



TOP FARMS  
NASIONA

15<sup>LAT</sup>

Razem zbieramy więcej!

**Poradnik nasienny**

**2023**

zboża ozime

# Razem zbieramy więcej

**T**o zdanie w najlepszy sposób podsumowuje 15 lat naszej obecności na rynku. (Natomiast tradycje nasienne w naszych gospodarstwach sięgają nawet lat siedemdziesiątych!) Tysiące rolników w całej Polsce każdego roku zbierają lepsze jakościowo i wyższe plony dzięki nasionom z Top Farmsu. O ich satysfakcji świadczy fakt, że stosują nasze rozwiązania w następnych sezonach. Ale Top Farms Nasiona to nie tylko najwyższej jakości materiał siewny. Top Farms Nasiona to także wiedza pochodząca z naszej praktyki rolniczej jak i obserwacji odmian na naszych jak i Państwa polach. Wiedza, którą dzielimy się z Państwem. Wiedza, która przekłada się na naszą ofertę, w której są wyłącznie wyróżniające się odmiany zbóż. Zwracamy również Państwa uwagę na mieszanki międzyplonowe TOP VITA, których bardzo korzystne działanie od wielu lat doceniamy na naszych polach.

15 lat minęło... 15 naprawdę intensywnych lat. Dla nas to droga. Od pierwszego profesjonalnego zakładu produkcyjnego w Gostyniu, po kolejne w Głubczycach i Kórniku. Od lokalnej sprzedaży nasion w Wielkopolsce i Opolszczyźnie po cały kraj. Corocznie optymalizujemy naszą ofertę odmianową, niezmienna jest natomiast staranność w przygotowaniu materiału siewnego która jest znakiem rozpoznawczym nasion z Top Farmsu.

Życzę Państwu udanych zbiorów, pomyślnych decyzji i korzystnej stabilizacji na rynku, której ostatnio tak bardzo nam brakuje. Każdego dnia nasz zespół doradców jest do Państwa dyspozycji, aby dzielić się z Wami swoją wiedzą na temat oferowanych przez nas odmian i rozwiązań.

Z chęcią odpowiemy też na Państwa pytania wysyłane pod adresem [nasiona@topfarms.pl](mailto:nasiona@topfarms.pl).

**Leszek Lipski**  
Prezes Zarządu Top Farms Agro



# Spis treści

## Zboża ozime

### Pszenica ozima

Kariatyda	s. 9
Dobór odmian pszenicy w zależności od rodzaju gleby i terminu dojrzewania	s. 10
Hondia	s. 11
RGT Metronom	s. 11
Fenomen	s. 12
Ostroga	s. 12
Euclide	s. 13
Debian	s. 13
RGT Provision	s. 14
SY Yukon	s. 15
KWS Keitum	s. 15
Pepper	s. 15
Tabele porównawcze	s. 16

### Pszenżyto ozime

Mondeo	s. 18
SU Favonius	s. 19
Gringo	s. 20
Tabele porównawcze	s. 20

### Jęczmień ozimy

RGT Mela	s. 21
Bordeaux	s. 22
Padura	s. 23
Tabele porównawcze	s. 23

### Żyto ozime

Dańkowskie Kantar	s. 24
SU Laurids F1	s. 25
Tabele porównawcze	s. 25

## Poradnik nasienny

Kontraktacje nasienne	s. 6
15 lat nowoczesnego nasiennictwa w Polsce	s. 7
Ufać, ale kontrolować!	s. 8
Czego oczekujemy od zaprawy nowej generacji?	s. 26

## Mieszanki międzyplonowe

## Dystrybucja

Lista punktów dystrybucji	s. 30
---------------------------	-------

### Redaktor prowadzący: Maciej Biesiada

**Autorzy:** Leszek Lipski (Prezes Zarządu Top Farms Agro), Krzysztof Błachowiak (Kierownik produkcji roślinnej w Instytucie Zootechniki Państwowym Instytucie Badawczym Zakładzie Doświadczalnym Kołuda Wielka), Jarosław Lustig (Seedcare Manager Syngenta Polska Sp. z o.o.), Tomasz Szymański (Product Manager ds. zbóż konwencjonalnych Saaten-Union Polska Sp. z o.o.), Dariusz Majchrzycki (Dyrektor sprzedaży i marketingu DANKO Hodowla Roślin), Mateusz Hachuła (Menedżer Produktu Zboża RAGT Nasiona), Andrzej Nowiński (Gospodarstwo rolne Radunek, gmina Jeziora Wielkie), Adam Jurczyk (Gospodarstwo Rolne Jurczyk).

**Zdjęcia:** Top Farms Nasiona

**Współpraca:** ADOB, DANKO, Syngenta, Saaten-Union, RAGT Nasiona

**Projekt i skład:** BMD Studio

**Redakcja i korekta:** Monika Mielcarek

**Wydawca:** Top Farms Nasiona © 2023

Informacje zawarte w tym poradniku zostały oparte na wynikach urzędowych badań publikowanych przez COBORU, informacjach dostarczonych przez hodowców oraz na doświadczeniach własnych Top Farms Agro. Jednak z uwagi na dużą zmienność warunków środowiskowych i klimatycznych podane wartości mogą się różnić od wyników uzyskanych w praktyce rolniczej. Należy je więc rozumieć jako informacje o potencjale plonowania i jakości, a nie jako bezwarunkową gwarancję ich uzyskania. Przed zastosowaniem środka ochrony roślin należy zapoznać się z aktualną etykietą.



## Zdrowotność

=

nasiona o wysokim wigorze

+

lepszy rozwój siewek – ochrona ziaren preparatami  
najwyższej jakości

+

mniejsza liczba zabiegów ochrony roślin  
– oszczędność czasu i pieniędzy.



## Czystość

=

brak nasion obcych gatunków i zanieczyszczeń

+

jednolity zbiór z pola, czyli wyższa cena w skupie

+

możliwość precyzyjnego wysiewu, a więc mniejsza  
ilość kupowanego materiału siewnego.



## Wyrównanie

=

jednolity łan

+

większa efektywność zabiegów

+

niższe koszty produkcji.

**Zdrowotność + czystość + wyrównanie**

=

**10% wyższy plon**

+

**niższe koszty prowadzenia plantacji**

=

**WYŻSZY ZYSK!**

## Krzysztof Błachowiak

Kierownik produkcji roślinnej w Instytucie Zootechniki Państwowym Instytucie Badawczym Zakładzie Doświadczalnym Kołuda Wielka



Nasiona z Top Farms pojawiły się na polach Zakładu Doświadczalnego w Kołudzie Wielkiej w roku 2014 wraz z początkiem pracy pana Przemysława Tomaszewskiego, doradcy nasiennego, który przedstawił nam ofertę nasion Top Farms Agro i przekonał nas, że te nasiona mają moc. W ten sposób do dziś większość odmian w naszym gospodarstwie pochodzi z Top Farms.

Odmiany, z których mam możliwość wybierać, są odmianami sprawdzonymi w dużych gospodarstwach. Dzięki tej wiedzy mogę ustrzec się błędów w agrotechnice, a moje działania dostosować do warunków panujących na polach, którymi zarządzam.

Profesjonalnie zbadane, wyczyszczone i zaprawione w wysokiej jakości preparatach nasiona pozwalają mi na precyzyjne obliczenie norm wysiewu, a co za tym idzie łatwiejsze prowadzenie odpowiednio zagęszczonego łanu na polach.

Siejemy Top Farms Nasiona, gdyż daje nam to

**10-15%  
wyższe plony,**

a to przekłada się na wyższą opłacalność produkcji.

# 15 LAT



## TOP FARMS NASIONA

Od 15 lat pracujemy dla Was w całej Polsce.  
W polach, zakładach nasiennych, laboratorium czy biurach.



# Kontraktacje nasienne

Kontraktacje nasienne z Top Farms Nasiona to bardzo dobre rozwiązanie na niepewne czasy.

- Pewny zbyty.
- Terminowe płatności.
- Wyższa cena sprzedaży.
- Dostęp do najnowszych odmian.
- Efektywny płodozmian.
- Wsparcie merytoryczne.
- Rozwój gospodarstwa.



**Tomasz Karwecki**

Plantator  
Top Farms Nasiona

Profesjonalna obsługa i doradztwo ze strony Top Farms Nasiona, dobre warunki handlowe, dostęp do najlepszego materiału siewnego przełożyły się na naszą długoletnią współpracę.



**Przemysław Miś**

Plantator  
Top Farms Nasiona

We współpracy z Top Farms Nasiona cenimy sobie terminowe odbiory i rozliczenia, wsparcie merytoryczne, a także motywację do zdobywania wiedzy i wprowadzania innowacji, dzięki czemu wszedłem na wyższy poziom w prowadzeniu wszystkich upraw w gospodarstwie.



**Adam Siklicki**

Plantator  
Top Farms Nasiona

Dlaczego prowadzę plantacje nasienne dla Top Farms Nasiona? Dodatek nasienny, dzięki któremu mogę sprzedać pszenicę drożej niż na rynku, szybki odbiór (w przypadku ozimych), brak problemów z płatnościami, brak problemów komunikacyjnych z firmą.

## Kontraktatorzy nasienni



**Rejon A**

Paulina Niemirska-Banak  
tel.: +48 606 661 368



**Rejon B**

Rafał Ćwikliński  
tel.: +48 696 440 032



**Rejon C**

Malwina Wolska-Leroch  
tel.: +48 668 541 562



**Kierownik Działu Kontraktacji**

Zofia Lewandowska  
+ 48 668 542 025



Zapraszamy do kontaktu!

# 15<sup>LAT</sup> nowoczesnego nasiennictwa w Polsce



3-krotny wzrost wymienialności nasion



## Top Farms Nasiona na polskim rynku to:



### Promocja nasiennictwa

Podnieśliśmy świadomość korzyści z wykorzystywania kwalifikowanych nasion dzięki *Konferencjom Nasiennym* przy Ministerstwie Rolnictwa, *Raportom Nasiennym* panelom dyskusyjnym czy webinarium poświęconym nasiennictwu.



### Standaryzacja rozmnożeń

Jako pierwsi stworzyliśmy i wdrożyliśmy na szeroką skalę system jakości w rozmnożeniach polowych.



### Wyższe standardy selekcji

Jako pierwsi wprowadziliśmy selekcję pozytywną nasion poprzez 5-etapowe czyszczenie nasion wzbogacone o podwójną aspirację. Wybieramy tylko najlepsze ziarna.



### Pierwszy system jakości

Jako pierwsi wdrożyliśmy kontrolę jakości przygotowania nasion w niezależnych laboratoriach - system jakości wzorowany na HACCP.



### Profesjonalne doradztwo

Jako pierwsi stworzyliśmy zespół doradców nasiennych działający w całej Polsce i dzielący się bogatą wiedzą z zakresu siewu i doboru odmian.



### Jednostki siewne

Jako pierwsi zaoferowaliśmy nasiona zbóż populacyjnych w jednostkach siewnych oraz mieszanki wewnątrzgatunkowe, przyczyniając się tym samym do podniesienia efektywności uprawy.



### Mieszanki odmianowe pszenic

Już wiele lat temu rozpoczęliśmy doświadczenia nad potencjałem mieszania odmian w ramach jednej plantacji. Odpowiednie połączenie przyczynia się do wzrostu jakości plonu, ilości, a także bezpieczeństwa uprawy.

# Ufać, ale kontrolować!

Rolnik kupując kwalifikowany materiał, siewny, oczekuje, że zakupione przez niego nasiona będą spełniały najwyższe wymagania jakościowe.

A jedynymi parametrami, które sam jest w stanie sprawdzić, są: dobre i równomierne wybarwienie ziarniaków oraz to, czy zaprawa się z nich nie osypuje.



**Jarosław Lustig**

Seedcare Manager  
Syngenta Polska Sp. z o.o.



**Firma Top Farms już od 15 lat dostarcza rolnikom kwalifikowany materiał siewny. Od samego początku priorytetem była jakość produkowanych nasion. Top Farms Nasiona wyznaczyło sobie 4 kroki do jakości. W uzyskiwaniu najwyższej jakości pomagają także firma Syngenta i również robi to w 4 krokach:**

1. Po pierwsze, szkolenia z technik zaprawiania. Co roku przeprowadzamy szkolenia mające na celu podniesienie wiedzy pracowników zajmujących się zaprawianiem.
2. Po drugie, w zeszłym roku Syngenta udostępniła firmie Top Farms aplikację pozwalającą na bieżąco kontrolować jakość produkowanego przez nich materiału siewnego.
3. Dodatkowo Syngenta jako jedyna firma zatrudnia osobę tylko do kontaktu z przemysłem nasiennym, której zadaniem jest bieżące monitorowanie jakości zaprawiania za pomocą przenośnego kolorymetru.
4. Ostatnim punktem jest laboratorium, gdzie próbki nasion przechodzą szereg testów. Syngenta dysponuje 16 laboratoriami zlokalizowanymi w różnych zakątkach świata, tak aby być jak najbliżej klienta.

W 2022 roku Top Farms wysłało do analizy 249 próbek nasion, co stawia Top Farms na 1 miejscu w Polsce, jeśli chodzi o liczbę wysyłanych próbek. To zaś pokazuje, jak wielką wagę firma Top Farms przykłada do jakości. Wyniki analizy laboratoryjnej prezentują się znakomicie. Średnia zawartość substancji czynnej na ziarnie wynosiła 95,65% przy normie 85–115%, a nasiona charakteryzowały się minimalnym osypywaniem się na poziomie 1,44 g/100 kg nasion, znacznie poniżej normy standardu ESTA wynoszącej 4 g/100 kg nasion.

Fakty te potwierdzają, iż jakość nasion produkowanych przez Top Farms Agro stawiana jest na pierwszym miejscu. Dzięki temu rolnik, kupując nasiona Top Farms Agro, zyskuje pewność, że są one prawidłowo zabezpieczone przed cho-



robami grzybowymi, co zwiększa jego szanse na sukces w postaci wysokiej jakości plonów.



# Stawiam na jakość ziarna!



## Kariatyda

PSZENICA OZIMA

Hodowca: DANKO  
Typ odmiany: jakościowa A



## Rekomendowana przez młyny!

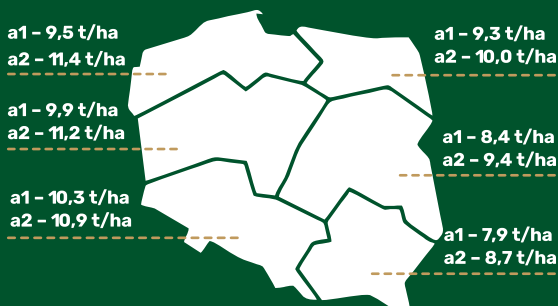
Bardzo dobra zimotrwałość	Wysokie plonowanie	Odporność na suszę	Bardzo dobra odporność na choroby	Wysokie cechy młynarsko-piekarskie



## Cechy odmiany

- rekomendowana do przerobu przez młyny, na mąkę o stabilnych parametrach wypiekowych,
- wysoki poziom plonowania zarówno w średnio intensywnej, jak i intensywnej technologii uprawy,
- średnio wczesna, co daje jej przewagę w uprawie na glebach słabszych oraz w latach suchych,
- bardzo dobra zimotrwałość, oceniona na 4,5 (w skali 9-stopniowej),
- dobrze wykształcone ziarno o wysokiej MTZ i bardzo dobrym wyrównaniu,
- bardzo dobra krzewistość, przydatna do opóźnionych siewów, szczególnie po kukurydzy.

### Plon pszenicy Kariatyda wg COBORU



a1 - technologia średnio intensywna  
a2 - technologia intensywna

Źródło: COBORU, 2020 r.

# Dobór odmian pszenicy w zależności od rodzaju gleby i terminu dojrzewania

Odmiana	Termin dojrzewania	Termin siewu		
		wrzesień	październik	listopad
Euclide (A)	bardzo wczesne          późne	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Fenomen (E/A)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Kariatyda (A)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Hondia (A)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Debian (B)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
RGT Provision (A/B)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
RGT Metronom (A)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
SY Yukon (A/B)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Ostroga (A)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

Odmiana	Przedplon		Gleby	
	po pszenicy	po kukurydzy	słabe	mocne
Euclide (A)	++		++++	++
Fenomen (E/A)	++		++++	+++
Kariatyda (A)	+++	++	+++	+++
Hondia (A)	+++	+++	+++	+++
Debian (B)	+++	++	++	+++++
RGT Provision (A/B)	++	+++	++	++++
RGT Metronom (A)	+++	+++	+++	+++++
SY Yukon (A/B)	+++	+++	++	+++++
Ostroga (A)	+++	+++	+	+++++



**Hodowca:** DANKO  
**Typ odmiany:** jakościowa A



## Jakość, plon, zdrowotność i zimotrwałość!

Bardzo dobra zimotrwałość	Bardzo dobra odporność na choroby	Wysokie cechy młynarsko-piekarskie	Do siewu po pszenicy	Do siewu po kukurydzy



### Cechy odmiany

- wysoka jakość ziarna – większość parametrów na poziomie pszenic elitarnych,
- moc i stabilność w plonowaniu,
- piękne, grube ziarno o dobrym wyrównaniu i małym udziale pośladu,
- możliwość uprawy na słabszych stanowiskach i w monokulturze oraz w opóźnionych terminach siewu,
- w specyficznych warunkach wrażliwa na CTL,
- sprawdzona na wielu polach rolników, w latach suchych i mokrych,
- bardzo wysoka liczba opadania.

## RGT METRONOM

**Hodowca:** RAGT Nasiona  
**Typ odmiany:** jakościowa A



## Ustaw miarowy rytm w każdych warunkach!

Odporność na suszę	Bardzo dobra odporność na choroby	Bardzo dobra odporność na wyleganie	Wysokie cechy młynarsko-piekarskie	Do siewu po pszenicy



### Cechy odmiany

- grube ziarno o bardzo wysokich parametrach jakościowych i wysokim poziomie wyrównania, dobry i bardzo stabilny plon,
- dobrze sobie radzi w każdych warunkach glebowych i klimatycznych,
- wysoka tolerancja na zakwaszenie gleb daje możliwość uprawy na wszystkich stanowiskach oraz alternatywę siewu w monokulturze i po kukurydzy,
- sprawdzona do późnych siewów po kukurydzy i burakach.
- dobra zdrowotność roślin,
- dobra zimotrwałość.

# Fenomen

**Hodowca:** KWS Lochow

**Typ odmiany:** jakościowa A, oścista



## Fenomenalna ostka jakościowa!



Wysokie plonowanie



Odporność na suszę



Bardzo dobra odporność na wyleganie



Wysokie cechy młynarsko-piekarskie



Wysoka MTZ



## Cechy odmiany

- bardzo dobre parametry jakościowe ziarna,
- wysokie i stabilne plonowanie na terenie całego kraju,
- odmiana o wczesnym terminie dojrzewania, nadaje się na słabsze gleby,
- ucieka przed suszą, a dzięki ościstości toleruje nadmierne nasłonecznienie,
- wybitna odporność na wyleganie, przeznaczona do intensywnej uprawy,
- odmiana oścista, dzięki czemu nadaje się rewelacyjnie do zasiewów przy lasach, również ze względu na wczesne dojrzewanie,
- odmiana o bardzo szerokim zasięgu uprawy w Europie.

# Ostroga<sup>6.0</sup>

**Hodowca:** DANKO

**Typ odmiany:** jakościowa A, oścista



## Najlepiej plonująca ochrona przeciwko dzikom!



Bardzo dobra zimotrwałość



Wysokie cechy młynarsko-piekarskie



Do siewu po kukurydzy



Wysoka MTZ



## Cechy odmiany

- bardzo dobra zimotrwałość – 6,0 (COBORU),
- stabilne plonowanie,
- bardzo dobre parametry jakościowe ziarna,
- wysoka odporność na choroby grzybowe i porastanie ziarna w kłosie,
- polecana na stanowiska dobre i średnie, bardzo dobrze sprawdza się w przedplonie zbożowym,
- odmiana oścista, stosowana do zasiewów przy lasach.

# Euclide

**Hodowca:** Syngenta  
**Typ odmiany:** jakościowa A, oścista



## Wczesność na pierwszym planie!



Wysokie  
plonowanie



Odporność  
na suszę



Wysokie  
cechy  
młynarsko-  
-piekarskie



Wysoka  
MTZ



## Cechy odmiany

- najwcześniejsza odmiana z katalogu TFN, łączy szybki rozwój roślin i wczesność dojrzewania,
- grube ziarno o bardzo dobrych parametrach jakościowych,
- bardzo dobrze radzi sobie z okresowymi niedoborami wody,
- może być z powodzeniem uprawiana na słabszych glebach,
- skuteczna ochrona przeciwko zwierzętom leśnym,
- najwcześniejsza z oferowanych przez nas „ostek”.

# DEBIAN

NOWOŚĆ

**Hodowca:** Saaten-Union  
**Typ odmiany:** chlebowa B



## Plon w każdych warunkach!



Wysokie  
plonowanie



Odporność  
na suszę



Wysokie  
cechy  
młynarsko-  
-piekarskie



Wysoka  
MTZ



## Cechy odmiany

- najwyżej plonująca odmiana pszenicy ozimej w Niemczech (średnia 2019-2021),
- jedyna odmiana pszenicy ozimej, która otrzymała od BSA w Niemczech najwyższą notę plonowania - „9”!
- stabilność plonu w każdych warunkach pogodowych,
- posiada gen Sm1 - jest odporna na Pryszczarka pszenicznego (Sitodiplosis mosellana),
- rośliny średniej wysokości o bardzo dobrej odporności na wyleganie - bardzo mocno reaguje na regulatory wzrostu.

# RGT PROVISION

**Hodowca:** RGT Nasiona  
**Typ odmiany:** jakościowa A/B



## Zbierz prowizję ze swojego pola!



Wysokie plonowanie



Odporność na suszę



Bardzo dobra odporność na choroby



Wysoka gęstość ziarna



Do siewu po kukurydzy



## Cechy odmiany

- najwyższy plon przy dobrej zimotrwałości – 4,0,
- rekordowy wynik plonu w 2022 roku - 105% wzorca (COBORU),
- wyróżniająca odporność na mączniaka, fuzariozę i septoriozę plew,
- bardzo dobre wyrównanie i wysoka gęstość ziarna,
- wysoka ocena odporności na wyleganie,
- nadaje się do opóźnionych siewów,
- bardzo mocno reaguje na zastosowanie regulatora wzrostu.

## Mateusz Hachuła

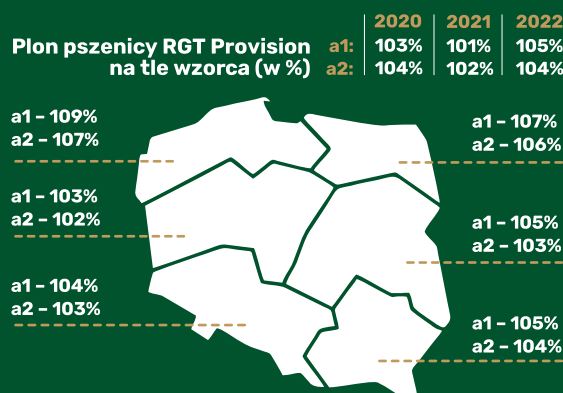
Menedżer Produktu Zboża  
RGT Nasiona



W Hodowli Roślin RGT Nasiona stawiamy wyłącznie na sprawdzonych partnerów handlowych.

Top Farms Nasiona zapewniają maksymalny komfort współpracy, produkując wysokiej jakości nasiona naszych odmian. Dobór gatunków oraz odmian poprzedzony jest wspólną analizą rynku oraz wyników doświadczeń rejestrowych. Oferta odmian jest wynikiem starannych i systemowych działań. Wyniki plonowania pszenic ozimych – RGT Provision i RGT Metronom, jęczmienia ozimego – RGT Mela, jęczmienia jarego – RGT Gagarin oraz soi – RGT Sirelia znakomicie potwierdzają nasze wspólne wybory. Systemy dostaw do firm handlowych na terenie całej Polski dają pewność otrzymania materiału siewnego w optymalnym terminie.

Rekordowe plonowanie w grupie B posród pszenic o zimotrwałości powyżej 4.



a1 – technologia średnio intensywne

a2 – technologia intensywne

Źródło: COBORU 2022.

# SY Yukon

**Hodowca:** Syngenta  
**Typ odmiany:** jakościowa A/B



## Doskonała kombinacja zimotrwałości i zdrowotności!

Bardzo dobra zimotrwałość	Bardzo dobra odporność na choroby	Bardzo dobra odporność na wyleganie	Wysoka gęstość ziarna	Wysokie cechy młynarsko-piekarskie



## Cechy odmiany

- najwyższy plon przy dobrej zimotrwałości – 4,0,
- rekordowy wynik plonu w 2022 roku - 105% wzorca (COBORU),
- wyróżniająca odporność na mączniaka, fuzariozę i septoriozę plew,
- bardzo dobre wyrównanie i wysoka gęstość ziarna,
- wysoka ocena odporności na wyleganie,
- nadaje się do opóźnionych siewów,
- bardzo mocno reaguje na zastosowanie regulatora wzrostu.

# KWS Keitum

NOWOŚĆ

**Hodowca:** KWS Lochow  
**Typ odmiany:** ciastkowa C/K



Wysokie plonowanie	Bardzo dobra odporność na wyleganie	Wysoka gęstość ziarna	Do siewu po pszenicy	Do siewu po kukurydzy

## Cechy odmiany

- najwyższy plon – 9/9 BSA,
- najwyższa MTZ,
- wybitna zdrowotność roślin, nadaje się również do upraw ekologicznych,
- niska zawartość białka w ziarnie,
- nadaje się do produkcji mąki na ciastka i do słodowania,
- nadaje się do siewów w uprawie bezorkowej.

# Pepper

NOWOŚĆ

**Hodowca:** DANKO  
**Typ odmiany:** ciastkowa C/K



Bardzo dobra zimotrwałość	Bardzo dobra odporność na choroby	Bardzo dobra odporność na wyleganie	Do siewu po pszenicy

## Cechy odmiany

- bardzo wysoki plon ziarna – 8/8 BSA,
- stabilna jakość ziarna, w tym liczba opadania,
- bardzo dobra zdrowotność roślin, nadaje się również do upraw ekologicznych,
- niska zawartość białka w ziarnie,
- nadaje się do produkcji mąki na ciastka oraz klejów,
- nadaje się na różne gleby.

## ODMIANA

Hodowca  
Typ odmiany

## Kariatyda

DANKO  
jakościowa A

## Hondia

DANKO  
jakościowa A

## RGT Metronom

RAGT Nasiona  
jakościowa A

## Fenomen

KWS Lochow  
jakościowa E/A, oścista

### Cechy użytkowo-rolnicze

Zimotrwałość	5	5,5	4,5	4
Termin dojrzewan	wczesny	średni	średni	wczesny
Wysokość roślin [cm]	96	96	93	84
Odporność na wyleganie	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
MTZ [g]	44	44	45	47

### Cechy jakościowe ziarna

Gęstość ziarna	●●●●● wysoka	●●●●● średnia	●●●●● wysoka	●●●●● bardzo wysoka
Zawartość białka	●●●●● wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● wysoka	●●●●● bardzo wysoka
Liczba opadania	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka
Sedymentacja	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka

### Zalecenia agrotechniczne

Gęstość siewu				
w terminie optymalnym [ziaren/m <sup>2</sup> ]	300-320	300-330	300-350	300-330
Siew po pszenicy	+++	+++	+++	+++
Siew opóźniony	+++	+++	+++	++
Wymagania glebowe	na gleby średnie	na wszystkie rodzaje gleb	na wszystkie rodzaje gleb	na wszystkie rodzaje gleb

### Odporność na choroby

Choroby podst. żdźbła – kompleks	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Mączniak prawdziwy – liście	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Rdza brunatna	●●●●● średnia	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Rdza żółta	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Brunatna plamistość liści (DTR)	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Septorioza liści	●●●●● średnia	●●●●● średnia	●●●●● dobra	●●●●● średnia
Septorioza plew	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Fuzarioza kłosów	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Źródło	COBORU	COBORU	COBORU	BSA/COBORU

## ODMIANA

Hodowca  
Typ odmiany

## Ostroga

DANKO  
jakościowa A, oścista

## Euclide

Syngenta  
jakościowa A, oścista

## Debian

Saaten-Union  
chlebowa B



## RGT Provision

RAGT Nasiona  
jakościowa A/B

### Cechy użytkowo-rolnicze

Zimotrwałość	6	3,5	4	4
Termin dojrzewan	późny	wczesny	średni	średni
Wysokość roślin [cm]	96	88	90	96
Odporność na wyleganie	●●●●● średnia	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
MTZ [g]	47	48	47	43

### Cechy jakościowe ziarna

Gęstość ziarna	●●●●● wysoka	●●●●● średnia	●●●●● średnia	●●●●● bardzo wysoka
Zawartość białka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● wysoka	●●●●● średnia	●●●●● średnia
Liczba opadania	●●●●● wysoka	●●●●● wysoka	●●●●● wysoka	●●●●● średnia
Sedymentacja	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● średnia	●●●●● wysoka

### Zalecenia agrotechniczne

Gęstość siewu				
w terminie optymalnym [ziaren/m <sup>2</sup> ]	350-380	280-320	280-320	290-320
Siew po pszenicy	+++	++	+++	++
Siew opóźniony	+++	+	+++	+++
Wymagania glebowe	na gleby średnie i dobre	na wszystkie rodzaje gleb	na wszystkie rodzaje gleb	na gleby średnie

### Odporność na choroby

Choroby podst. żdźbła – kompleks	●●●●● bardzo dobra	●●●●● średnia	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Mączniak prawdziwy – liście	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Rdza brunatna	●●●●● bardzo dobra	●●●●● średnia	●●●●● bardzo dobra	●●●●● średnia
Rdza żółta	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Brunatna plamistość liści (DTR)	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Septorioza liści	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Septorioza plew	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Fuzarioza kłosów	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Źródło	COBORU	BSA	BSA	COBORU



**ODMIANA**

Hodowca  
Typ odmiany

**SY Yukon**

Syngenta  
jakościowa A/B

**KWS Keitum**

KWS Lochow  
C - ciastkowa

NOWOŚĆ

**Pepper**

DANKO/Secobra  
C - ciastkowa

NOWOŚĆ

**Cechy użytkowo-rolnicze**

Zimotrwałość	5	3	4
Termin dojrzewania	późny	późny	późny
Wysokość roślin [cm]	94	92	92
Odporność na wyleganie	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
MTZ [g]	43	49	43

**Cechy jakościowe ziarna**

Gęstość ziarna	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● średnia	●●●●● wysoka
Zawartość białka	●●●●● średnia	●●●●● niska	●●●●● niska
Liczba opadania	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● średnia	●●●●● wysoka
Sedymentacja	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● niska	●●●●● średnia

**Zalecenia agrotechniczne**

Gęstość siewu w terminie optymalnym [ziaren/m <sup>2</sup> ]	300-350	280-320	300-330
Siew po pszenicy	+++	+++	++
Siew opóźniony	++	++	++
Wymagania glebowe	na gleby średnie i dobre	na gleby średnie	na gleby średnie

**Odporność na choroby**

Choroby podst. żdźbła – kompleks	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Mączniak prawdziwy – liście	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Rdza brunatna	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Rdza żółta	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Brunatna plamistość liści (DTR)	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Septorioza liści	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Septorioza plew	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Fuzarioza kłosów	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Źródło	COBORU	BSA	BSA

## Jak planuję uprawę? Obliczanie normy wysiewu

Stosując wysokiej jakości nasiona, można dokładnie określić normę siewu. Precyzyjny siew to, z jednej strony, zapewnienie roślinom optymalnych warunków wzrostu, a z drugiej – wymierna oszczędność.

Jak obliczyć prawidłową normę wysiewu? Wystarczyć do zamieszczonego obok wzoru podstawić informacje o zalecanej gęstości siewu i dane z etykiety nasiennej.

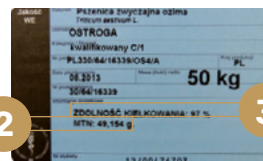
$$\text{masa nasion do wysiewu [kg/ha]} = \frac{\text{gęstość siewu (1)} \times \text{mtn (2)}}{\text{zdolność kiełkowania (3)}}$$

- Gęstość siewu – dane z katalogu.
- Masa tysiąca nasion (mtn) – informacje z etykiety nasiennej.
- Zdolność kiełkowania – informacje z etykiety nasiennej.

**Gęstość siewu**

Termin optymalny [ziaren/m<sup>2</sup>]

300-350



### Zbyt niska norma wysiewu

- marnotrawienie miejsca na polu,
- większe problemy z chwastami,
- zbyt mała obsada kłosów – niższy plon,
- nadmiar światła przesusza glebę i pobudza chwasty.

### Zbyt wysoka norma wysiewu

- konkurencja o składniki pokarmowe i światło,
- rośliny wybujałe, podatniejsze na szkodniki i choroby,
- gorsze rozkrzewienie – niższy plon,
- ryzyko wylegania,
- marnotrawienie materiału siewnego.






# Mondeo

**Hodowca:** DANKO

**Typ odmiany:** krótkosłoma



## Niezawodne w każdych warunkach!

				
Bardzo dobra zimotrwałość	Wysokie plonowanie	Bardzo dobra odporność na choroby	Bardzo dobra odporność na wyleganie	Idealna na paszę



## Cechy odmiany

- bardzo wysoki, stabilny poziom plonowania,
- bardzo dobra zimotrwałość - 5,5,
- rośliny niewysokie, o bardzo dobrej sztywności źdźbła,
- wyjątkowo dorodne kłosa,
- w kłosach bardzo dużo ziaren o wysokiej MTZ,
- bardzo wysoka odporność na porastanie i choroby,
- średni termin kłoszenia i dojrzewania,
- najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych – klasa IIIa i IVb.

## Dariusz Majchrzycki

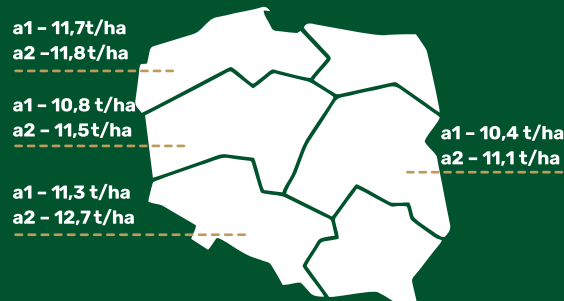
Dyrektor sprzedaży i marketingu  
DANKO Hodowla Roślin



Współpraca DANKO z Top Farms Nasiona trwa już 15 lat. Wspólnie wprowadziliśmy na polskie pola wiele odmian, w tym tak znane i cenione odmiany jak pszenica ozima Ostroga i Hondia, pszenżyto ozime Gringo, a w ostatnich latach coraz popularniejsza pszenica Kariatyda i pszenżyto Mondeo. Staranność i jakość przygotowania nasion z Top Farms są gwarantem pełnego oddania potencjału genetycznego naszych odmian.

Współpraca DANKO i Top Farms to nie tylko najlepsze odmiany. Wspólnie zainicjowaliśmy program NASIONA PREMIUM, propagujący rozwiązania uprawowe nastawione na najwyższe plony i wysoką ekonomikę produkcji zbóż.

### Plon pszenżyta Mondeo w badaniach hodowcy



Źródło: DANKO

## Tomasz Szymański

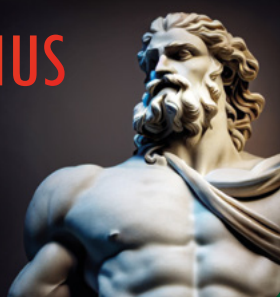
Product Manager  
ds. zbóż konwencjonalnych  
Saaten-Union Polska Sp. z o.o.



Firma SAATEN-UNION POLSKA od wielu lat ma przyjemność współpracować z Top Farms Nasiona. Co więcej, była to jedna z pierwszych firm, z którą rozpoczęliśmy kooperację.

Nam jako hodowcom zależy, aby do rolników trafiły nasiona najlepszych odmian o najwyższej jakości. Dzięki zaangażowaniu wszystkich pracowników Top Farms Nasiona, którzy już 15 lat odpowiadają za cały proces przygotowania nasion od siewu po konfekcję, udaje nam się ta sztuka. Efektem tej wspólnej pracy są coraz większe plony oraz zadowolenie i rozwój polskich producentów.

## SU FAVONIUS



Pszenżyta ozime z hodowli Saaten-Union cieszą się ogromną popularnością w Polsce. Najnowszą odmianą to SU FAVONIUS, charakteryzująca się najwyższym plonowaniem w badaniach COBORU 2020-2021: 104 i 106% wzorca.

SU FAVONIUS to odmiana o średnim terminie dojrzałości, wysokiej odporności na wyleganie (8,2/9) oraz ponadprzeciętnej odporności na pleśń śniegową (9/9).

# SU FAVONIUS

NOWOŚĆ

**Hodowca:** Saaten-Union  
**Typ odmiany:** krótkosłoma



## Pszenżyto wagi ciężkiej!



Wysokie plonowanie



Odporność na suszę



Bardzo dobra odporność na choroby



Bardzo dobra odporność na wyleganie



Idealna na paszę



## Cechy odmiany

- nowo zarejestrowana odmiana z rekordowym plonowaniem,
- wysoka MTZ - piękne grube ziarno,
- bardzo wysoka gęstość ziarna,
- najwyższa tolerancja niskiego pH - nadaje się na trudniejsze stanowiska,
- rośliny średnie o wysokiej odporności na wyleganie,
- bardzo dobra zdrowotność - ponadprzeciętna odporność na pleśń śniegową,
- dobra odporność na porastanie,
- średnia zawartość białka w ziarnie.

# Gringo 6.0

Hodowca: DANKO

Typ odmiany: krótkosiłowa



## Plenne, zdrowe i stoi.

### Dobrze się krzewi, toleruje rzadsze siewy

Bardzo dobra zimotrwałość	Wysokie plonowanie	Bardzo dobra odporność na choroby	Idealna na paszę	Wysoka MTZ



## Cechy odmiany

- bardzo dobra zimotrwałość – 6,0,
- wysokie i stabilne plonowanie zarówno w technologii średnio intensywnej, jak i intensywnej,
- bardzo intensywna we wzroście i krzewieniu się,
- toleruje rzadsze siewy,
- dorodne, zdrowe kłosa,
- bardzo ładne, grube ziarno o wysokiej MTZ,
- wysoka zawartość białka w ziarnie – idealna na paszę.

### ODMIANA

Hodowca  
Typ odmiany

### Mondeo

DANKO  
krótkosiłowa

### SU Favonius

Saaten-Union  
krótkosiłowa



### Gringo

DANKO  
krótkosiłowa

### Cechy użytkowo-rolnicze

Zimotrwałość	5,5 średni	4,5 średni	6 średnio późny
Termin dojrzewania	100	102	102
Wysokość roślin [cm]	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra
Odporność na wyleganie			

### Parametry jakościowe

MTZ [g]	47	43	44
Zawartość białka	wysoka	średnia	wysoka
Odporność na porastanie	wysoka	wysoka	wysoka

### Zalecenia agrotechniczne

Gęstość siewu w terminie optymalnym [ziaren/m <sup>2</sup> ]	300–340	300–320	300–350
Wymagania glebowe	na gleby średnie i dobre	toleruje gleby słabsze	na gleby średnie i dobre

### Odporność na choroby

Pleśń śniegowa	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Choroby podstawy źdźbła	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Mączniak prawdziwy	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Rdza brunatna	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Rdza żółta	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Rynchosporioza	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Septorioza liści	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Septorioza plew	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● średnia
Fuzarioza kłosów	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Źródło	DANKO	COBORU	DANKO



**NOWOŚĆ**

**Hodowca:** RAGT Nasiona  
**Typ odmiany:** wielorzędowa



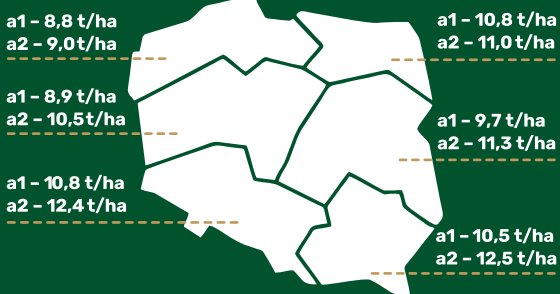
## Piękny potencjał plonowania

Bardzo dobra zimotrwałość	Wysokie plonowanie	Odporność na suszę	Bardzo dobra odporność na choroby	Wysoka MTZ



RGT Mela to nowo zarejestrowana odmiana jęczmienia ozimego o bardzo wysokim plonie osiąganym we wszystkich regionach kraju, a co za tym idzie w wielu warunkach. Tworzy ziarno o wysokiej masie tysiąca ziaren (MTZ), o wysokim wyrównaniu i dobrej gęstości. Polecana rolnikom poszukującym wysoko plonujących odmian zabezpieczonych przez kompleks odporności i zimotrwałości.

### Plon jęczmienia RGT Mela wg COBORU



a1 - technologia średnio intensywna  
a2 - technologia intensywna

Źródło: COBORU 2022.

## Cechy odmiany

- rekordowe plony - 109% w 2021 roku,
- odporność na wirus żółtej mozaiki jęczmienia typu 1 (BaYMV-1) i wirus żółtej łagodnej mozaiki jęczmienia (BaMMV),
- wysoka zimotrwałość - 5,0,
- grube, dobrze wykształcone ziarno (MTZ - 48 g),
- bardzo dobra zdrowotność roślin, szczególnie wysoka odporność na rynchosporiozę i pleśń śniegową,
- bardzo wysokie plonowanie we wszystkich rejonach Polski,
- odmiana o średnio późnym terminie dojrzewania.

# Bordeaux

Hodowca: DANKO

Typ odmiany: dwurzędowa



## Uniwersalny w uprawie!



Wysokie plonowanie



Odporność na suszę



Bardzo dobra odporność na wyleganie



Wysoka gęstość ziarna



Wysoka MTZ



## Cechy odmiany

- rośliny krótkie, o bardzo dobrej odporności na wyleganie,
- piękne, grube ziarno o nadzwyczajnym wyrównaniu i niewielkim udziale pośladu,
- wcześnie kłosząca się i najwcześniej dojrzewająca spośród odmian TFN, co ma duże znaczenie zwłaszcza w latach o ograniczonej ilości opadów,
- doskonałe zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych,
- zalecana do średnio intensywnej i intensywnej technologii uprawy,
- wysoka zawartość białka, wysoka gęstość ziarna,
- doskonała na cele kaszowe,
- bardzo dobra krzewistość.

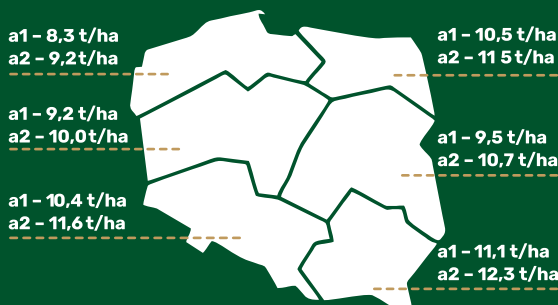
Jęczmień ozimy Bordeaux to nowa odmiana jęczmienia dwurzędowego paszowego, o dobrych cechach rolniczych.

W 2021 roku osiągnęła **najwyższy plon w Polsce** spośród wszystkich odmian dwurzędowych (według COBORU).

Najpopularniejsza odmiana jęczmienia ozimego dwurzędowego w Niemczech!

Ma dużą zdolność adaptacyjną do warunków glebowych i pogodowych, zwłaszcza w obecnych czasach – w warunkach częstych stresów biotycznych i abiotycznych, co potwierdzają rejestracje i wprowadzenie tej odmiany do uprawy w wielu państwach Europy: Polsce, Wielkiej Brytanii, Francji, Luksemburgu, Niemczech, Danii oraz Austrii.

## Plon jęczmienia Bordeaux wg COBORU



a1 – technologia średnio intensywna

a2 – technologia intensywna

Źródło: COBORU 2022.

# Padura

**Hodowca:** IGP Polska  
**Typ odmiany:** dwurzędowa



## Cechy odmiany

- sprawdzony dwurzędowy jęczmień ozimy,
- rekordowo wysoka MTZ gwarantuje stabilny plon dobrej jakości, nawet w latach niesprzyjających,
- szeroki zakres odporności na wszystkie ważne choroby jęczmienia, szczególnie na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę,
- wysoka jakość ziarna – najwyższa zawartość białka,
- źdźbło średniej długości o dobrej odporności na wyleganie,
- kłos ma charakterystyczne przebarwienia antocyjanowe,
- dojrzewa w terminie najwcześniejszym,
- uprawiana w wielu krajach europejskich!

## Przekonujące grube ziarno!

Wysokie plonowanie	Odporność na suszę	Bardzo dobra odporność na choroby	Bardzo dobra odporność na wyleganie	Wysoka MTZ



### ODMIANA

Hodowca  
Typ odmiany

### RGT Mela

RAGT Nasiona  
wielorzędowa



### Bordeaux

DANKO  
dwurzędowa

### Padura

IGP Polska  
dwurzędowa

### Cechy użytkowo-rolnicze

Zimotrwałość	5	4,5	4,5
Termin dojrzewania	średni	wczesny	średnio wczesny
Wysokość roślin [cm]	98	83	90
Odporność na wyleganie	●●●●● wysoka	●●●●● bardzo wysoka	●●●●● bardzo wysoka
MTZ [g]	48	49	51

### Zalecenia agrotechniczne

Gęstość siewu w terminie optymalnym [ziaren/m <sup>2</sup> ]	240-260	260-280	300-320
Wymagania glebowe	na wszystkie rodzaje gleb	na wszystkie rodzaje gleb	na wszystkie rodzaje gleb

### Odporność na choroby

Pleśń śniegowa	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Mączniak prawdziwy	●●●●● bardzo dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Plamistość siatkowa	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Rdza jęczmienia	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● bardzo dobra
Rynchosporioza	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra	●●●●● bardzo dobra
Ciemnobrunatna plamistość	●●●●● dobra	●●●●● dobra	●●●●● dobra
Źródło	COBORU	COBORU	COBORU

# DAŃKOWSKIE Kanter

**Hodowca:** DANKO

**Typ odmiany:** populacyjna

## Wysoka i stabilna plenność!



Wysokie  
plonowanie



Odporność  
na suszę



Bardzo dobra  
odporność  
na choroby



Wysokie cechy  
młynarsko-  
-piekarskie



Wysoka  
MTZ



## Cechy odmiany

- bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych,
- szczególnie rekomendowana do uprawy na glebach słabych,
- odmiana najwcześniej dojrzewająca,
- bardzo dobra odporność na choroby – najwyższa ze wszystkich naszych odmian odporność na rdzę brunatną,
- dobrze znosi nieregulowane pH,
- przydatna również do rolnictwa ekologicznego,
- grube ziarno (MTZ – około 32–34 g) o bardzo dobrych parametrach jakościowych,
- przydatna na cele młynarsko-piekarskie,
- nadzwyczajna krzewistość.

Żyto ozime Dańkowskie Kanter to nowa odmiana populacyjna wyhodowana w firmie DANKO. Obradza powyżej najlepiej plonujących odmian populacyjnych.

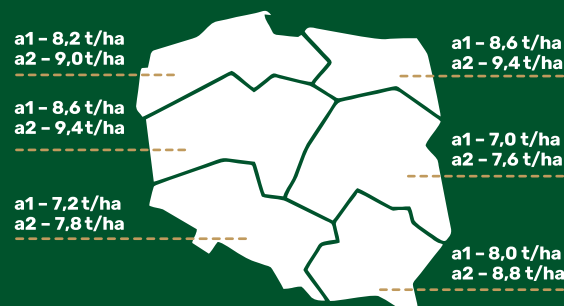
Doskonale sprawdza się w różnych regionach i warunkach klimatyczno-glebowych zarówno naszego kraju, jak i za granicą.

## 1 miejsce

w plonowaniu wg COBORU  
w roku 2021!

Na dobre przystosowanie tej odmiany do różnych warunków środowiskowych ma wpływ między innymi jej wczesność, a co za tym idzie lepsze wykorzystanie wiosennych zasobów wody w glebie. Nie bez znaczenia jest też bardzo dobra tolerancja na zakwaszenie gleby. Z cech jakościowych ziarna Dańkowskie Kanter wyróżnia wysoka zawartość białka (powyżej 11% s.m.). Ze względu na dobrą wydajność mąki oraz wysoką liczbę opadania doskonale nadaje się na cele młynarsko-piekarskie.

## Plon żyta D. Kanter wg COBORU



a1 – technologia średnio intensywna  
a2 – technologia intensywna

Źródło: COBORU 2022.



# SU Laurids F1

**Hodowca:** Saaten-Union  
**Typ odmiany:** hybrydowa

## Turbo-mieszaniec o ponadprzeciętnym poziomie plonowania!



Wysokie plonowanie



Bardzo dobra odporność na choroby



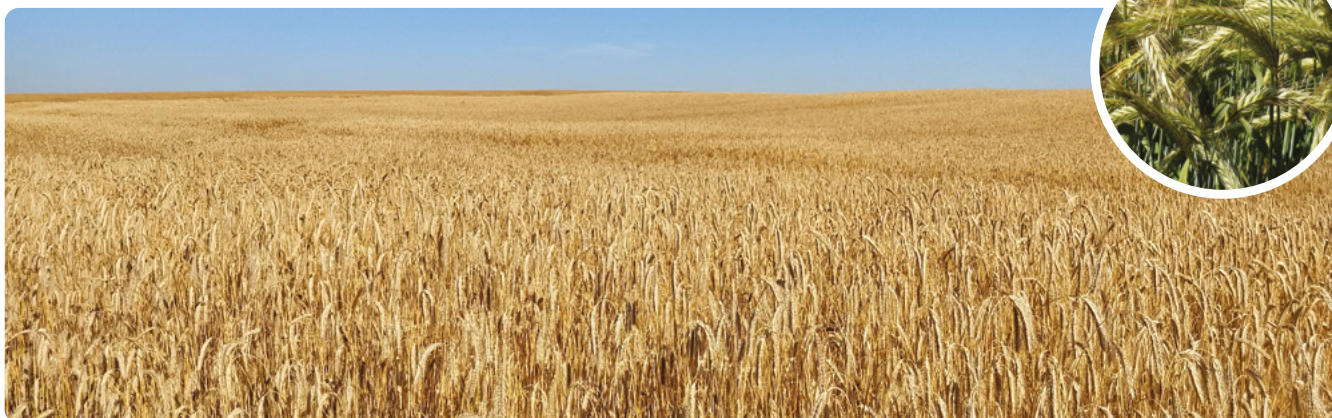
Wysokie cechy młynarsko-piekarskie



Idealna na paszę

## Cechy odmiany

- ulepszona odporność na sporysz,
- bardzo wysoka stabilność plonowania, nawet na bardzo suchych stanowiskach,
- dłuższe napełnianie ziarna (wczesne kłoszenie – lepsze wykorzystanie zasobów wiosennej wody),
- bardzo zdrowe liście – odporność na rdzę brunatną i rynchosporiozę,
- bardzo duża przydatność na cele młynarsko-piekarskie oraz paszowe,
- idealna do skarmiania trzody chlewnej.



### ODMIANA

Hodowca  
Typ odmiany

### Dańkowskie Kanter

DANKO  
populacyjna

### SU Laurids F1

Saaten-Union  
hybrydowa

### Cechy użytkowo-rolnicze

Termin dojrzewania  
Wysokość roślin [cm]  
MTZ [g]  
Odporność na wyleganie

średnio wczesny  
średnia  
wysoka  
●●●●● bardzo dobra

wczesny  
średnia  
średnia  
●●●●● średnia

### Zalecenia agrotechniczne

Obsada ziaren [szt./m<sup>2</sup>]  
Wymagania glebowe

280-300 lub 2 j.s./ha  
również na gleby słabsze

180-220 lub 2 j.s./ha  
na gleby średnie

### Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy  
Rdza brunatna  
Septorioza liści  
Choroby podstawy źdźbła – kompleks  
Rynchosporioza  
Rdza źdźbłowa

●●●●● bardzo dobra  
●●●●●● dobra  
●●●●●● dobra  
●●●●●● bardzo dobra  
●●●●●● bardzo dobra  
●●●●●● bardzo dobra

DANKO

●●●●●● bardzo dobra  
●●●●●● bardzo dobra  
●●●●●● dobra  
●●●●●● dobra do bardzo dobrej  
●●●●●● bardzo dobra

HODOWCA

Źródło

# Czego oczekujemy od zaprawy nowej generacji?

Nowoczesne zaprawy nasienne już nie tylko chronią przed najważniejszymi chorobami przenoszonymi zarówno przez same ziarniaki, jak i przez glebę oraz reszki poźniwne, ale również odpowiadają na oczekiwania rolnika związane ze zmieniającym się otoczeniem.



**Jarosław Lustig**

Seedcare Manager

Syngenta Polska Sp. z o.o.

 **Vibrance® Star**

 **syngenta®**

**Coraz częściej zadajemy sobie pytanie: jaki będzie kolejny sezon? Suchy czy mokry? Czy uda mi się wysiać nasiona w optymalnym terminie, czy nie? Czy będę mieć wystarczającą ochronę przed chorobami?**

Odpowiedzią na te wszystkie pytania jest najnowsza zaprawa firmy Syngenta, zaprawa Vibrance Star. Zwalcza ona uniikatowe spektrum chorób, a dzięki Formule M gwarantuje doskonale i trwale pokrycie ziarniaków.

Vibrance Star cechuje się niesamowitą skutecznością. Trzy substancje czynne (sedaksan, fludioksonil, tritikonazol) zawarte w Vibrance Star zostały dobrane w taki sposób, aby działały powierzchniowo czynnie i włąębnie. Fludioksonil, wchodzący w skład zaprawy Vibrance Star, jest substancją, która nie tylko zwalcza choroby znajdujące się na powierzchni i wewnątrz ziarniaka, ale także tworzy barierę wokół niego, która zabezpiecza młodą siewkę przed infekcją odglebową. Coraz większym zagrożeniem na naszych polach są również nowe choroby, takie jak: ostra plamistość oczkowa oraz pałecznicza ziób i traw. Vibrance Star to jedyna dostępna na rynku zaprawa



**Syngenta jest wiodącym producentem zapraw nasiennych na świecie. Jako jedna z niewielu firm dysponuje działem R&D, który nieustannie poszukuje nowych rozwiązań.**

posiadająca rejestrację przeciw obu tym chorobom. Warto również podkreślić, że w obu tych przypadkach zwalczanie nalistnie nie jest możliwe.

W ostatnich latach borykamy się dodatkowo z problemem suszy. Tu także Vibrance Star wyróżnia się na tle innych zapraw nasiennych. Zawarty w zaprawie sedaksan ma pozytywny wpływ na rozwój systemu korzeniowego, nazywamy to mocą zakorzeniania. Ponadto naukowcy z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu udowodnili, że zawarty w Vibrance Star sedaksan w warunkach suszy stymuluje geny odpowiedzialne za wytwarzanie wosku i ligniny, które pomagają utrzymać wodę w roślinie, jednocześnie poprawiając efektywność procesu fotosyntezy typu II.

Zwiększona powierzchnia włóśników i dłuższe korzenie powodują także lepsze wykorzystanie nawozów i składników odżywczych zawartych w glebie. A to wszystko ostatecznie przekłada się na plon.

**Vibrance Star – więcej niż tylko zaprawa!**

# Laboratorium akredytowane

Top Farms Agro w Czachorowie wykonuje usługowo ocenę laboratoryjną materiału siewnego roślin:

- zbożowych
- pastewnych: bobowatych grubonasiennych, innych gatunków, wiechlinowatych
- oleistych i włóknistych.

## Nasze zalety:



wykwalfikowani  
i doświadczeni  
analitycy nasienni



nowoczesny  
sprzęt  
laboratoryjny



wysoka jakość  
usług



szybkość  
i terminowość  
realizacji



## Kontakt:

e-mail: [laboratorium.agro@topfarms.pl](mailto:laboratorium.agro@topfarms.pl)  
tel.: +48 668 312 346

Czachorowo 14, 63-800 Czachorowo



**FARMTECH**  
INNOVATIVE FARMING

## ZROZUMIEĆ

## STAN GLEBY



**FARMTECH**  
DIAGNOSTYKA GLEBY



## LABORATORIUM



UL. WROCŁAWSKA 152A  
45-835 OPOLE



+48 694 475 446  
[LABORATORIUM@FARMTECH.PL](mailto:LABORATORIUM@FARMTECH.PL)  
[WWW.FARMTECH.PL](http://WWW.FARMTECH.PL)

# Mieszanki międzyplonowe



Do realizacji  
ekoschematów



Wielo-  
składnikowe



Mniejsze  
ryzyko suszy



Spełniają  
wymóg  
zazieleniania



Poprawiają  
strukturę  
gleby



- Zabezpieczają glebę przed erozją wiążąc korzeniami warstwę orną.
- Zacieniając glebę oszczędzają wodę zmniejszając parowanie.
- Konkurują z chwastami dając szanse na działania fitosanitarne.
- Akumulują i uruchamiają składniki odżywcze – oddając je roślinie uprawianej w plonie głównym.
- Wzbogacają glebę w substancję organiczną – rozwijając bioróżnorodność.
- Umożliwiają realizację praktyk ekoschematów i zazielenienia.



pod zboża, buraki, kukurydzę

## „Własna fabryka azotu” na polu

Dostarcza około 30-50 kg N/ha dzięki dużej zawartości (72%) nasion roślin bobowatych. Najlepiej pozostawić ją do wiosny jako poplon ozimy.

**Skład:**  
wyka jara (10%), łubin wąskolistny (8%), słonecznik (5%), facelia (2%), koniczyna Aleksandryjska (2%), groch (65%), owies (8%)

**Wysiew:** 3 j.s./ha



pod zboża, kukurydzę

## Przygotowuje glebę na wysokie plony

Wzbogaca glebę w próchnicę i składniki pokarmowe, w tym azot i fosfor, oraz zwiększa jej pojemność wodną.

**Skład:**  
łubin wąskolistny (35%), słonecznik (10%), facelia (15%), koniczyna Aleksandryjska (15%), seradela (5%), rzodkiew oleista (20%)

**Wysiew:** 1 j.s./ha



pod zboża, kukurydzę, rzepak

## Przywraca naturalne środowisko w glebie

Sprawia, że środowisko staje się bardziej naturalne, zrównoważone i przyjazne dla różnych organizmów glebowych oraz owadów.

**Skład:**  
wyka jara (30%), łubin wąskolistny (15%), facelia (10%), koniczyna Aleksandryjska (13%), gryka (25%), seradela (5%), len (2%)

**Wysiew:** 1 j.s./ha



pod ziemniaki, zboża

## Działa fitosanitarnie

Dodatkowo wraz z innymi roślinami doskonale spulchnia i rozluźnia zwięzłą glebę, czyniąc ją bardziej przyjazną dla roślin okopowych.

**Skład:**  
wyka jara (15%), łubin wąskolistny (15%), słonecznik (5%), gryka (10%), rzodkiew oleista (40%), owies (15%)

**Wysiew:** 1.5 j.s./ha

## Andrzej Nowiński

Gospodarstwo rolne  
Radunek, gmina Jeziora Wielkie



W Top Farms Nasionach cenię sobie czystość odmianową, jakość nasion zbadanych laboratoryjnie, wyrównanie ziaren, ale i ich zaprawienie. Nasiona te cieszą oko, gdy trafiają do siewnika, bijąc po oczach swą intensywną barwą i co za tym idzie dokładnością pokrycia konkretną zaprawą. Dzięki współpracy ze specjalistą z Top Farms Nasiona mogę wspólnie z nim zaraz po żniwach dobrać odpowiednie odmiany na moje pola, by kiedy przyjdzie czas, ruszyć w pole z zasiewami wcześniej dostarczonymi nasionami.

**Top Farms Nasiona są w moim gospodarstwie od 9 lat i myślę, że długo nie zrezygnuję z oferty nasion tej marki.**

Top Farms Nasiona to przede wszystkim jakość, pozwalająca na precyzyjne siewy, od których zaczynam cały cykl produkcji roślinnej na moim gospodarstwie. Dla mnie jest to oszczędność czasu, którego nie mam na przygotowanie własnych nasion. Przez cały rok mam wsparcie doradcy, co przy tak zróżnicowanych zasiewach w gospodarstwie jest bardzo ważne. I najważniejsze: wzrost plonów z nasion kwalifikowanych jest widoczny!

## Adam Jurczyk

Gospodarstwo Rolne Jurczyk  
Bartkowiec, gmina Kłomnice



Od kilku lat w gospodarstwie inwestuję w kwalifikowany materiał siewny. Zależy mi na tym, aby nasiona były o dobrych cechach genetycznych, ale co równie ważne – wysokiej jakości – to znaczy: zwracam uwagę na to, gdzie są produkowane, jak wyczyszczone oraz zaprawione – tu również zależy mi na tym, aby były zaprawione najlepszymi zaprawami. W skrócie – nasiona kupuję od sprawdzonego dostawcy (producenta), jakim jest Top Farms Nasiona.

Ze względu na liczbę różnych stanowisk pod uprawę zbóż, dosyć duży rozrzut odległościowy poszczególnych pól uprawnych oraz warunki, jakie tam występują, niezwykle ważne jest dla mnie portfolio odmian dostępnych w firmie nasiennej oraz pomoc w doborze odmiany do stanowiska.

Ze względu właśnie na zróżnicowanie warunków glebowych w gospodarstwie zazwyczaj dywersyfikuję odmiany i dobieram je do konkretnych stanowisk.

**Oczywiście są takie odmiany które mają stałe miejsce w gospodarstwie, jak na przykład RGT Provision, który z powodzeniem uprawiamy już czwarty sezon na dość dużych arealach.**

Wnikliwie przyglądamy się też nowej Kariatydzie, która jest uprawiana drugi rok w gospodarstwie, czy KWS Fenomen, który sprawdza się tam, gdzie potrzebna jest pszenica oścista.

Często ludzie z branży pytają mnie, po co kupować zboże do siewu, skoro swoje leży na magazynie. Twierdzę jednak, że nie ma rozwoju gospodarstwa bez inwestowania w nowe, ale przebadane odmiany. Do tego dochodzi zwykła ekonomia – koszt zakupu nasion zwraca się bardzo szybko już podczas wegetacji roślin.

Nazwa dystrybutora	Adres	Telefon
ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.	ul. św. Jana 21, 88-170 Pakość	tel.: 52 354 85 06
Agricola-Lublin Sp. z o.o.	Ciecierzyn 121a, 21-003 Ciecierzyn	tel.: 81 756 13 12
AGRO-BIZNES Sularz i Wspólnicy Sp.j.	ul. Myśluborska 56, 66-400 Gorzów Wielkopolski	tel.: 95 731 42 24
Agrochem Puławy Sp. z o.o.	ul. Mickiewicza 5, 77-300 Człuchów	tel.: 59 834 56 70/71
Agrochemix S.C. Radosław Kuśnierek i Bogusław Umiński	ul. Modelarska 5, 64-100 Strzyżewice	tel.: 501 023 520
Agro-Duet Tomasz Gumienny, Krzysztof Bartz S.C.	Dąbrowa 1c, 62-436 Orchowo	tel.: 530 445 989
Agrofarm	ul. Kopczyńska 45, 63-023 Sulęcinek	tel.: 603 110 166
Agrolex Sp. z o.o.	ul. Głowackiego 22, 74-200 Pyrzyce	tel.: 91 570 20 30
Agrol-Kiejnih Mariusz Kiejnih	ul. Przemysłowa 1, 64-600 Oborniki Wielkopolskie	tel.: 515 177 478
Agrolok Sp. z o.o.	ul. Dworcowa 4, 87-400 Golub-Dobrzyń	tel.: 56 682 38 88
AGROPLON Sp.j. J. Fijałkowski, K. Gonera	Piotrowice 27, 59-424 Męcinka	tel.: 76 870 88 76
AgroPol	ul. Łąkowa 2a, 64-330 Opalenica	tel.: 533 179 727
Agropunkt-Zator Sp.j. Łukasz Mynarski, Magdalena Mynarska	ul. Zamkowa 1, 32-640 Zator	tel.: 33 841 21 24
Agrosimex Sp. z o.o.	Goliany 43, 05-620 Błędów	tel.: 48 668 04 71
Agrotom Tomasz Przybylak	Daniszyn 25a, 63-410 Daniszyn	tel.: 661 450 112
Agrozieleń	ul. Polna 11, 06-500 Mława	tel.: 606 233 258
AKORD Środki do Produkcji Rolnej	ul. Bojanowska 9, 64-125 Poniec	tel.: 606 739 813
Ambroży Sp. z o.o.	ul. Namysłowska 21, 56-420 Bierutów	tel.: 71 398 91 32
BAT Agrar Sp. z o.o.	ul. Usługowa 6, 73-110 Stargard	tel.: 91 47 13 756
B.D.H.U. Rolnik	ul. Leśna, 42-445 Szczekociny	tel.: 34 355 73 60
Centnas Radosław Żmijewski	Wiśniewko 25, 06-500 Mława	tel.: 511 139 852
Centrala Nasienna w Warszawie Sp. z o.o. z siedzibą w Pułtusk	ul. Nasielska 8, 06-100 Pułtusk	tel.: 22 335 59 74
Centrum Hurtowe Pasz Mirosław Bąk i Sławomir Wojtylak Sp.j.	ul. Przemysłowa 7a, 88-300 Mogilno	tel.: 607 507 498
Centrum Rolnicze AVENA S.C. Łuczak & Żarnecki	Szulec 20, 62-860 Opatówek	tel.: 695 795 874
Eko-Agro Środki do Produkcji Rolnej Edmund Kaczmarek	ul. Poznańska 40a, 63-840 Krobia	tel.: 501 780 900
FAST-CHEM Stanisław Fabrowski	ul. Kryłowska 10, 22-530 Mircze	tel.: 84 651 92 16
FAZOT Wętczak i wspólnicy Sp.j.	Gnojno 30a, 99-300 Kutno	tel.: 539 759 413
FHU ADMET Adam Czekaj	Kościelec 19a, 32-100 Proszowice	tel.: 12 386 08 99
GOP-ROL Józef Gorgiel	Jaromierz 26, 64-225 Jaromierz	tel.: 601 983 734
Hurtownia Rolno-Ogrodnicza INAGRI Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 136, 98-200 Sieradz	tel.: 609 096 777
JAGRO Zaopatrzenie Rolnictwa	Kuczynka 19, 63-840 Krobia	tel.: 885 885 273
Jawal & M.R.Z. Murawiec Sp.j.	ul. Polna 17, 89-115 Mrocza	tel.: 52 385 84 16
Karpol Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Wojciech Pacuła	Kotłowo 3, 76-039 Biesiekierz	tel.: 94 340 93 20
KOAGRA Sławomir Kobierski	ul. Dusznicka 24, 64-541 Podrzewie	tel.: 695 699 981
Krzysztof Wojdyło i Henryk Krzysztof „Agra-H” Import Export Sp.j.	ul. Nyska 27, 48-351 Biała Nyska	tel.: 77 435 68 25
Kuma Magda & Magda Sp.j.	Olszowa 2, 63-600 Kępno	tel.: 509 756 358

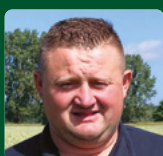
Nazwa dystrybutora	Adres	Telefon
Lechpol Sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin	tel.: 661 421 725
Makrol Marek Szymura	ul. Borecka 58, 63-720 Koźmin Wielkopolski	tel.: 665 774 222
Marchem – Smolarz i Czech Sp.j.	ul. Polanowicka 11, 46-220 Byczyna	tel.: 77 413 41 38
Market Rolniczy Minge	ul. Poznańska 78, 62-066 Granowo	tel.: 782 070 084
Napena Sp. z o.o.	ul. Świdlińska 1, 64-500 Szamotuły	tel.: 785 901 430
Osadkowski Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 6, 56-420 Bierutów	tel.: 71 314 64 54
Osadkowski-Cebulski Sp. z o.o.	ul. Nasienna 6, 59-220 Legnica	tel.: 76 850 61 49
P.H. Agro-Chemia Sp. z o.o.	ul. Strażacka 1, 87-890 Lubraniec	tel.: 54 286 21 65
P.H. AGRO-MAX	Strzelce Małe 66a, 97-515 Masłowice	tel.: 502 793 266
P.H. AGROSKŁAD Sp.j.	Józefin 39, 97-225 Ujazd	tel.: 44 719 24 88
P.H.P.U. AGRO-MAT Andrzej Tracz	Braszowice 4b, 57-200 Ząbkowice Śląskie	tel.: 74 816 02 90
P.H.U. Agrochem Kropka Karol	ul. Wiślańska 52, 43-424 Drogomyśl	tel.: 33 857 20 19
P.H.U. Gabriel Jankowski Sp.j.	Dworcowa 13c, 88-430 Janowiec Wielkopolski	tel.: 52 302 64 28
P.P.H.U. Agro Polan Paweł Przybylik	Siadczą 52, 42-436 Pilica	tel.: 605 205 780
P.P.H.U. Agromarket Sp. z o.o	Wiewiecko 36c, 73-155 Węgorzyno	tel.: 606 396 182
Piasny Wojciech Chłodnictwo-Rolnictwo-Ogród	ul. Kolejowa 9a, 63-740 Kobylin	tel.: 508 185 608
PIMAR Piotr Machula, Grzegorz Machula	Czajęcice 38, 27-425 Waśniów	tel.: 507 021 688
Polish Agro Sp. z o. o.	ul. Szubińska 29, 85-312 Bydgoszcz	tel.: 502 357 074
ProCam Polska Sp. z o.o.	ul. 30 stycznia 37, 83-110 Tczew	tel.: 58 530 44 50
PUH Arpon Sp.c. Zbigniew i Wiesława Wojtyczka	Chojno 31a, 63-921 Chojno	tel.: 667 659 595
Rola Sp. z o.o.	ul. Słowackiego 19, 77-300 Człuchów	tel.: 608 322 703
ROL-MECH Sp. z o.o.	ul. Słowackiego 17, 37-550 Radymno	tel.: 16 628 22 66
Rolpol Romuald Polczyk	ul. Sieradzka 70b, 98-300 Wieluń	tel.: 607 307 107
Roltech Mateusz Owsiany	ul. ks. A. Majcherka 2, 62-070 Dopiewo	tel.: 604 712 301
Scandagra Polska Sp. z o.o.	ul. dr. A. Schmidta 1, 86-031 Żołędowo	tel.: 52 381 36 01
SŁAWA Zaopatrzenie Ogrodniczo-Rolne Sławomira Nabzdyk	ul. Strzelecka 6, 63-720 Koźmin Wielkopolski	tel.: 721 383 600
Sobianek Sp. z o.o.	ul. Polna 70, 21-200 Parczew	tel.: 83 354 44 91
Solarcorn Sp. z o.o.	Janówek 53, 21-050 Piaski	tel.: 81 581 05 03
Stanisław Skoracki Sprzedaż Środków do Produkcji Rolnej	Poświętno 8, 64-234 Przemęt	tel.: 661 943 249
Supros Agro Sp. z o.o.	ul. Rynek 14, 16-423 Bakalarzewo	tel.: 502 239 704
Top Farms Głubczyce, Punkt Handlowy Bogdanowice	Kolonia, 48-100 Głubczyce	tel.: 660 444 338
WIALAN Langer i Wiatr Sp.j.	ul. Hodowlana 9, 33-100 Tarnów	tel.: 14 629 30 70
Wilkołaziak Sp. z o.o.	Wilkołaz III 92, 23-212 Wilkołaz I	tel.: 81 821 20 74
Zakłady Zbożowe „PIŁAT” Marcin Piłat	ul. Zbożowa 15, 37-611 Cieszanów	tel.: 603 413 208
Zorza Wojciech Jastrzębski	ul. Mazowiecka 57c, 18-300 Zambrów	tel.: 602 112 977

# PORADNIK NASIENNY 2023

Top Farms Agro Sp. z o.o.  
ul. Przelot 24, 60-408 Poznań  
e-mail: nasiona@topfarms.pl  
www.topfarms-nasiona.pl  
tel.: +48 61 847 91 39



[facebook.com/TopFarmsAgro](https://facebook.com/TopFarmsAgro)



## Rejon I

Przemysław Tomaszewski  
tel.: +48 694 467 734



## Rejon II

Zbigniew Urbaniak  
tel.: +48 664 779 056



## Rejon III

Wojciech Półtoraczyk  
tel.: +48 698 690 749



## Rejon IV

Piotr Wójcik  
tel.: +48 664 779 061



## Dyrektor ds Handlu i rozwoju

Jerzy Kapłowski  
tel.: +48 600 012 834

