Katalog ODMIAN

2021

WRONKOWSKI

Kwalifikowany materiał siewny

/nasionawronkowski

e-mail: biuro@nasiona-wronkowski.pl

2021

ZBOŻA JARE

KUKURYDZA
BOBOWATE
POPLONOWE

SPRAWDZONA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO syngenta

ESTA

FIRMA GODNA ZAUFANIA

WRONKOWSKI ®

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.

Polecam nasiona przygotowane w technologii jakości firmy Wronkowski, które są obecnie jednymi z najlepszych w Polsce.

prof. dr hab. Marek Korbas

Jakość potwierdzona certyfikatami:

"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 optyczne 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 sprostania potrzebom nowoczesnego i świadomego klienta, zakupiono zaprawiarkę porcjową CIMBRIA o wydajności 30t/h oraz automat ważąco pakujący DREWMAX. Każda partia nasion jest staranie odważona, zaprawiona i zapakowana, co również gwarantuje najwyższą jakość produktu, który trafia na pola naszych klientów.

Najwyższą jakość produkcji potwierdza zdobycie przez firmę cenionych certyfikatów SYNGENTA oraz Europejskiego Certyfikatu ESTA, nad którym piecze 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.**

Zaprawianie materiału siewnego kukurydzy kluczem do sukcesu.

Kukurydzy obok chwastów zagrażają także choroby i szkodniki. W trakcie swojego rozwoju roślina ta ma kilka krytycznych okresów, w trakcie których pojaw organizmów szkodliwych może istotnie zredukować wysokość oraz jakość plonu. Początek wegetacji jest jednym z nich. Na etapie kiełkującego ziarna, wschodów oraz rozwijania pierwszych kilku liści, kukurydza z powodu swoich niewielkich rozmiarów jest bardzo wrażliwa na uszkodzenie, a nawet zniszczenie!

Wiosna w ostatnich latach potrafi zaskoczyć pogodą, która spowalnia kiełkowanie i wschody roślin. Gdy rozwój kukurydzy jest ograniczony, to może być ona podatniejsza na porażenie przez patogeny występujące w glebie, na resztkach pożniwnych bądź które są przenoszone na materiale siewnym. Przykładem takich chorób są choćby: zgorzel siewek, głownia guzowata, czy też głownia pyląca kukurydzy. Do infekcji roślin najczęściej dochodzi tuż po siewach i na pierwszych etapach rozwoju roślin.

Na coraz większej liczbie plantacji w kraju problemem stają się także szkodniki glebowe m.in. drutowce, pędraki, rolnice, śmietka kiełkówka, czy też larwy stonki kukurydzianej. Im również sprzyja spowolniony wzrost roślin. **Ostatnio, szczególnie dają się we znaki drutowce**, głównie na plantacjach prowadzonych w monokulturze oraz założonych po zaoraniu trwałych użytków zielonych, które prowadzą do spadku obsady roślin. Na monokulturach coraz większym zagrożeniem jest też stonka kukurydziana, której larwy żerując na korzeniach prowadzą do wylegania roślin, co poważnie utrudnia później zbiór plonu.

Z uwagi na to, że pojaw niektórych wczesnowiosennych chorób i szkodników może stanowić zagrożenie dla późniejszej wysokości oraz jakości plonów kukurydzy, stąd tak mocny nacisk w integrowanej ochronie roślin położony jest na dobór do uprawy odmian mniej podatnych na choroby i szkodniki, **na stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego wolnego od patogenów, pochodzącego ze sprawdzonego źródła**, wolnego od mikrouszkodzeń okryw owocowo-nasiennych, który dodatkowo jest starannie pokryty dedykowaną zaprawą grzybobójczą przeciwko wczesnowiosennym chorobom oraz zaprawą insektycydową jeżeli jest potrzebna (jako dodatkowa powłoka naniesiona na fungicyd). **Zapewnienie takiego materiału siewnego i sposobu przygotowania nasion możliwe jest tylko w nielicznych firmach. W Wronkowski Anna Wronkowska jest to standard.**

Zaprawy nasienne z punktu widzenia ochrony środowiska dobrze wpisują się w koncepcję integrowanej ochrony roślin. Substancja czynna jest tu precyzyjnie odmierzona za pomocą profesjonalnych zaprawiarek np. zaprawiarki porcjowej Cimbria przy zastosowaniu podajników taśmowych i skupiona na ściśle określonej powierzchni tj. okrywie ziarniaka, przez co spektrum oddziaływania zapraw na środowisko jest mniejsze niż w przypadku innych środków ochrony roślin. Bardzo ważne jest również i to, że wszystkie dostępne na rynku zaprawy przeznaczone do ochrony kukurydzy mają formulację FS (płynny koncentrat), dzięki której preparat lepiej rozprowadza się na powierzchni ziarniaka, nie pyli i jest bardziej wytrzymały na wymywanie.

O ile w ostatnich latach na rynku nie brakowało zapraw grzybobójczych dla kukurydzy, tak ogromnym problemem był brak preparatów owadobójczych przeznaczonych do zwalczania drutowców i larw stronki kukurydzianej. **Od 2020 roku sytuacja uległa poprawie, gdyż została do tego celu zarejestrowana zaprawa nasienna Force 20 CS zawierająca teflutrynę. Wronkowski Anna Wronkowska jako jedna z pierwszych firm w Polsce przeszła pozytywnie audyt bezpieczeństwa i jakości firmy Syngenta w zakresie zaprawiania nasion kukurydzy tym insektycydem.** Dysponując zaprawiarką Cimbria, podajnikami taśmowymi, które zapobiegają powstawaniu mikropęknięć na okrywach owocowo-nasiennych miękkich ziarniaków kukurydzy mamy gwarancję, że nasiona od Wronkowskiego są najwyższej jakości.

Decydując się na zaprawianie materiału siewnego fungicydem i dodatkowo insektycydem należy mieć na uwadze, że zaprawy nie są dostępne w handlu detalicznym. Odpowiednie preparaty rozprowadzają i nanoszą je profesjonalnym sprzętem na materiał siewny wyspecjalizowane firmy, w tym Wronkowski. Kolejnym ważnym aspektem jest krótki czas od zaprawienia-/doprawienia materiału siewnego kukurydzy do czasu siewów. W takich okolicznościach występuje najwyższa efektywność i skuteczność zaprawy, a właśnie firma Wronkowski to oferuje. **Materiał siewny musi być zaprawiony krótko przed siewem a nie być magazynowany latami, dlatego decydując się na nasiona spod Srebrnej Góry masz gwarancję najwyższej jakości i efektywności.**

Obok kukurydzy, równie ważne jest dobranie do siewu jak najlepszych odmian zbóż jarych, w tym odpowiednie przygotowanie ich siewu, zwłaszcza w kontekście zabezpieczenia roślin przed patogenami glebowymi za pomocą dedykowanych zapraw grzybobójczych.

Dr hab. inż. Paweł Bereś, prof. nadzw.

Jęczmień jary

Laureate

NOWOŚĆ

HIT! WŚRÓD BROWARÓW

JĘCZMIEŃ (browarny) JARY

- **Nowa odmiana jęczmienia browarnego charakteryzująca się wysokim i stabilnym poziomem plenności w wielu państwach europejskich.**
- **Posiada ponadprzeciętną jakość browarną ziarna.**
- Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych.
- Laureate charakteryzuje wysoka odporność na choroby - szczególnie na **mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę , rdzę jęczmienia oraz plamistość siatkową.**
- **Rośliny krótkie** (w typie jęczmienia Quench) o dobrej odporności na wyleganie oraz bardzo dobrej odporności na obłamywanie kłosów.
- **Ziarno o wysokiej MTZ** bardzo dobrym wyrównaniu i gęstości oraz niskim udziale pośladu.
- Niska zawartość białka.

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu, to 300-350 kiełkujących ziaren na 1 m², (ca. 150-170 kg/ha).

Bardzo plenna odmiana browarna!

Ponadprzeciętna jakość browarna ziarna!

HIGH QUALITY SEEDS EST. 2012

JĘCZMIEŃ JARY BROWARNY

Odmiana / Cecha	Laureate (JĘCZMIEŃ JARY)
	LAUREATE
Hodowca	**DANKO**
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średnio późny
Długość źdźbła	średnio krótkie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (6,0)
Zawartość białka	niska (1,0)
Gęstość ziarna	wysoka (7,0)
Norma wysiewu szt./m²	*300-350 ziaren/m²
Norma wysiewu kg/ha	*150-170 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,6)
Plamistość siatkowa	wysoka (7,8)
Rdza jęczmienia	wysoka (7,9)
Rynchosporioza	wysoka (8,5)
Ciemnobrunatna plamistość	dobra (7,4)

** Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu.*

Czy wiesz, że:

Oryginalny materiał siewny firmy WRONKOWSKI znajdziecie tylko w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, opatrzonych w etykietę urzędową oraz logo firmy. ***Wybierając nasz produkt masz pewność, że nasiona znajdujące się w worku są prawidłowo zabezpieczone, całkowicie i jednolicie pokryte zaprawą, a także zostały ocenione pod nadzorem urzędowym w akredytowanych laboratoriach.***

Jęczmień jary

AVATAR

ODMIANA WZORCOWA
od 2019 roku
wzorzec COBORU

JĘCZMIEŃ **JARY**

- **Bardzo wysoki i stabilny plon, w Polsce nawet do 112% wzorca,** w badaniach niemieckich **nawet do 114% wzorca.**
- **W 2020 roku średnie badania PDO oceniły tą odmianę na potencjał plonu na poziomie 66,1 dt/ha (a1) i 75,4 dt/ha (a2).**
- **Bardzo wysoka odporność na najważniejsze choroby jęczmienia.**
- **Wczesny termin kłoszenia** zapewnia **odporność** na zmieniające się warunki glebowo-klimatyczne (okresowe susze).
- **Wyjątkowo wysoki i stabilny plon** powyżej odmian wzorcowych na obu poziomach agrotechniki.
- **Wysoka odporność na wyleganie** przed zbiorem.
- **Doskonale sprawdza się** na glebach średniej jakości i słabych.
- Znakomita jakość dzięki **dobremu wyrównaniu** i dorodności ziarna.
- Idealny komponent do mieszanek zbożowych.
- **Odmiana zalecana do uprawy na terenie całego kraju.**

ZŁOTY MEDAL MTP

Czy wiesz, że:

Najnowsza odmiana jęczmienia jarego **Avatar** reprezentuje sobą wszystkie najbardziej pożądane cechy zbóż, takie jak, zdrowotność, wysoki i stabilny plon oraz odporność na zmieniające się warunki glebowo - klimatyczne.
Jęczmień jary AVATAR w 2020 roku został nagrodzony „Złotym Medalem MTP" w kategorii Rośliny uprawne.

Nasiona najwyższej jakości!

JĘCZMIEŃ JARY	Odmiana / Cecha	AVATAR
		AVATAR
	Hodowca	**PHR**
	Termin kłoszenia	wczesny
	Termin dojrzewania	wczesny
	Wysokość roślin	wysoka
	MTZ	wysoka
	Odporność na wyleganie	dobra (6,5)
	Zawartość białka	wysoka (6,0)
	Gęstość ziarna	średnia (5,0)
	Norma wysiewu szt./m²	*280 - 320 ziaren/m²
	Norma wysiewu kg/ha	*130-160 kg/ha
	Odporność na choroby	
	Mączniak prawdziwy	wysoka (8,1)
	Plamistość siatkowa	wysoka (7,9)
	Rdza jęczmienia	dobra (7,6)
	Rynchosporioza	dobra (7,7)
	Ciemnobrunatna plamistość	wysoka (8,4)

** Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu.*

Kucyk

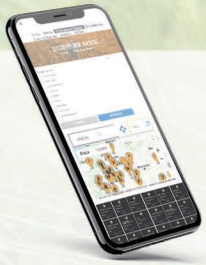
JĘCZMIEŃ JARY

Lider gleb słabych!

JĘCZMIEŃ
JARY

- **Odmiana typowo pastewna**, o **wysokiej zawartości białka** i o bardzo dobrej strawności. **Doskonały komponent do mieszanek paszowych dla trzody chlewnej.**
- **Wysoki potencjał plonowania**, zwłaszcza w technologii średnio intensywnej.
- **Najbardziej stabilny plon** na poziomie a1 spośród odmian wyższych.
- **Szczególnie polecana do uprawy na glebach lżejszych** oraz w mieszankach zbożowych.
- **Toleruje okresowe niedobory wody.**
- Grube ziarno o wysokiej gęstości.
- **Odmiana przydatna do produkcji kasz jęczmiennych.**
- **Bardzo dobra zdrowotność, posiada gen odporności na mączniaka prawdziwego (Mlo).**
- **Dobra odporność na wyleganie.**

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 280-320 kiełkujących ziaren na 1 m^2 (ca. 130-150 kg/ha).



A B C

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.*

JĘCZMIEŃ JARY PASZOWY

Cecha / Odmiana	Kucyk JĘCZMIEŃ JARY
	KUCYK
Hodowca	**DANKO**
Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	średni
Długość źdźbła	wysokie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (5,9)
Zawartość białka	wysoka (6,0)
Gęstość ziarna	wysoka (8,0)
Norma wysiewu szt./m^2	*280-320 ziaren/m^2
Norma wysiewu kg/ha	*130-150 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,0)
Plamistość siatkowa	średnia (6,6)
Rdza jęczmienia	dobra (7,4)
Rynchosporioza	wysoka (8,0)
Ciemnobrunatna plamistość	wysoka (7,8)

** Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu.*

T1
T2
Systiva® 333 FS
Zaprawa nasienna do jęczmienia jarego o sile fungicydu nalistnego
Zastąpisz zaprawianiem pierwszy zabieg fungicydowy
Zyskasz ochronę fungicydową jęczmienia już od siewu
Zwiększysz rozmiar korzeni i odporność na suszę
BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl
BASF
We create chemistry
AgCelence
Oczekuj więcej
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.

Breton

OWIES

OWIES
JARY

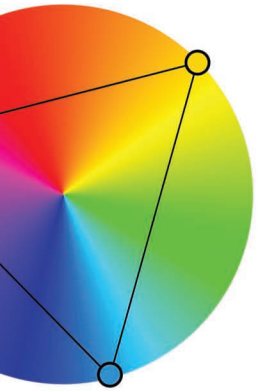
- **Odmiana owsa żółtoziarnistego.**
- Odmianę charakteryzuje **wysoka plenność na terenie całego kraju.**
- Breton to owies o **wczesnym terminie wiechowania i dojrzewania.**
- **Rośliny są średniej długości o dobrej odporności na wyleganie** oraz o **bardzo dobrej odporności na mączniaka prawdziwego**, dobrej na pozostałe choroby grzybowe owsa.
- Ziarno jest grube **(wysoka MTZ)** i dobrze wyrównane, o bardzo wysokiej zawartości białka.
- Odmiana o średnim udziale łuski.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 400-450 kiełkujących nasion na 1m² (ca. 150-170 kg/ha).

Owies BRETON

Cecha \ Odmiana	Breton OWIES
	BRETON
Hodowca	**DANKO**
Termin wiechowania	wczesny
Termin dojrzewania	wczesny
Długość źdźbła	średnie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (6,8)
Zawartość białka	wysoka (8,0)
Zawartość tłuszczu	dobra (5,0)
Gęstość ziarna	dobra (6,0)
Norma wysiewu szt./m²	*400-450 ziaren/m²
Norma wysiewu kg/ha	*150-170 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,0)
Septorioza liści	dobra (7,5)
Rdza źdźbłowa	dobra (7,4)
Helmintosporioza	dobra (7,6)
Rdza owsa	dobra (7,4)

** Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu.*



Kamery 4K wykorzystywane w procesie czyszczenia.

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.

Zuch

OWIES

Odważny na każdym stanowisku!

- Odmiana owsa żółtoziarnistego.
- **Charakteryzuje się bardzo dobrą plennością.** Przydatna jest do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.
- Odmiana o średnim terminie wiechowania i dojrzewania.
- **Rośliny średniej wysokości**, o dobrej odporności na wyleganie.
- Dużym atutem owsa Zuch jest **grube ziarno i obniżona zawartość łuski.**
- **Odmiana o dobrej odporności na choroby.**
- **Posiada podwyższoną zawartość białka.**
- Zuch może być uprawiany na glebach słabszych oraz przydatny jest do uprawy jako komponent w mieszankach zbożowych.

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 400-450 kiełkujących nasion na 1m² (ca. 150-170 kg/ha).

Jakość produkcji potwierdzona certyfikatami:

ESTA PROTECT-EEO

SPRAWDZONA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO syngenta

*Najwyższą jakość produkcji potwierdza uzyskanie przez firmę WRONKOWSKI **cenionych certyfikatów SYNGENTA oraz Europejskiego Certyfikatu ESTA,** nad którym nadzór sprawuje Polska Izba Nasienna. **Znaki te gwarantują najwyższy poziom przebiegu całego procesu zaprawiania nasion.***

OWIES JARY

Owies jary	Odmiana / Cecha	Zuch OWIES
		ZUCH
	Hodowca	DANKO
	Termin wiechowania	średni
	Termin dojrzewania	średni
	Długość źdźbła	długie
	MTZ	średnio wysoka
	Odporność na wyleganie	dobra (6,8)
	Zawartość białka	wysoka (7,0)
	Zawartość tłuszczu	dobra (5,0)
	Gęstość ziarna	dobra (5,0)
	Norma wysiewu szt./m²	*400-450 ziaren/m²
	Norma wysiewu kg/ha	*150-170 kg/ha
	Odporność na choroby	
	Mączniak prawdziwy	dobra (7,5)
	Septorioza liści	wysoka (7,8)
	Rdza źdźbłowa	wysoka (7,9)
	Helmintosporioza	dobra (7,6)
	Rdza owsa	dobra (7,3)

** Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu.*

ARAB

OWIES

Polecany do upraw ekologicznych.

OWIES
JARY

- Owies jary o **wysokim poziomie plonowania**, nawet do 8 t/ha.
- Wykazuje się **wysoką odpornością na choroby**.
- **Duże, dorodne nasiona** o wysokiej gęstości 50-56% hektolitra, nawet w **uprawie ekologicznej**.
- Odmiana **średnio późna**, przeznaczona do uprawy w całym kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.
- **Polecana w uprawie ekologicznej.**
- **Odporny na stres biotyczny i abiotyczny.**

Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 350-450 kiełkujących nasion na 1m² (ca. 145-180 kg/ha).

Oblicz normę siewu!

Wychodząc naprzeciw wielu pytaniom i w celu ułatwienia obliczania normy siewu, umieściliśmy na naszej stronie internetowej kalkulator do obliczania normy siewu. Wystarczy, że wprowadzisz oczekiwaną obsadę, natomiast masę tysiąca nasion i zdolność kiełkowania spiszesz z etykiety i wynik gotowy.

www.nasionawronkowski.pl/kalkulator

Owies jary

Cecha \ Odmiana	ARAB
	ARAB
Hodowca	**PHR**
Termin wiechowania	średnio późny
Termin dojrzewania	średnio późny
Długość źdźbła	średnie
MTZ	średnio wysoka
Odporność na wyleganie	średnia (5,2)
Zawartość białka	średnia
Zawartość tłuszczu	wysoka
Gęstość ziarna	średnia
Norma wysiewu szt./m²	*350-450 ziaren/m²
Norma wysiewu kg/ha	*145-180 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	dobra (7,5)
Septorioza liści	dobra (7,6)
Rdza źdźbłowa	dobra (7,0)
Helmintosporioza	średnia (6,8)
Rdza owsa	średnia (6,8)

** Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu.*

Odmiana przewódkowa.

Mamut PSZENŻYTO JARE

PSZENŻYTO JARE

Rekomendowane do siewu późnojesiennego.

- **Nowa odmiana pszenżyta jarego** o nadzwyczajnej plenności.
- **Nr 1 w plonie w Polsce** w 2016 i w 2017 roku.
- **Plonuje wysoko i stabilnie** we wszystkich rejonach uprawy w Polsce.
- **Posiada wysoką odporność na: mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, rdzę brunatną i żółtą oraz brunatną plamistość liści. Wykazuje również niską podatność na sporysz.**
- Ziarno Mamuta charakteryzuje się **wysoką MTZ, najwyższym wyrównaniem i dużą gęstością.**
- Odmiana o **średnio wczesnym terminie** kłoszenia i dojrzewania.
- Z uwagi na dobrą odporność na zakwaszenie gleby, **może być uprawiana na stanowiskach o nieuregulowanym pH.**
- **Słoma dość krótka (ok. 100 cm) o rewelacyjnej odporności na wyleganie.**
- **Zalecane do uprawy na gorszych stanowiskach.**

Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu, to 400-450 kiełkujących ziaren na 1 m^2, (ca. 170-200 kg/ha).

MAMUT - ODMIANA PRZEWÓDKOWA

Spadek temperatury następuje względnie późno, co też powoduje, że w ostatnich latach coraz częściej **wraca się do siewu odmian tzw. przewódkowych**. *Późne siewy są ryzykowne ale w kontekście cyklicznych wiosennych suszy i tak są bardziej zasadne aniżeli siew zbóż jarych wiosną. Pewną alternatywą są odmiany zbóż jarych, które rekomendowane są do siewu późnojesiennego czyli przewódki.*

Pszenżyto JARE

Cecha \ Odmiana	Mamut PSZENŻYTO JARE
	MAMUT
Hodowca	DANKO
Termin kłoszenia	średnio wczesny
Termin dojrzewania	średnio wczesny
Długość źdźbła	krótkie
MTZ	wysoka
Odporność na wyleganie	dobra (7,7)
Odporność na porastanie	dobra (5,0)
Zawartość białka	wysoka (6,0)
Norma wysiewu szt/m^2	400-450 ziaren/m^2
Norma wysiewu kg/ha	170-200 kg/ha
Odporność na choroby	
Mączniak prawdziwy	wysoka (8,2)
Rdza brunatna	wysoka (8,1)
Choroby podstawy źdźbła	dobra (7,1)
Rynchosporioza	wysoka (8,0)
Septorioza liści	dobra (7,3)
Septorioza plew	dobra (7,5)
Fuzarioza kłosa	dobra (7,7)
Rdza żółta	wysoka (8,7)

www.nasiona-wronkowski.pl

Moc zakorzenienia

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 W OFERCIE!
KUKURYDZA 2021

Chcąc sprostać oczekiwaniom naszych klientów, postawiliśmy na rozwój działu kukurydzy.

Szeroka gama produktów

Nasze portfolio zawiera specjalnie wyselekcjonowane odmiany kukurydzy o różnych typach użytkowania. Z łatwością można znaleźć tu produkty dostosowane do potrzeb każdego, nawet najbardziej wymagającego klienta, jak również odpowiadające na uwarunkowania klimatyczne. Proponujemy odmiany kukurydzy o szerokim zakresie wczesności oraz różnym przeznaczeniu: ziarno, grys, kiszonka, biogaz.

Sprawdzone odmiany czołowych producentów

Specjalnie dla Państwa wprowadzamy do oferty odmiany nasion kukurydzy zarówno krajowych, jak i zagranicznych hodowli. W naszej ofercie znajdą się produkty renomowanych firm:

mas seeds UNITED TO GROW · LG · SAATEN UNION Züchtung ist Zukunft · syngenta · BAYER · caussadesemences · HR SMOLICE

Jakość i zadowolenie naszych klientów

Jako jedna z pierwszych polskich firm przeszliśmy pozytywnie audyt bezpieczeństwa i jakości Firmy Syngenta w zakresie zaprawiania nasion kukurydzy insektycydem Force®20 CS zawierającym teflutrynę.

Zaprawimy, a koszt dostawy weźmiemy na siebie!

Wystarczy, że zamówisz w firmie Wronkowski nasiona kukurydzy lub prześlesz do naszej siedziby paletę nasion kukurydzy (min. 50 j.s. - w tym min. ilość jednej partii 10 j.s.) a zostaną one doprawione/ zaprawione i odesłane we wskazane miejsce. Koszty wysyłki nasion zaprawionych insektycydem FORCE 20 CS weźmiemy na siebie.

Kontakt w sprawie kukurydzy:

Ewa Andruszków
ewa.andruszkow@nasiona-wronkowski.pl
tel. +48 510 720 716

Force® 20 CS

Do oferty firmy Wronkowski dołączyliśmy usługowe zaprawianie / doprawianie nasion kukurydzy insektycydem Force® 20 CS - pierwszym preparatem zarejestrowanym do zwalczania larw stonki kukurydzianej i drutowców. zawierającym teflutrynę.

Zaprawianie odbywa się przed siewami, zaprawione nasiona nie są magazynowane miesiącami lub latami, co zapewnia najwyższą skuteczność i efektywność.

Zaprawimy dla Ciebie i odeślemy na nasz koszt!

Wystarczy, że zamówisz w firmie Wronkowski nasiona kukurydzy lub prześlesz do naszej siedziby paletę nasion kukurydzy (min. 50 j.s. - w tym min. ilość jednej partii 10 j.s.) a zostaną one doprawione-/zaprawione i odesłane we wskazane miejsce. Koszty wysyłki nasion zaprawionych insektycydem FORCE 20 CS weźmiemy na siebie.

USŁUGOWE ZAPRAWIANIE KUKURYDZY
z darmową dostawą do klienta na terenie całej PL

Darmowa dostawa!

1. **TY:** Zamawiasz lub dostarczasz nasiona kukurydzy
   Minimum 50 j.s. - 1 paleta
   - w tym min. ilość jednej partii 10 j.s.
2. **MY:** Zaprawimy / Doprawimy nasiona insektycydem Force® 20 CS
3. **MY:** Koszt dostawy zaprawionych nasion bierzemy na siebie!

SPRAWDZONA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO syngenta

Szczegóły: www.nasiona-wronkowski.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 na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Szczegóły: www.nasiona-wronkowski.pl | facebook.com/nasionawronkowski

Ewa Andruszków
ewa.andruszkow@nasiona-wronkowski.pl
tel. +48 510 720 716

Michał Lewandowski
michal.lewandowski@nasiona-wronkowski.pl
tel. +48 505 006 299

Remigiusz Waligóra
remigiusz.waligora@nasiona-wronkowski.pl
tel. +48 571 244 657

KUKURYDZA

MAS 26.R

KISZONKA FAO 260

NOWOŚĆ

ZWIĘKSZ SWÓJ PLON

- **OGROMNE PLONOWANIE NA KISZONKĘ**
  Imponująca roślina i kolby deklasują konkurencję
- **BEZPIECZNA HYBRYDA O DOBREJ AGRONOMII**
  Dobry wigor i tolerancja na choroby
- **BOGATA W SKROBIĘ KISZONKA**
  Duże, bardzo wyrównane kolby i grube ziarno

Zalecana obsada przy zbiorze (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Kiszonka	90.000	90.000	85.000

Badania rozpoznawcze COBORU 2020

Grupa średniopóźna – średnia z 8 stacji

Zawartość SM	34,3%	100,7% wzorca
Plon ogólny SM	250,0 dt/ha	101,1% wzorca

Opinia eksperta:

Matthieu Chaix Product Manager kukurydzy MAS Seeds.

mas seeds UNITED TO GROW

MAS 26.R została wyselekcjonowana w programie skierowanym do hodowców bydła. *Jej potężne rośliny z ciemnozielonymi liśćmi, wyrównanymi kolbami nabitymi grubym ziarnem, które gwarantują wysokoenergetyczną kiszonkę, to jej znak rozpoznawczy. Na wszystkich kompleksach glebowych, w różnych regionach kraju zaskakuje wysokim plonem.* ***MAS 26.R to gwarancja wysokojakościowej, wydajnej paszy.***

Cechy charakterystyczne

Wysokość rośliny	Wysoka
Typ ziarna	Flint-Dent
Typ kolby	Fix
Liczba rzędów	14-16
Liczba ziaren w rzędzie	28-32
MTZ	330-360 g
Gęstość ziarna	68-72 (kg/hL)

Cechy agronomiczne

Wigor początkowy	8
Stay green	9
Tempo oddawania wody	8
Tolerancja na wyleganie	8
Tolerancja na suszę	8

1-3 słaby/wrażliwy, 4-6 średni, 7-9 dobry do doskonały/odporny

Odporność na choroby:

Żółta plamistość liści	9
Fuzarioza łodyg	8
Fuzarioza kolb	8

1-3 słaby/wrażliwy, 4-6 średni, 7-9 dobry / odporny

Wartość żywieniowa

Skrobia	9
Strawność dNDF	8
Jednostki pokarmowe (UFL)	8

1-3 niski, 4-6 średni, 7-9 dobry do doskonały

Jefferson

ZIARNO/GRYS FAO 250

NOWOŚĆ

- Wysoki i stabilny plon ziarna
- Rośliny bardzo zdrowe o szczególnej odporności na choroby fuzaryjne
- Łatwa wymłacalność

Cechy charakterystyczne

Typ ziarna	Flint-Dent
Typ kolby	Flex
Liczba rzędów	12-14
Liczba ziaren w rzędzie	28-36
MTZ	322 g
Gęstość ziarna	74,3 (kg/hL)

Cechy agronomiczne

Wigor początkowy	6
Stay green	6
Tempo oddawania wody	7
Tolerancja na wyleganie	8
Tolerancja na suszę	6

1-3 słaby/wrażliwy, 4-6 średni, 7-9 dobry do doskonały/odporny

Odporność na choroby:

Żółta plamistość liści	8
Fuzarioza łodyg	8
Tolerancja na głownię	8

1-3 słaby/wrażliwy, 4-6 średni, 7-9 dobry / odporny

Zalecana obsada przy zbiorze (roślin/ha)

Klasa gleby	I-II	III-IV	V-VI
Ziarno	85.000	80.000	75.000

Bobik **Bobas**

Tarchalska

GROCH SIEWNY

Cechy:

- Odmiana o **tradycyjnym typie wzrostu.**
- **Wysoki plon nasion.** Rośliny **odporne na askochytozę bobiku.**
- **Wysoka i sztywna łodyga, odporna na wyleganie.**

Uprawa:

Bobik uprawiany jest **na glebach żyznych, zwięzłych, o pH zbliżonym do obojętnego**. Ze względu na duże wymagania wodne plonuje najlepiej na glebach o dobrej wilgotności i wysokiej kulturze. Uprawa przedsiewna powinna być wykonana głębiej.

Przedplonem dla bobiku mogą być różne gatunki z wyjątkiem motylkowych (4-5 lat przerwy). Jest rośliną fitosanitarną, dlatego też najlepiej wprowadzać go między zbożowymi (hamuje rozprzestrzenianie się chorób roślin).

Siew nasion należy wykonać jak najwcześniej, o ile tylko stan roli wiosną pozwoli. Nie należy siać w glebę nadmiernie wilgotną. Rozstawa rzędów 20-25 cm, głębokość siewu 6-10 cm. Optymalne zagęszczenie łanu w przypadku odmian o tradycyjnym typie wzrostu wynosi ok. 45-50 szt/m^2 natomiast odmian samokończących 65 szt/m^2. Nasiona przedsiewnie należy zaprawić preparatami grzybobójczymi, zwłaszcza na zgorzel siewek i zgniliznę korzeni.

Zabieg zwalczania strąkowca należy przeprowadzić w okresie zawiązywania pierwszych strąków a następnie zabieg ten powtórzyć w okresie zawiązywania strąków na drugim okółku. Wszystkie zabiegi ochrony roślin należy wykonywać zgodnie z zaleceniami IOR-u.

Zbiór roślin jednofazowy kombajnem. W latach o wysokich opadach rośliny przed zbiorem wymagają desykacji.

Cechy:

- Odmiana **wąsolistna**, **białokwiatowa.**
- Przydatna na cele **spożywcze i paszowe.**
- **Wysoki i stabilny plon** nasion w latach.
- Termin kwitnienia i dojrzewania średni.
- **Rośliny niewylegające do zbioru.**
- **Duża odporność na pękanie strąków i osypywanie nasion.**
- Rośliny średnio wysokie.

Uprawa:

Do uprawy grochu siewnego najodpowiedniejsze są **kompleksy pszenne, żytni bardzo dobry oraz zbożowo pastewny mocny**. Najwyższe plony uzyskuje się na glebach o odczynie obojętnym, prowadzonych w wysokiej kulturze. **Uprawa przedsiewna roli pod groch nie powinna być wykonywana na zbyt mokrej glebie.**

Termin siewu powinien być jak najwcześniejszy, od połowy marca. Nasiona umieszcza się na głębokość 6-8 cm. Obsada w przypadku form wąsolistnych wynosi 110-120 roślin/m^2.

Nawożenie azotowe jest zminimalizowane i ogranicza się do dawki startowej 20-30 kg/ha podanej przedsiewnie. **Nawożenie fosforowo-potasowe** z reguły stosuje się jesienią przed orką zimową w dawce: 70-100 kg/ha P_2O_5, 100-140 kg/ha K_2O. Wapnowanie gleb zaleca się przy pH mniejszym od 5,5 w dawce 3-5 t/ha.

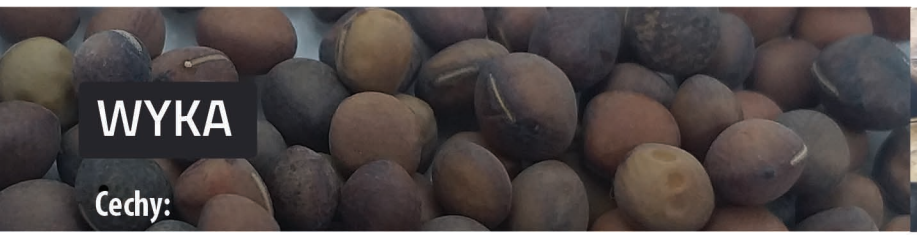
Zbiór roślin jednofazowy kombajnem.

Omłot grochu wymaga starannego uregulowania podzespołów kombajnu (zmniejszenie obrotów bębna młócącego (400 obr./min), zwiększenie szczeliny między klepiskiem a bębnem młócącym, właściwe dobranie sit).

Greta

WYKA SIEWNA

WYSOKI PLON · WYSOKA JAKOŚĆ · ODPORNA NA CHOROBY



WYKA

Cechy:

- Nasiona szaro-zielone, duże (ok. 60-64g), o bardzo niskiej zawartości związków cyjanogennych.
- Plon nasion bardzo duży, stabilny w latach badań.
- Zawartość białka ogólnego w nasionach duża.
- Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny.
- Rośliny dość niskie, równomiernie dojrzewające.
- Dobra odporność na zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego.
- Polecana do uprawy w poplonach oraz na nasiona.

Uprawa:

Wyka siewna należy do grupy strączkowych o większych wymaganiach glebowych. Najlepiej rośnie i plonuje na glebach mocnych, zwięzłych, dobrze uwilgotnionych, zaliczanych do kompleksu pszennego dobrego i wadliwego – klasy II, IIIa, IIIb do IVa. Podobnie jak groch wymaga obojętnego odczynu gleby. Ważne jest zachowanie odstępu w uprawie wyki – nie częściej niż co 4 lata.

W uprawie wyki zaleca się tradycyjny system płużny. Pod wysiew stosuje się jesienną orkę a wiosną uprawki przedsiewne. Uprawę należy przeprowadzić jak najwcześniej aby maksymalnie ograniczyć straty wody. Termin siewu wyki na nasiona powinien być wczesny.

Chwasty niszczy się przez bronowanie przedsiewnie lub posiewnie, gdy rośliny osiągną 5-10 cm. Ochrona chemiczna jest bardzo ograniczona. Warto również pamiętać dobierając pole pod uprawę wyki, aby gleba była dobrze utrzymana i niezachwaszczona.

Wyka siewna jest gatunkiem stosunkowo odpornym na choroby. Askochytoza wyki, mączniak prawdziwy, rzekomy, rdza występują rzadko – poniżej progu szkodliwości.

GRYKA Zoe

NOWOŚĆ

DO CELÓW FARMACEUTYCZNYCH · WYSOKA W PRZETWÓRSTWIE MŁYNARSKIM · ODPORNA NA CHOROBY

GRYKA

Cechy:

- Dobra wydajność w przetwórstwie młynarskim.
- Rośliny o wysokości 90 - 140 cm.
- Odmiana odpowiednia do celów spożywczych i farmaceutycznych. ze względu na wysoką zawartość rutyny.
- Posiada dobrą odporność na choroby.
- Niełupki brązowe z drobnym wzorem mozaikowym.
- Kwiaty białe z różowawym odcieniem.

Uprawa:

Grykę można uprawiać na glebach lżejszych i średnich, ponieważ charakteryzuje się niskimi i średnimi wymaganiami glebowymi. Gryka ma relatywnie niskie wymaganie pokarmowe. Roślina wrażliwa jest jednak na susze i duże wahania temperatur.
Posiada dobrze rozwinięty system korzeniowy i dobrze wykorzystuje składniki pokarmowe. Roślina jest mało wrażliwa na przedplon, co też powoduje że można z powodzeniem ją wysiewać po pozostawionych na wiosnę międzyplonach. Toleruje kwaśny odczyn gleby i można ją uprawiać na glebie o pH 5,0, ale należy pamiętać, że lepiej plonuje przy odczynie zbliżonym do obojętnego. Gryka jest rośliną o krótkim okresie wegetacji wynoszącym 90-100 dni, co też powoduje, że nadaje się do siewu w międzyplonie. Uprawiając grykę można zdobyć dodatkowe dopłaty, dlatego chętnie po tą roślinę sięgają gospodarstwa ekologiczne. W porównaniu do pozostałych upraw nie wymaga specjalistycznej ochrony chemicznej i jest rośliną owadopylną.

Siew:

Gryka jest rośliną ciepłolubną, sieje się ją po wiosennych przymrozkach po połowie maja. Przy zbyt późnym siewie skraca się okres wegetacji. Roślina wymaga jednak starannie uprawionej gleby, musi być dobrze spulchniona i napowietrzona.

GRACJA

Gorczyca biała

NOWOŚĆ

JAKOŚĆ WYSOKI PLON ZDROWOTNOŚĆ

Nowa odmiana gorczycy białej zarejestrowana w roku 2019.

Cechy:

- wysoko i stabilnie plonuje,
- wykazuje bardzo dobrą zdrowotność,
- charakteryzuje się wyrównanymi nasionami o wysokiej masie tysiąca nasion,
- posiada korzystne parametry jakościowe,
- odporna na wyleganie.

Charakteryzuje się bardzo wysokim plonem nasion, wyższym niż inne popularne odmiany. W roku 2018 GRACJA plonowała na poziomie 109% wzorca, a więc 7% więcej niż inna popularna na rynku odmiana. W doświadczeniach własnych obejmujących szerszy okres czasowy wykazano wysoką stabilność plonu nasion, który był zawsze wyższy niż inne popularne na rynku odmiany gorczycy białej.

Ponadto gorczyca GRACJA charakteryzuje się:

- zawartością glukozynolanów i synalbinów niższą od wzorców,
- zawartością tłuszczu na poziomie średnich z wzorców,
- zawartością białka niższą od wzorców,
- zawartością kwasów tłuszczowych nasyconych na poziomie średnich wzorców,
- zawartością kwasu erukowego niższą od średnich z wzorców.

Anabela

Facelia błękitna

NOWOŚĆ

Facelia błękitna - roślina pastewna.

To nowa odmiana facelii błękitnej, szczególnie przydatna do uprawy w poplonach ściernisko-wych i bardzo cenna odmiana miododajna. Odmiana ta ma stosunkowo niewielkie wymagania glebowe, dobrze toleruje okresy posuchy oraz jesienne przymrozki do -8°C. Odmiana Anabela charakteryzuje się wysokim plonem świeżej i suchej masy i bardzo dużym plonem nasion. Wyka-zuje dużą dynamikę wzrostu, dzięki czemu szybko zacienia glebę i zagłusza chwasty. Korzystnie wpływa na stan fitosanitarny i właściwości fizyczne gleby.

Cechy:

- roślina pastewna do uprawy w plonie głównym na nasiona lub zielonkę,
- przydatna do uprawy w rolnictwie ekologicznym do obsiewu gruntów ornych czasowo wyłączonych z produkcji,
- odmiana charakteryzuje się niskimi wymaganiami glebowymi oraz tolerancją na okresowe niedobory wody,
- wysokość roślin 70-80 cm,
- liście pojedynczo i podwójnie pierzastodzielne i karbowane,
- rośliny dobrze znoszą przymrozki wiosenne i jesienne, charakteryzujące się krótkim okresem wegetacji oraz szybkim tempem wzrostu,
- facelia to „królowa" roślin miododajnych, można uzyskać do 400 kg miodu z hektara.

LAUREAT PLEBISCYTU „IZYDORY 2020"

kat. nasiennictwo

Drodzy Rolnicy,

W tym roku po raz pierwszy postanowiliśmy wziąć udział w eliminacjach do ogólnopolskiego plebiscytu **Izydory.** Po raz pierwszy, ale z pełnym zaangażowaniem i zapasem pozytywnej energii. W I etapie rolnicy wskazali naszą firmę, jako pozytywnie wyróżniającą się w branży Agro. Już sam awans do półfinału był dla nas wielkim wyróżnieniem. W imieniu całego zespołu chcemy serdecznie podziękować wszystkim, którzy wsparli nas w rywalizacji o miano „Przyjaznych Dla Rolnictwa". Czas eliminacji oraz głosowania był dla nas dodatkową mobilizacją do spotkań, rozmów oraz udziału w wydarzeniach branżowych - w tym bardzo specyficznym i trudnym okresie pandemii. Raz jeszcze dziękujemy za zaufanie jakim nas Państwo obdarzyliście. Obiecujemy, że tempa nie zwolnimy i będziemy godnie reprezentować branżę nasienną z tytułem "Firmy Przyjaznej dla Rolnictwa". Jesteśmy przekonani, że plebiscyt ten na stałe wpisze się w DNA naszej firmy.

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, wywoływaną 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.

Rekomendowane zboża ozime:

Asory PSZENICA OZIMA | PRODUZENT PSZENICA OZIMA | LG Mocca PSZENICA OZIMA | Corado Pszenżyto ozime | SU Liborius pszenżyto ozime | DAŃKOWSKIE Skand

WRONKOWSKI
KWALIFIKOWANY MATERIAŁ SIEWNY

Kontakt

Dystrybutor nasion:

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

Biuro handlowe Śrem
dyr. handlowy: 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

Przedstawiciele regionalni:

- **Polska północna**
  tel. +48 571 244 657
  e-mail: remigiusz.waligora@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

/nasionawronkowski
e-mail: biuro@nasiona-wronkowski.pl