeciętny poziom plonowania 106% wzorca na poziomie A1 oraz A2.
- Masa tysiąca nasion powyżej 51 g.
- Jedna z najzdrowszych odmian w Krajowym rejestrze.
- Podwyższona odporność na wyleganie oraz wysoka zawartość białka.
- Polecany na najłabsze gleby pszenżytnie oraz stanowiska, gdzie występują okresowe niedobory wody.



4,0

ODPORNE
na suszę!

Nr 1 wg COBORU
www.coboru.pl *w uprawie intensywnej*

**POGROMCA
SUSZY!**

**PSZENŻYTO
OZIME**

NOWOŚĆ

Nr 1 COBORU



PSZENŻYTO OZIME
„POGROMCA SUSZY”

SU Liborius to nowoczesna odmiana odpowiadająca na aktualne zapotrzebowania producentów. Doskonała odporność na suszę sprawia, że świetnie radzi sobie z krótkotrwałymi jak i długotrwałymi brakami opadów atmosferycznych. Dodatkowo to jedyna odmiana, która posiada **najwyższą odporność na rdze żółtą 9/9 wg COBORU**. Pamiętajmy, że jest to groźny patogen coraz powszechniej występujący ze względu na zmiany klimatyczne takie jak łagodne zimy. **Wybierając odmianę wybierz świadomie to co najlepsze dla Twojego gospodarstwa.**

Odmiana

SU Liborius

PSZENŻYTO OZIME

Cecha

SU LIBORIUS

Hodowca	Saaten Union
Typ odmiany	tradycyjne
Wymagania glebowe	słabe, średnie, dobre
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzwania	średni
Wysokość roślin	średnia
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (7,5)
Zimotrwałość	dobra (4,0)
Norma wysiewu szt./m ²	260-340 ziaren/m ²
Norma wysiewu kg/ha	130-170 kg/ha

Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy	dobra (7,1)
Rdza brunatna	dobra (7,4)
Septorioza liści	dobra (7,2)
Septorioza plew	dobra (7,6)
Choroba podstawy źdźbła	wysoka (7,5)
Fuzarioza kłosów	wysoka (8,3)
Rdza żółta	b. dobra (9,0)

www.nasiona-wronkowski.pl

Corado

Pszenżyto ozime



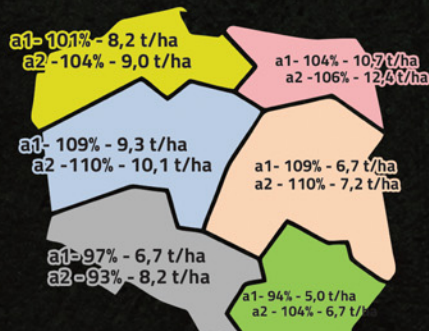
Nr 1 wg COBORU
www.coboru.pl

w uprawie ekstensywnej

**PSZENŻYTO
OZIME**

Nr 1 COBORU

- Corado to najnowsza, bardzo plenna odmiana pszenżyta ozimego hodowli DANKO, zarejestrowana po 2 latach badań.
- Rekomendowane do uprawy w szerokim zakresie jakości gleb.
- Jest odmianą o średniej wczesności oraz bardzo dobrej odporności na choroby.
- Posiada rekordowo wysoką odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosa.
- Wykazuje dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- Wyróżnia się bardzo dobrą zimotrwałością, ocenioną na 5,5 (w skali 9^o).
- Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem (MTZ ok. 45 gram) o bardzo dobrym wyrównaniu i gęstości.
- Jest odmianą o średniej długości słomy i wysokiej odporności na wyleganie.
- Pierwsza odmiana pszenżyta ozimego sprzedawana w jednostkach siewnych.



Plon pszenżyta Corado na tle wzorca,
Źródło: COBORU: 2019

a1 – technologia średnio intensywna
a2 – technologia intensywna



**PSZENŻYTO OZIME
W JEDNOSTKACH SIEWNYCH**

**dokładnie odliczone
4 worki / ha
750 tys. żywych nasion**

**PIERWSZE PSZENŻYTO W PL
sprzedawane w jednostkach siewnych.**

PSZENŻYTO OZIME

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana	Corado
Cecha	CORADO
Hodowca	DANKO
Typ odmiany	krótkosłoma
Wymagania glebowe	słabe, średnie, dobre
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Długość źdźbła	średnie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	wysoka (7,5)
Odporność na porastanie	dobra (4,0)
Zimotrwałość	wysoka (5,5)
Norma wysiewu szt./m ²	300-340 ziaren/m ²
Norma wysiewu /ha	4 jednostki siewne
Odporność na choroby	
Pleśń śniegowa	wysoka (8,0)
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,0)
Rdza brunatna	wysoka (8,5)
Rdza żółta	wysoka (8,6)
Choroby podstawy źdźbła	dobra (7,2)
Fuzarioza kłosa	wysoka (8,5)
Rynchosporioza	wysoka (8,5)
Septorioza liści	dobra (7,6)
Septorioza plew	wysoka (7,7)



Król słabych gleb!

- Odmiana pszenżyta hodowli DANKO o tradycyjnej długości słomy. **Szczególnie zalecana jest do uprawy na glebach słabych i bardzo słabych.**
- **Wysoko i stabilnie plonuje** na terenie całego kraju.
- **Posiada bardzo dobrą odporność na większość chorób pszenżyta**, w szczególności na rdzę brunatną, fuzariozę kłosa i septoriozę plew.
- **Ziarno posiada wysoką liczbę opadania** co sprawia że Avokado charakteryzuje się **bardzo dobrą odpornością na porastanie** ziarna w kłosie.
- Charakteryzuje się bardzo dobrą zimotrwałością - 5,5 w skali 9^o.
- Ziarno ma **wysoką MTZ, dobre wyrównanie** i niewielki udział pośladu.
- Avokado należy do odmian **o średniej wczesności i o bardzo dobrej zdolności krzewienia.**



NOWOŚĆ

Kumulacja korzyści!



- Belcanto to pszenżyto ozime charakteryzujące się **rekordowo wysokim poziomem plonowania** na terenie Polski oraz Niemiec.
- **Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne** do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- Najlepiej sprawdza się na **glebach średniej jakości** - klasa IVa i IVb.
- Odmiana **o średniej wczesności i bardzo dobrej odporności na choroby**. Posiada **rekordowo wysoką odporność na choroby** podstawy żdźbła, rdzę żółtą i brunatną, pleśń śniegową oraz fuzariozę kłosa.
- Belcanto posiada **bardzo dobrą zimotrwałość**, ocenioną na 5,5 w skali 9^o.
- Jest odmianą **o średniej długości słomy i wysokiej odporności na wyleganie.**
- Wykazuje jedną z **najwyższych odporności na porastanie** ziarna w kłosie.
- Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem, o bardzo dobrym wyrównaniu, gęstości i wysokiej zawartości białka – ok. 11%.



Plon, zdrowotność, odporność na porastanie!

PSZENŻYTO
OZIME

wronkowski.pl

- **Pszenżyto Orinoko to, bardzo plenna odmiana hodowli DANKO** zarejestrowana w 2017 roku.
- Poza Polską **uzyskuje bardzo dobre wyniki plonowania** w wielu państwach Europy.
- **Przeznaczone do uprawy na glebach średniej jakości** w technologii średnio intensywnej.
- **Pszenżyto Orinoko charakteryzuje się rewelacyjną odpornością na choroby**, w szczególności na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, rdzę brunatną i żółtą oraz choroby podstawy żdźbła.
- Posiada **bardzo dobrą zimotrwałość** - 6,0 w skali 9^o.
- Jest to **odmiana o skróconym żdźble i wysokiej odporności na wyleganie.**
- Wykazuje się jedną z **najwyższych odporności na porastanie ziarna w kłosie.**
- Ziarno grube o wysokiej gęstości i bardzo dobrym wyrównaniu.
- **Duża zdolność krzewienia** pozwala na znaczne obniżenie kosztów siewu.

Czy wiesz o tym, że:

Nasza firma została wskazana przez rolników, jako pozytywnie wyróżniającą się w branży AGRO. W organizowanym przez Top Agrar plebiscycie zajęliśmy zaszczytne 1 miejsce zdobywając statuetkę IZYDORA 2020 w kategorii nasiennictwo.

Również w tym roku zakwalifikowaliśmy się do 2. etapu tego prestiżowego plebiscytu. Zachęcamy do oddania głosu na nas w kategorii „Uprawa / Dystrybucja”.

Zagłosuj na nas: www.izydory.com



Rekordowy plon,
Grube ziarno,
Rewelacyjna krzewistość!



- **Krótkosłoma odmiana pszenżyta** o dobrej sztywności.
- Charakteryzuje się **rekordowym i stabilnym poziomem plonowania** na terenie całej Polski.
- **Bardzo dobra mrozoodporność** pozwala na uprawę na terenie całego kraju.
- **Rotondo jest odmianą średnio wczesną.**
- Charakterystyczną cechą jest **nadzwyczajna krzewistość**, co sprawia, że zalecane jest stosowanie niskich norm wysiewu, co znacznie obniża koszty zakupu nasion kwalifikowanych.
- Posiada **dobrą zdrowotność**, jednak w przypadku intensywnej technologii uprawy, zaleca się zastosowanie dwóch zabiegów ochrony fungicydowej.

PSZENŻYTO OZIME

www.nasiona-wronkowski.pl

Odmiana	NOWOŚĆ SU Libor ^{us}	NOWOŚĆ Corado	NOWOŚĆ Avokado	NOWOŚĆ Belcanto	Orinoko	Rotondo
Cecha	SU LIBORIUS	CORADO	AVOKADO	BELCANTO	ORINOKO	ROTONDO
Hodowca	Saaten Union	DANKO	DANKO	DANKO	DANKO	DANKO
Typ odmiany	tradycyjne	tradycyjne	tradycyjne	tradycyjne	krótkosłome	krótkosłome
Wymagania glebowe	słabe, średnie, dobre	słabe, średnie, dobre	na gleby słabsze	średnie, dobre	średnie, dobre	średnie, dobre
Termin kłoszenia	średni	średni	średni	średni	średni	średni
Termin dojrzewania	średni	średni	średni	średni	średni	średni
Wysokość roślin	średnia	średnie	tradycyjna	średnia	krótkie	krótkie
MTZ	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (7,1)	wysoka (7,5)	dobra (7,1)	dobra (7,5)	dobra (7,4)	dobra (6,8)
Zimotrwałość	dobra (4,0)	wysoka (5,5)	wysoka (5,5)	wysoka (5,5)	wysoka (6,0)	wysoka (5,5)
Norma wysiewu szt/m ²	260-280 ziaren/m ²	300-340 ziaren/m ²	300-350 ziaren/m ²	300-340 ziaren/m ²	250-300 ziaren/m ²	250-300 ziaren/m ²
Norma wysiewu kg/ha	140-150 kg/ha	140-160 kg/ha	150-175 kg/ha	140-160 kg/ha	140-170 kg/ha	130-150 kg/ha
Odporność na choroby						
Mączniak prawdziwy	dobra (7,2)	wysoka (8,0)	wysoka (8,0)	dobra (7,4)	wysoka (8,3)	wysoka (7,8)
Rdza brunatna	dobra (7,4)	wysoka (8,6)	wysoka (8,4)	wysoka (8,5)	wysoka (8,1)	wysoka (8,0)
Septorioza liści	dobra (7,2)	dobra (7,6)	dobra (7,3)	dobra (7,7)	dobra (7,2)	średnia (6,8)
Septorioza plew	dobra (7,7)	wysoka (7,9)	wysoka (8,0)	dobra (7,2)	wysoka (7,9)	wysoka (7,9)
Choroba podstawy źdźbła	wysoka (7,8)	dobra (7,2)	dobra (7,6)	dobra (7,5)	wysoka (7,5)	wysoka (7,5)
Fuzarioza kłosów	wysoka (8,7)	wysoka (8,5)	wysoka (8,2)	wysoka (8,4)	wysoka (8,3)	wysoka (8,1)

Co zapewnia
naszą wysoką
jakość?

- ✓ Nowoczesna **linia technologiczna**.
- ✓ Nowoczesna **fotokomórka FULLCOLOR**
czyszczenie nasion z użyciem technologii elektro-optycznej dzięki wykorzystaniu sterowników wyposażonych w nową **generację kamer 4K**.
- ✓ **Osobisty nadzór** podczas czyszczenia i zaprawiania nasion.
- ✓ **Wielokrotna kontrola i profesjonalne prowadzenie** plantacji nasiennych.
- ✓ Nowoczesna **linia zaprawiająco-pakująca z zaprawiarką porcjową** o wydajności do 30t/h.
- ✓ **100% udziału stołu grawitacyjnego** w procesie przygotowywania materiału siewnego.

KWS KOSMOS



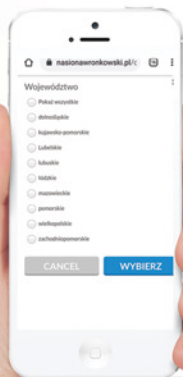
- **Elastyczny termin siewu.**
- **Bardzo dobre parametry zbieranego ziarna.**
- **Bardzo wysoki plon ziarna, korzystne cechy agrotechniczne, zalecana do uprawy w większości województw.**
- **Elastyczny termin siewu** - tolerancja na lekko opóźniony termin siewu, lepszy rozkład prac polowych jesienią, późniejszy siew ogranicza żerowanie mszyc na plantacji.
- **Dobra odporność na wyleganie.**
- **Bardzo dobre parametry zbieranego ziarna.**
- **Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV)** typ 1 - łan zabezpieczony przed chorobą wirusową.



JĘCZMIENŃ OZIMY

wronkowski.pl

- **Odmiana wielorzędowa.**
- Charakteryzuje się **rekordowym poziomem plonowania**. Bardzo wysokie plony odnotowano w Polsce oraz Niemczech.
- **Szczególnie przydatna do intensywnej technologii uprawy.**
- Posiada **grube, dorodne ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu**.
- Charakteryzuje się **dobrą zimotrwałością**, co minimalizuje ryzyko wymarzania.
- Odmiana średnio późna.
- Z uwagi na podwyższoną odporność na zakwaszenie gleby, **toleruje gorsze stanowiska**.
- Bardzo dobrze się krzewi.



Czy wiesz, że:



Pod adresem **www.nasiona-wronkowski.pl** znajduje się interaktywna wyszukiwarka Punktów Dystrybucji, za pomocą której w łatwy i szybki sposób zlokalizujesz najbliższy punkt, gdzie można zakupić produkty firmy WRONKOWSKI a także wyznaczysz trasę dojazdu do niego.



Teuto

JĘCZMIENŃ OZIMY

NOWOŚĆ



JĘCZMIENŃ OZIMY



Jedna z najwyższych zimotrwałości w Polsce !!!



Posiada odporność na wirus żółtej mozaiki jęczmienia BaYMV - 1 Charakteryzuje się tolerancją na ramulariozę.

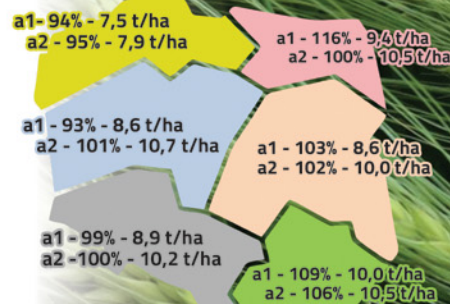


Posiada dobrą krzewistość.
Rekomendowane jest obniżenie norm wysiewu.



Kłosa jęczmienia Teuto charakteryzują się **wysokim zaziarnieniem**. Ponadto ziarno jest **grube o bardzo dobrym wyrównaniu**, gęstości i niskim udziale pośladu.

- Teuto charakteryzuje się wysoką zimotrwałością oraz bardzo dobrą odpornością na choroby.
- Dobra zdrowotność, w tym odporny na wirus żółtej mozaiki jęczmienia i tolerancyjny na ramulariozę.
- Jęczmień Teuto charakteryzuje się roślinami średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie. Ponadto posiada dobrą odporność na łamanie się. Zaleca się jednak, w intensywniejszych technologiach uprawy, zastosowanie regulatora wzrostu.
- Jęczmień Teuto jest odmianą o **średniej wczesności**.



Plon jęczmienia TEUTO na tle wzorca:

Źródło: COBORU: 2020

a1 – technologia średnio intensywna

a2 – technologia intensywna

JĘCZMIENŃ OZIMY

W JEDNOSTKACH SIEWNYCH

dokładnie odliczone
3 worki/ha
800 tys. żywych nasion

www.nasiona-wronkowski.pl

Jęczmień OZIMY

Odmiana	Cecha
Teuto	TEUTO
Hodowca	DANKO
Wymagania glebowe	średnie, dobre
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Długość źdźbła	średnie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	średnie (6,9)
Zimotrwałość	wysoka (5,0)
Norma wysiewu szt./m ²	250-280 ziaren/m ²
Norma wysiewu /ha	3 jednostki siewne
Odporność na choroby	
Ciennobrunatna plamistość	dobra (7,3)
Rdza jęczmienia	dobra (7,5)
Rynchosporioza	wysoka (7,8)
Plamistość siatkowa	dobra (7,3)
Mączniak prawdziwy	wysoka (7,8)

JĘCZMIEN
OZIMY
Gloria



Wysoki plon grubego ziarna!

- **Paszowa odmiana dwurzędowego jęczmienia ozimego.**
- Charakteryzuje się **wysokim potencjałem plonowania.**
- Odmiana uniwersalna, przydatna do uprawy na glebach dobrych, jak i na gorszych stanowiskach.
- Wczesny termin kłoszenia i dojrzewania.
- Rośliny **średniej wysokości o bardzo dobrej odporności na wyleganie**, co daje bezpieczeństwo uprawy przy zwiększonych dawkach nawożenia azotowego.
- **Ziarno jest grube, bardzo dobrze wyrównane i o dużej gęstości.**
- Posiada **dużą zawartość białka**, co czyni ją idealną w żywieniu zwierząt.
- **Odmiana o dobrej zimotrwałości** (5 w skali 9⁰), a także dobrej zdrowotności. Szczególnie odporna jest na pleśń śniegową, plamistość siatkową i rynchosporiozę.

JĘCZMIEN OZIMY
Zenek



Plon, zimotrwałość,
wczesność!

- **Plenna odmiana jęczmienia ozimego o dużej wczesności i zimotrwałości.**
- Rośliny **średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie.**
- Posiada **zwiększoną tolerancję na zakwaszenie gleby**, co daje możliwość uprawy na glebach słabszych.
- **Wykazuje dobrą odporność na choroby**, szczególnie na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i rdzę jęczmienia.
- **Ziarno grube, dobrze wyrównane**, z małą ilością pośladu, o wysokiej zawartości białka.

**POSIADAMY 40 PUNKTÓW
DYSTRYBUCYJNYCH
NA TERENIE CAŁEJ POLSKI.
*Ta liczba stale rośnie.***

JĘCZMIEN
OZIMY



www.nasiona-wronkowski.pl

JĘCZMIEN OZIMY

Odmiana	Zenek	Gloria	kws Kosmos	Quadriga	Teuto
Cecha	ZENEK	GLORIA	KOSMOS	KOSMOS	TEUTO
Hodowca	DANKO	DANKO	KWS Lochow	KWS Lochow	DANKO
Wymagania glebowe	słabe, średnie	słabe, średnie, dobre	słabe, średnie, dobre	średnie	średnie, dobre
Termin kłoszenia	wczesny	wczesny	wczesny	średnio późny	średni
Termin dojrzewania	wczesny	wczesny	wczesny	średnio późny	średni
Wysokość roślin	średnia	średnia	średnia	średnie	średnie
Typ odmiany	wielorzędowa	dwurzędowa	wielorzędowy	wielorzędowy	wysoka
Odporność na wyleganie	średnia (6,6)	wysoka (7,8)	średnia (6,9)	średnia (6,9)	średnie (6,9)
Zimotrwałość	wysoka (5,5)	wysoka (5,0)	wysoka (5,0)	wysoka (5,0)	wysoka (5,0)
Norma wysiewu szt/m ²	270-320 ziaren/m ²	250-300 ziaren/m ²	230-360 ziaren/m ²	250-300 ziaren/m ²	200-350 ziaren/m ²
Norma wysiewu kg/ha	140-160 kg/ha	120-140 kg/ha	125-165 kg/ha	125-150 kg/ha	3 jednostki siewne
Odporność na choroby					
Mączniak prawdziwy	wysoka (7,9)	średnia (6,7)	dobra (7,3)	dobra (7,7)	wysoka (7,8)
Plamistość siatkowa	średnia (6,7)	dobra (7,0)	dobra (7,4)	dobra (7,0)	dobra (7,3)
Rdza jęczmienia	wysoka (7,7)	średnia (6,8)	dobra (7,0)	dobra (7,5)	dobra (7,5)
Rynchosporioza	dobra (7,6)	wysoka (8,0)	wysoka (8,0)	wysoka (7,7)	wysoka (7,8)
Ciemnobrunatna plamistość	średnia (6,8)	średnia (6,0)	dobra (7,4)	dobra (7,1)	dobra (7,3)
Pleśń śniegowa	wysoka (7,7)	wysoka (8,0)	wysoka (7,8)	wysoka (7,9)	wysoka (7,8)

- Dańkowskie Skand to nowa odmiana żyta ozimego hodowli DANKO charakteryzująca się wysokim poziomem plonowania oraz niskimi wymaganiami glebowymi, co sprawia, że może być uprawiane na glebach najslabszych.
- Następcą popularnego dawniej żyta Dańkowskie Złote.
- Żyto o wczesnym terminie kłoszenia i dojrzewania, o nieco skróconej długości źdźbła i dobrej odporności na wyleganie. Posiada najwyższą odporność na wyleganie spośród żyt populacyjnych.
- Nie wymaga stosowania intensywnych technologii ochrony fungicydowej, co wpływa na optymalizację kosztów uprawy.
- Odmiana rekomendowana przez hodowcę do upraw ekologicznych.
- Charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby, szczególnie wysoką odporność posiada na: pleśń śniegową oraz mączniaka prawdziwego.

Opinia eksperta

Dańkowskie Skand to następca niegdyś uprawianego na terenie całego kraju żyta Dańkowskie Złote. Jego doskonałą przydatność do uprawy w każdym rejonie potwierdziły zarówno badania COBORU jak i zadowolenie klientów, którzy go spróbowali na własnych polach. **Skand jest odmianą z wysoką odpornością na choroby**, dzięki czemu dostała rekomendację hodowcy do **UPRAW EKOLOGICZNYCH**. Jest to odmiana, która nie boi się okresowych niedoborów wody, bardzo dobrze radzi sobie na glebach najslabszych dedykowanych często właśnie pod uprawę żyta.

Michał Lewandowski Dyrektor działu handlowego **Nasiona Wronkowski**



ŻYTO OZIME	Odmiana	DAŃKOWSKIE SKAND
	Cecha	
	Hodowca	DANKO
	Wymagania glebowe	słabe, średnie
	Termin kłoszenia	wczesny
	Termin dojrzewania	wczesny
	Wysokość roślin	średnia
	MTZ	średnia
	Odporność na wyleganie	dobra (5,9)
	Zawartość białka	wysoka (6,0)
www.nasiona-wronkowski.pl	Norma wysiewu szt/m ²	240-260 ziaren/m ²
	Norma wysiewu /ha	2 jednostki siewne
	Odporność na choroby	
	Mączniak prawdziwy	wysoka (8,1)
	Choroby podstawy źdźbła	dobra (7,4)
	Rdza źdźbłowa	dobra (7,4)
	Rynchosporioza	dobra (7,2)
	Rdza brunatna	średnia (6,5)
	Septorioza liści	dobra (6,7)

Nowość w ofercie RZEPAK 2021

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów rozwijamy dział rzepaku.

Szeroka gama produktów

Nasza oferta rzepaku ozimego to odpowiedź na oczekiwania każdego, nawet najbardziej wymagającego klienta.

W naszej ofercie znajdziecie odmiany:

- hybrydowe i populacyjne,
- starannie dobrane pod względem cech użytkowych i zróżnicowanych wymagań glebowych,
- z wysokim i stabilnym potencjałem plonowania,
- z podwyższoną odpornością na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion oraz choroby,
- z wysoką zawartością tłuszczu w nasionach,
- wyselekcjonowane na podstawie wieloletnich obserwacji, wyników hodowlanych oraz badań przeprowadzonych przez wyspecjalizowane ośrodki m.in COBORU.

Sprawdzone odmiany czołowych producentów

Specjalnie dla Państwa wprowadzamy odmiany nasion rzepaku renomowanych firm hodowlanych:



Jakość i zadowolenie naszych Klientów

Wysoką jakość oferowanego przez naszą firmę materiału siewnego rzepaku ozimego podnosimy poprzez zastosowanie dodatkowych, niestandardowych, wysokiej klasy zapraw insektycydowych.

Zaprawianie nasion rzepaku insektycydem, jakie proponujemy jest możliwe do stosowania jedynie przez użytkowników profesjonalnych a nasze wieloletnie doświadczenie w zaprawianiu materiału siewnego, jak również bardzo nowoczesne rozwiązania technologiczne gwarantują niepodważalną jakość usług zaprawiania, co potwierdzone jest również przez instytucje certyfikujące.

RZEPAK
2021



Moc zakorzenia

Mocniejsze i zdrowsze korzenie

- Niezawodna, jedna zaprawa dla wszystkich zbóż
- Zaprawa zarejestrowana przeciwko najważniejszym chorobom
- Wykazuje pozytywny wpływ na masę korzeniową

 **Maxim[®] Power**

syngenta.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

NOWOŚĆ! MIESZANKI w ofercie TRAW ŁAKOWYCH I PASTEWNYCH

Co wyróżnia nasze mieszanki?

- **Wielogatunkowość:** 8 do 10 gatunków traw i 2 do 3 gatunków roślin motylkowatych.
- **Wykorzystanie wszystkich pięter runi do produkcji paszy** (obecność gatunków wysokich, średniowysokich i niskich).
- **Maksymalne wykorzystanie siedliska** dzięki zróżnicowanym wymaganiom poszczególnych gatunków.
- **Uzyskanie wysokiego plonu** wartościowej i smacowej paszy.



Unikatowe mieszanki! dla wszystkich siedlisk i potrzeb.

Renowacja trwałych użytków zielonych metodą podsiewu powinna być wykonywana raz na 8 - 10 lat. Zabieg ten pozwala modyfikować skład botaniczny runi i uzupełniać ją o wysoko plonujące gatunki szlachetne traw oraz roślin bobowatych. Poprawia to znacząco ekonomikę hodowli zwierząt przeżuujących i zmniejsza zapotrzebowanie na pasze treściwe z zakupu.





Oddaj swój głos na:
NASIONA WRONKOWSKI
jako firmę przyjazną dla rolnika

I WYGRAJ



WRONKOWSKI NASIONA została nominowana przez rolników do ścisłego półfinału plebiscytu **IZYDORY 2021** w kategorii "Uprawa / Dystrybucja".

www.izydory.com/glosowanie

Kategoria: „Uprawa / Dystrybucja”



Szanowni Rolnicy:

* Zawarte w tym katalogu informacje są wynikiem doświadczenia i naszej najlepszej wiedzy a także danych otrzymanych od hodowców. Przedstawione charakterystyki odmian odzwierciedlają wyniki uzyskane z urzędowych badań COBORU (lub/i jego odpowiedniki w innych krajach Unii Europejskiej np.: w Czechach przez UKZÚZ, w Niemczech przez BSA) oraz z doświadczeń własnych. Mimo zachowania jak największej staranności z naszej strony nie możemy jednak w pełni zagwarantować, iż podane wyniki dla poszczególnych odmian zostaną przez Państwa osiągnięte w stu procentach pod każdym względem. Charakteryzują się one bowiem naturalną zmiennością, wywołowaną przez warunki środowiskowe panujące w poszczególnych latach oraz zastosowaną technologię produkcji. Należy je traktować jako informacje o potencjale plonowania i jakości, a nie jako gwarancję ich uzyskania.

** Charakterystyka LG MOCCA w katalogu podana wg. bonitacji BSA Niemcy Lista opisowa odmian 2020.

Rekomendowane zboża jare: _____

Poplony

mieszanki poplonowe

*W naszej ofercie znajdziecie nasiona przeznaczone do uprawy w poplonie. Wprowadzone w Polsce przepisy oraz zauważalny bardzo dobry wpływ roślin poplonowych na stawiska glebowe sprawiły, że **siew poplonów stał się standardem**.*

Poszczególne rośliny są dobrane według intensywności wzrostu tak, aby jedna roślina nie dominowała nad innymi.

Mieszanki są dobrane w sposób zapobiegający rozwarstwianiu nasion, dzięki czemu ich wysiew jest ułatwiony, równomierny i nie wymaga specjalistycznego sprzętu.

Rośliny w poszczególnych mieszankach mają podobną głębokość siewu, co przyczynia się do odpowiedniego kiełkowania.



Szanowni Rolnicy:

* Zawarte w tym katalogu informacje są wynikiem doświadczenia i naszej najlepszej wiedzy a także danych otrzymanych od hodowców. Przedstawione charakterystyki odmian odzwierciedlają wyniki uzyskane z urzędowych badań COBORU (lub/i jego odpowiedniki w innych krajach Unii Europejskiej np.: w Czechach przez ÚKZÚZ, w Niemczech przez BSA) oraz z doświadczeń własnych. Mimo zachowania jak największej staranności z naszej strony nie możemy jednak w pełni zagwarantować, iż podane wyniki dla poszczególnych odmian zostaną przez Państwa osiągnięte w stu procentach pod każdym względem. Charakteryzują się one bowiem naturalną zmiennością, wywołowaną przez warunki środowiskowe panujące w poszczególnych latach oraz zastosowaną technologię produkcji. Należy je traktować jako informacje o potencjale plonowania i jakości, a nie jako gwarancję ich uzyskania.

** Charakterystyka LG MOCCA w katalogu podana wg. bonitacji BSA Niemcy Lista opisowa odmian 2020.

Rekomendowane zboża jare: _____



Centrala firmy Budzów:

Wronkowski Anna Wronkowska

Budzów 53, 57-215 Srebrna Góra

tel. +48 506 744 748

e-mail: biuro@nasiona-wronkowski.pl

NIP: 887-173-86-93

Dział zbóż

Michał Lewandowski

tel. +48 505 006 299

e-mail: michal.lewandowski@nasiona-wronkowski.pl

Dział kukurydzy i rzepaku

Ewa Andruszków

tel. +48 510 720 716

e-mail: ewa.andruszkow@nasiona-wronkowski.pl

Dział traw i poplonów

Remigiusz Waligóra

tel. +48 571 244 657

e-mail: remigiusz.waligora@nasiona-wronkowski.pl

Przedstawiciele regionalni:

● Polska północna

tel. +48 517 467 540

e-mail: marek.sypniewski@nasiona-wronkowski.pl

● Polska centralna

tel. +48 505 006 299

e-mail: michal.lewandowski@nasiona-wronkowski.pl

● Polska południowa

tel. +48 573 396 442

e-mail: polska.poludniowa@nasiona-wronkowski.pl

Dystrybutor nasion:



www.nasiona-wronkowski.pl
kwalifikowany materiał siewny