

2021-2022

# katalog odmian zbóż ozimych



PSZENICA  
OZIMA



PSZENŻYTO  
OZIME



ŻYTO  
OZIME



JĘCZMIEN  
OZIMY





## Przedstawiciele regionalni:



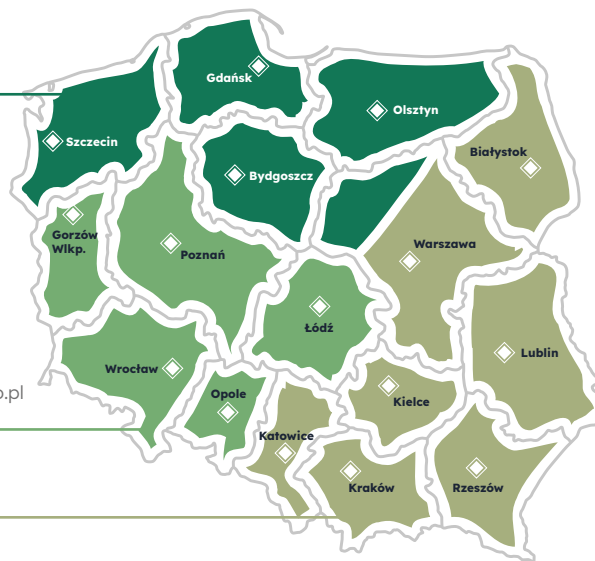
**Bartosz Pochylski**  
tel. 601 400 864  
bartosz.pochylski@danko.pl



**dr Adam Glen**  
tel. 601 542 324  
adam.glen@danko.pl



**Grzegorz Magdziak**  
tel. 669 767 757  
grzegorz.magdziak@danko.pl



## Zakłady Nasiennie-Rolne DANKO:

### **Zakład Nasiennie-Rolny Kopaszewo**

64-010 Krzywiń, woj. wielkopolskie  
tel. (65) 517 81 70, 517 81 71  
fax (65) 517 83 26  
e-mail: znrkopaszewo@danko.pl  
sprzedaż nasion: tel. (65) 517 81 88

### **Zakład Nasiennie-Rolny Szelejewo**

Szelejewo Drugie 1  
woj. wielkopolskie, 63-820 Piaski  
tel. (65) 573 05 10, fax (65) 572 72 38  
e-mail: znrszelejewa@danko.pl

### **Zakład Hodowli Roślin o/Laski**

05-660 Warka, woj. mazowieckie  
tel. (48) 667 21 05, fax (48) 667 31 37  
e-mail: gnlaski@danko.pl  
sprzedaż nasion: tel. (48) 667 31 35

### **Zakład Nasiennie-Rolny Modzurów**

ul. Słowackiego 9  
47-411 Rudnik, woj. śląskie  
tel. (32) 410 65 23, fax (32) 410 65 22  
e-mail: znrmodzurow@danko.pl

### **Zakład Nasiennie-Rolny Sobiejuchy**

88-400 Żnin, woj. kujawsko-pomorskie  
tel. (52) 302 95 68, fax (52) 302 95 68  
e-mail: znrsoziejuchy@danko.pl

### **Zakład Nasiennie-Rolny Dębina**

82-230 Nowy Staw, woj. pomorskie  
tel. (55) 272 64 16, 272 26 09  
fax (55) 272 26 09  
e-mail: znrdebina@danko.pl

### **Zakład Nasiennie-Rolny Łągiewniki**

88-150 Kruszwica, woj. kujawsko-pomorskie  
tel. (52) 351 52 28, fax (52) 351 52 28  
e-mail: znrłagiewniki@danko.pl



# Odmiany zbóż ozimych 2021/2022

**DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.**

## **UWAGA SZANOWNI ROLNICY!**

Zawarte w tym katalogu informacje są wynikiem doświadczenia i naszej najlepszej wiedzy. Przedstawione charakterystyki odmian odzwierciedlają wyniki uzyskane z urzędowych badań COBORU oraz z doświadczeń własnych.

Mimo zachowania jak największej staranności z naszej strony nie możemy jednak w pełni zagwarantować, iż podane wyniki dla poszczególnych odmian zostaną przez Państwa osiągnięte w stu procentach pod każdym względem. Charakteryzują się one bowiem naturalną zmiennością, wywołowaną przez warunki środowiskowe panujące w poszczególnych latach oraz zastosowaną technologię produkcji. Należy je traktować jako informacje o potencjale plonowania i jakości, a nie jako gwarancję ich uzyskania.

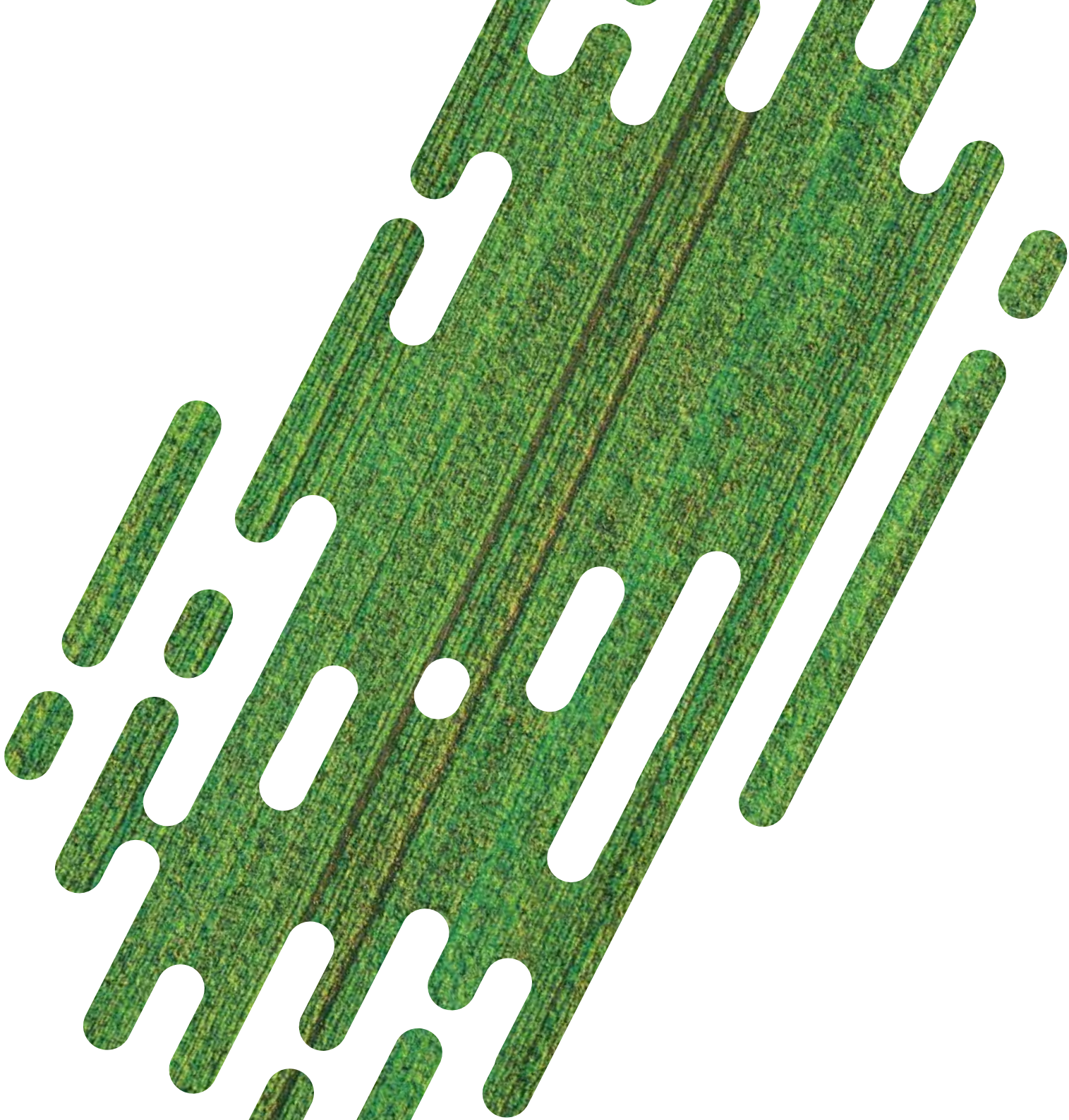
## **PRAWNA OCHRONA ODMIAN**

Odmiany roślin rolniczych naszej Firmy objęte są ochroną wyłącznego prawa. Oznacza to, że aby je rozmnażać, oferować i sprzedawać na cele siewne konieczne jest uzyskanie od nas pisemnej licencji w formie umowy. Dzięki funduszom uzyskanym z wnoszonych przez rolników i przedsiębiorców opłat licencyjnych możliwa jest praca nad tworzeniem nowych odmian i hodowla zachowująca odmian już istniejących.

- Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego jest najtańszym sposobem zwiększania i poprawy jakości produkcji rolniczej. Siew takich nasion nie wymaga uiszczenia opłaty dla Hodowcy.
- Rolnik korzystający z odstępstwa rolnego (siew nasion z własnego zbioru) jest zobowiązany do uiszczenia opłaty na rzecz Hodowcy, który jest właścicielem odmiany.

Szczegóły: Ustawa o ochronie prawnej odmian roślin (Dz. U. Nr 137 z 2003 r., z późn. zm.). Z opłaty tej zwolnieni są rolnicy, którzy posiadają grunty rolne o powierzchni do 10 ha dla odmian ziemniaków i do 25 ha dla pozostałych gatunków podlegających odstępstwu rolnemu.







# SPIS TREŚCI

## Pszenica ozima

O gatunku .....	7
Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości .....	8
Tabela porównawcza odmian gatunku .....	10
Technologia ochrony pszenicy ozimej preparatami BASF .....	14
Gentleman <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	15
Kariatyda <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	16
Comandor <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	17
Hondia .....	18
Bosporus <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	19
Asory <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	20
Bataja <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	21
Reduta <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	22
Lawina <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	23
Tytanika .....	24
Arkadia .....	25
Ostroga .....	26
Jantarka .....	27
Sikorka .....	28
Ludwig .....	29
Mewa .....	30

## Pszenżyto ozime

O gatunku .....	33
Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości .....	34
Tabela porównawcza odmian gatunku .....	36
Technologia ochrony pszenżyta ozimego preparatami BASF .....	41
Panaso <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	42
Stelvio <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	43
Mondeo <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	44
Corado <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	45
Belcanto <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	46
Avokado .....	47
Orinoko .....	48
Kasyno .....	49
Porto .....	50
Dolindo .....	51
Trapero .....	52
Rotondo .....	53
Salto .....	54
Toledo .....	55
Silverado .....	56
Gringo .....	57
Fredro .....	58
Trismart .....	59
Grenado .....	60
Dinaro .....	61

## Żyto ozime

O gatunku .....	63
Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości .....	64
Tabela porównawcza odmian gatunku .....	66
Technologia ochrony żyta ozimego preparatami BASF .....	70
Dolaro F1 .....	71
Tur F1 .....	72
Dańkowskie Kanter <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	73
Dańkowskie Dragon <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	74
Dańkowskie Granat .....	75
Dańkowskie Skand <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	76
Dańkowskie Turkus .....	77
Dańkowskie Hadron .....	78
Dankowskie Opal .....	79
Dańkowskie Rubin .....	80
Dańkowskie Agat .....	81
Dańkowskie Amber .....	82
Dańkowskie Diament .....	83

## Jęczmień ozimy

O gatunku .....	85
Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości .....	86
Tabela porównawcza odmian gatunku .....	88
Technologia ochrony jęczmienia ozimego preparatami BASF .....	90
Giewont <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	91
Bordeaux <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	92
Teuto <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	93
Return <b>(NOWOŚĆ)</b> .....	94
Concordia .....	95
Quadriga .....	96
Zenek .....	97
Gloria .....	98



**DANKO liderem na rynku  
pszenicy w Polsce!**



**Nr 1 w reprodukcji nasiennej**  
**Nr 1 w przezimowaniu**  
**Nr 1 w ilości uprawianych odmian**  
**Nr 1 w reprodukcji pszenic ościstych**



Powierzchnia uprawy pszenicy ozimej w ostatnich latach w Polsce wynosi ok. 2 mln ha, co stanowi ok. 27,4% ogólnej powierzchni uprawy zbóż. Ozima forma pszenicy ma duże znaczenie w produkcji. Szacuje się, że co najmniej połowa zbiorów zboża przeznaczona jest na cele młynarsko-piekarskie. W przypadku uprawy na cele konsumpcyjne należy wybrać odmiany o wysokiej wartości technologicznej z grupy A lub B. Zarejestrowane odmiany pszenicy ozimej hodowli DANKO cechuje bardzo dobra i dobra jakość ziarna.



**Odmiany z grupy A:** KARIATYDA, BATAJA, REDUTA, COMANDOR, HONDIA, ASORY, ARKADIA, LUDWIG, OSTROGA.

**Odmiany z grupy B:** GENTLEMAN, BOSPORUS, TYTANIKA, JANTARKA, MEWA.

**Odmiana z grupy C:** SIKORKA, LAWINA.



# Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości:

## PSZENICA OZIMA

### WARUNKI SIEDLISKOWE

- Przydatność technologiczna ziarna pszenicy zależy przede wszystkim od odmiany i jest kształtowana przez warunki siedliskowe (nasłonecznienie, dostępność wody i nawożenie).
- Uprawę pszenicy konsumpcyjnej należy zlokalizować na glebach najlepszych (kompleks pszenny bardzo dobry, dobry i żytńi bardzo dobry), aby uzyskać surowiec o dużej masie 1000 ziaren i dużej gęstości w stanie zsypanym.
- Należy uprawiać na glebach o uregulowanym pH, dlatego w pierwszej kolejności należy poprawić pH gleby. Dostępność składników jest najlepsza przy pH 6,5-7. Przy odczynie kwaśnym pH<5,5 rośliny mają ograniczoną możliwość pobierania fosforu, wapnia, magnezu, potasu i azotu.

### WYBÓR PRZEDPLONU

- Pszenica spośród roślin zbożowych ma największe wymagania przedplonowe.
- Pszenicę na użytkowanie konsumpcyjne należy uprawiać po najlepszych przedplonach, np. okopowe, strączkowe i oleiste.
- Wadliwy dobór stanowiska powoduje obniżenie plonu ziarna pszenicy ozimej o 8-28% (zmniejsza się liczba kłosów na 1 m<sup>2</sup> oraz MTZ).
- W płodozmianie o zwiększonym udziale zbóż działanie łagodzące ma wprowadzenie owsa jako rośliny fitosanitarnej oraz stosowanie poplonów ścierniskowych lub ozimych.

### TERMIN SIEWU I ILOŚĆ WYSIEWU

- Siew należy wykonać w optymalnym terminie dla danego rejonu kraju, na głębokość 2-4 cm.
- Późny siew zmniejsza intensywność krzewienia i powoduje słaby rozwój systemu korzeniowego.
- Wystarczająca liczba roślin dla pszenicy ozimej po wschodach wynosi w granicach 280-390 szt/m<sup>2</sup>.
- Przy opóźnionych siewach zaleca się zwiększenie normy uprawy o 10% i należy wybierać do tego odmiany rekomendowane.

## NAWOŻENIE

- Dostosowanie wielkości dawki azotu oraz terminu jego zastosowania do konkretnych warunków siedlisko-agrotechnicznych może przynieść znaczny wzrost plonu ziarna pszenicy.
- Nawożenie azotem jest też podstawowym czynnikiem do uzyskania wysokiej jakości surowca konsumpcyjnego.
- W przeciętnych warunkach siedliskowych niezbędna jest dawka w granicach 140-180 kg N/ha, a w uzasadnionych przypadkach również większa.
- Najlepiej stosować N w trzech dawkach:

I – w okresie ruszenia wegetacji – 70-80 kg N/ha przy dużym zagęszczeniu roślin, do 90 kg N/ha przy rzadkiej pszenicy.

II – w okresie strzelania w źdźbło – 40-60 kg N/ha

III – w czasie kłoszenia można zastosować 30-40 kg N/ha

Nawożenie w tej fazie decyduje o zawartości glutenu w ziarnie i jakości.

Zalecane są nawozy saletrzone z dodatkiem wapnia i magnezu.

Nawożenie P i K zastosować przed siewem pszenicy, w zależności od zasobności gleby wysiać:

- Fosfor (P) – 70-100 kg czystego składnika/ha
- Potas (K) – 100-160 kg czystego składnika/ha
- Wskazane jest również dolistne dokarmianie nawozem Danko Zboże (patrz str. 103); dzięki temu zabiegowi podane składniki są szybciej i racjonalniej wykorzystane niż podane tradycyjnie, dogłębowo, a także kłosa są prawidłowo zaziarnione.

## OCHRONA I PIELĘGNACJA

- Zwalczanie chwastów, szkodników i chorób należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin.
- Przy intensywnym nawożeniu azotem należy stosować regulatory wzrostu.

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	<b>Gentleman (NOWOŚĆ)</b>	<b>Kariatyda (NOWOŚĆ)</b>	<b>Comandor (NOWOŚĆ)</b>	<b>Hondia</b>
<b>TYP ODMIANY</b>	chlebowa (B)	jakościowa (A)	jakościowa (E/A)	jakościowa (E/A)
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średni	wczesny	średni	średni
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średni	wczesny	średni	średni
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	średnie	średnie	średnie	średnie
<b>MTZ</b>	wysoka	wysoka	średnia	wysoka
<b>MROZOODPORNOŚĆ*</b>	4	5	4,5	5,5
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	4,9	5	5	5
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	8	7,5	7,1	7,8
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	4	5	5	6
<b>IŁOŚĆ GLUTENU MOKREGO*</b>	4	5	7	5
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY</b>	++	+++	+++	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	+++	+	+++	++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI</b>	++	++	++	++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	++	+	+
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	++	+++	+++	++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	++	++	+++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	+++	++	++	+++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średnie i dobre	na gleby średnie	na gleby średnie i dobre	na gleby dobre i średnie
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	+++	+++	+++	+++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	300-350	300-350	320-360	320-350
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	160-180	160-180	160-180	170-190
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	bardzo dobra jakość wypiekowa ziarna	bardzo dobra odporność na choroby	toleruje nieuregulowane pH	bardzo dobra zdrowotność i wysokie parametry technologiczne



\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	<b>Bosporus (NOWOŚĆ)</b>	<b>Asory (NOWOŚĆ)</b>	<b>Bataja (NOWOŚĆ)</b>	<b>Reduta (NOWOŚĆ)</b>
<b>TYP ODMIANY</b>	chlebowa (A/B)	jakościowa (E/A)	jakościowa (A/B)	jakościowa (E/A)
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średni	średni	wczesny	średni
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średnio późny	średni	wczesny	średni
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	średnie	średnio krótkie	średnie	średnia
<b>MTZ</b>	średnia	średnia	wysoka	średnia
<b>MROZOODPORNOŚĆ*</b>	4	4	4,5	4,5
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	5	5	5	5
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	7,4	7,8	7,4	7,9
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	4	5	6	5
<b>IŁOŚĆ GLUTENU MOKREGO*</b>	4	5	5	5
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY</b>	+++	+++	+++	++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	+	++	+	+
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI</b>	++	+++	+++	++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	++	+	+
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	+++	++	++	++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	+++	+++	+++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	++	++	++	+++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średnie i dobre	na gleby średniej i dobrej jakości	na gleby dobre i słabsze	również na gleby słabsze
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	+++	+++	+++	+++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	300-350	300-350	300-350	350-390
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	150-170	150-175	160-180	170-190
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	bardzo dobra krzewistość	nadzwyczajna krzewistość, rewelacyjna sztywność	do późnych siewów po kukurydzy, również w monokulturze	wzorowa jakość ziarna

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	<b>Lawina (NOWOŚĆ)</b>	<b>Tytanika</b>	<b>Arkadia</b>	<b>Ostroga</b>
<b>TYP ODMIANY</b>	paszowa (C)	chlebowa (A/B)	jakościowa (E/A)	jakościowa (A) oścista
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	wczesny	średnio późny	wczesny	późny
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	wczesny	średnio późny	wczesny	późny
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	krótkie	krótkie	średnio długie	średnie
<b>MTZ</b>	średnia	średnia	wysoka	wysoka
<b>MROZODPORNOŚĆ*</b>	4,5	5	6	6
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	5	5	4	6
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	6,7	6,8	6,9	6,8
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	3	4	5	6
<b>IŁOŚĆ GLUTENU MOKREGO*</b>	4	5	5	6
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY</b>	+++	++	+	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	++	++	++	++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	+++	+++	0	+++
<b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI</b>	++	++	++	+++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	++	+	++
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	+++	++	++	+++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	++	++	++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	++	+++	++	+++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średnie i dobre	również na gleby słabsze	również na gleby słabsze	na gleby średnie i dobre
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	+++	+++	+++	++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	280-330	320-360	350-390	380-400
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	150-170	160-180	170-200	180-200
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	wybitna plenność, krzewistość i niskie wymagania glebowe	bardzo dobra odporność na zakwaszenie gleby	przydatna do późniejszych siewów, super przezimowanie	najplenniejsza ostka

\*Cechy w skali 9°

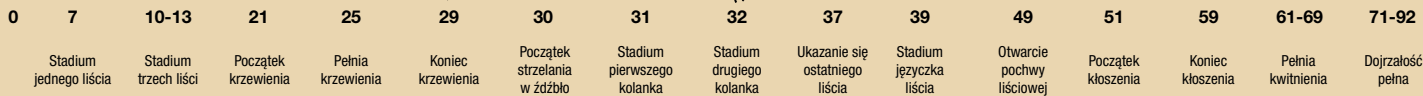
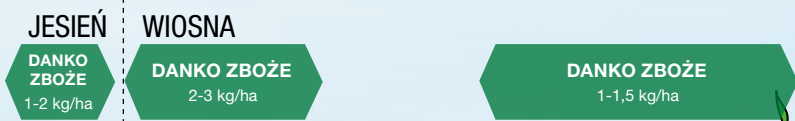
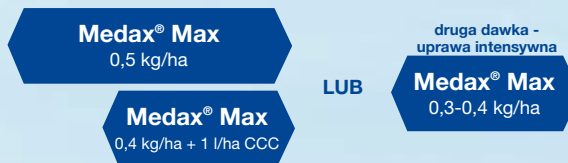
\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Jantarka	Sikorka	Ludwig	Mewa
<b>TYP ODMIANY</b>	chlebowa (A/B)	paszowa (B/C)	jakościowa (A)	chlebowa (B) oścista
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średnio późny	średnio późny	wczesny	wczesny
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średnio późny	średnio późny	wczesny	wczesny
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	średnie	średnio krótkie	średnio długie	średnio długie
<b>MTZ</b>	wysoka	średnia	wysoka	wysoka
<b>MROZOODPORNOŚĆ*</b>	5,5	3	3,5	6
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	5	5	3	4
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	6,4	6,8	6,5	6,8
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	5	3	7	6
<b>IŁOŚĆ GLUTENU MOKREGO*</b>	5	6	7	6
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY</b>	+++	+++	++	++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	++	++	++	++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI</b>	+++	++	++	++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	++	+	+
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	++	+++	++	++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	+++	++	++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDZBŁA</b>	++	++	+++	++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	również na gleby słabsze	na gleby średniej jakości	na gleby pszenne dobre i średnie w dobrej kulturze	niższe wymagania glebowe
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	+++	+	+	++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	360-400	310-350	380-400	380-450
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	180-190	160-170	190-210	180-220
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	rewelacyjna tolerancja na zakwaszenie gleby	wysoka zdolność krzewienia	wysokie parametry jakościowe ziarna, duża wydajność białej mąki	bardzo dobra mrozoodporność, bardzo dobra wymiatowość mąki



# Technologia ochrony pszenicy ozimej preparatami BASF

- fungycyd
- insektycyd
- regulator wzrostu
- herbicyd
- zaprawa nasienna
- nawóz mikroelementowy



\* DFF – diflufenikan w formułacji 500 g/l

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.

**NOWOŚĆ**

# GENTLEMAN

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **4 (dobra)**

ilość glutenu mokrego:  
**4 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,9 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**8 (wysoka)**

mrozoodporność: **4,0 (dobra)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,4 (dobra)**

rdza brunatna: **8,3 (wysoka)**

rdza żółta: **9,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,3 (dobra)**

septorioza plew: **7,3 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,6 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8 (wysoka)**

brunatna plamistość liści:  
**7,6 (dobra)**

## OBFITE ŻNIWA!



NOWOŚĆ



GRUPA B



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-PIEKARSKIE



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



MROZOODPORNOŚĆ

- **Gentleman** to najnowsza ozima pszenica chlebowa zarejestrowana w Niemczech w 2020 roku.
- **Charakteryzuje się wysokim stabilnym poziomem plonowania zarówno w średnio intensywnej, jak i intensywnej technologii uprawy.**
- Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych.
- Jest to pszenica o średnio krótkim źdźble z wysoką odpornością na wyleganie, a także odpornością na osypywanie się ziarna w kłosie.
- Ziarno ładne, o wysokiej MTZ, bardzo dobrze wyrównane, z niskim udziałem pośladu.
- **Posiada bardzo dobrą jakość skupową i wypiekową ziarna.**
- Gentleman wykazuje dobrą odporność na choroby, szczególnie wyróżnia się wysoką odpornością na tamlivość podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną, fuzariozę kłosa oraz mączniaka prawdziwego.
- **Wg badań niemieckich, dzięki dobrej odporności na choroby można ograniczyć stosowanie fungicydów i regulatorów wzrostu, podwyższając tym ekonomiczność uprawy tej pszenicy. Dodając do tego wysoki plon i bardzo dobrą jakość wypieku, stawia to pszenicę ozimą Gentleman na wysokim poziomie dochodowym.**
- Norma wysiewu w optymalnym terminie siewu, to 300-350 kielkujących ziaren na m<sup>2</sup>, tj.: ca. 160-180 kg/ha.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

**NOWOŚĆ**

# KARIATYDA

## PLENNA, ZDROWA, JAKOŚCIOWA!



**NOWOŚĆ**



**GRUPA A**



**MROZOODPORNOŚĆ**



**DO SIEWÓW  
PO KUKURYDZY**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**



**NA CELE MŁYNAŃSKO-  
PIEKARSKIE**

- **Kariatyda** to najnowsza, jakościowa pszenica ozima hodowli DANKO zarejestrowana w Polsce w 2020 roku.
- Charakteryzuje się wysokim poziomem plonowania zarówno w średnio intensywnej, jak i intensywnej technologii uprawy.
- **Jest to odmiana wczesna, co jest szczególnie ważne w uprawie na glebach słabszych oraz w latach suchych.**
- Wykazuje dużą tolerancję na suszę.
- Posiada średnią długość słomy i dobrą odporność na wyleganie.
- **Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości.**
- **Wykazuje wysoką zimotrwałość, ocenioną na 5 (w skali 9°).**
- Odmiana o bardzo dobrej odporności na choroby, szczególnie na: septoriozę plew, mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą.
- Ziarno Kariatydy jest ładne i grube, mąka żółta.
- **Posiada bardzo dobrą krzewistość, przydatna do opóźnionych siewów, szczególnie po kukurydzy.**
- Norma wysiewu w optymalnym terminie siewu to 300-350 kielkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 160-180 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoseń: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **5,0 (dobra)**

ilość glutenu mokrego:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,5 (dobra)**

mrozoodporność: **5,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,2 (wysoka)**

rdza brunatna: **6,5 (średnia)**

rdza żółta: **9,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,0 (dobra)**

septorioza plew: **7,9 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**7,7 (dobra)**

choroby podstawy żądzbla:  
**7,7 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,4 (dobra)**



**NOWOŚĆ**

# COMANDOR

**Z TEGO ZIARNA  
BĘDZIE DOBRY CHLEB!**

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **5,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**7,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,1 (dobra)**

mrozoodporność: **4,5 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,8 (wysoka)**

rdza żółta: **8,9 (wysoka)**

septorioza liści\*: **6,8 (średnia)**

septorioza plew: **7,9 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,4 (dobra)**

- **Comandor** charakteryzuje się wysokim poziomem plonowania zarówno w średnio intensywnej jak i intensywnej technologii uprawy.
- Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych.
- **Posiada ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu, wysokiej gęstości, nadzwyczajnej szklistości oraz rewelacyjnych parametrach jakościowych, na pograniczu grupy E/A. Charakteryzuje się rekordowo wysoką liczbą opadania i zawartością glutenu (grupa E) oraz wysoką zawartością białka (grupa A).**
- Pszenica o bardzo dobrej odpornością na choroby, szczególnie na rdzę żółtą i brunatną, mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosa. Nie ma konieczności stosowania intensywnej technologii ochrony fungicydowej, co wpływa na optymalizację kosztów uprawy.
- **Wysoka zimotrwałość – 4,5 w skali 9°.**
- Posiada podwyższoną tolerancję na zakwaszenie gleby, co sprawia, że może być uprawiana na glebach o nieregulowanym pH.
- Jest odmianą o średniej wysokości i dobrej sżywności. Jednak w warunkach bardzo intensywnej technologii uprawy wymaga skracania lub usztywniania źdźbła.
- **Comandor charakteryzuje się dobrą odpornością na porastanie ziarna w kłosie.**
- **Z uwagi na dobrą odporność na choroby podstawy źdźbła przydatna do uprawy w monokulturze zbożowej i w siewach po kukurydzy.**
- Posiada bardzo dobrą krzewistość, zalecana norma wysiewu w optymalnym terminie siewu, to 320-360 kiełkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 160-180 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.
- **Uwaga: w przypadku zastosowania preparatów chwastobójczych zawierających chlorotoluron mogą (w skrajnych przypadkach) wystąpić uszkodzenia roślin.**



NOWOŚĆ



GRUPA E/A



MROZOODPORNOŚĆ



DO SIEWÓW  
PO KUKURYDZY



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE



ZŁOTY MEDAL

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS

# HONDIA

## JAKOŚĆ, PLON, ZDROWOTNOŚĆ I ZIMOTRWAŁOŚĆ!

1

NUMER 1 W PLENNOŚCI  
PRZY OPÓŹNIONYM  
SIEWIE

E/A

GRUPA E/A

5,5

MROZODPORNOŚĆ

DO SIEWÓW  
PO KUKURYDZY

WYSOKA PLENNOŚĆ

WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY

NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE

ZŁOTY MEDAL

ZŁOTY MEDAL

- **Pszenica ozima hodowli DANKO** charakteryzująca się **bardzo wysokim poziomem plonowania na terenie Polski.**
- **Pszenica Hondia posiada rewelacyjne parametry jakościowe ziarna. W Polsce jakość oceniona została na pograniczu grupy E/A.**
- **Nr 1 w plenności przy opóźnionych siewach.**
- Ziarno pszenicy Hondia jest grube o bardzo dobrym wyrównaniu i obniżonej zawartości pośladu.
- Charakteryzuje się wysoką zdrowotnością wśród pszenic ozimych. Wysoka zimotrwałość zapewnia bezpieczeństwo uprawy.
- Toleruje nieuregulowane pH, co daje możliwość uprawy na słabszych stanowiskach.
- Posiada bardzo dobrą zdolność krzewienia. Zalecana norma wysiewu wynosi 320-350 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 170-190 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionych siewów normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.
- **Uwaga: w przypadku zastosowania preparatów chwastobójczych zawierających chlorotoluron mogą (w skrajnych przypadkach) wystąpić uszkodzenia roślin.**

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**5,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,8 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,1 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,4 (dobra)**

rdza żółta: **8,7 (wysoka)**

septorioza liści\*: **6,9 (średnia)**

septorioza plew: **7,7 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy żądzbla:  
**7,8 (wysoka)**

brunatna plamistość liści:  
**7,4 (dobra)**

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS



**NOWOŚĆ**

# BOSPORUS

**REKORDOWA PLENNOŚĆ!  
WYSOKA ZDROWOTNOŚĆ!**

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **4,0 (dobra)**

ilość glutenu mokrego:  
**4,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,4 (dobra)**

mrozoodporność: **4,0 (dobra)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,3 (wysoka)**

rdza brunatna: **6,7 (średnia)**

rdza żółta: **9,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,5 (dobra)**

septorioza plew: **8,4 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**8,0 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,7 (dobra)**

- **Bosporus** to nowa wysokoplenna odmiana pszenicy ozimej zarejestrowana w 2019 roku w Polsce i Niemczech.
- **Jest jedną z najwyżej plonujących odmian w Polsce.**
- Z uwagi na wiele korzystnych cech nosi miano „łatwej” w uprawie.
- **Charakteryzuje się wysokimi parametrami jakościowymi ziarna (grupa A/B) oraz bardzo dobrą odpornością na choroby, szczególnie odporna jest na mączniaka prawdziwego, fuzariozę kłosa, rdzę żółtą i septoriozę plew.**
- Jest odmianą o średniej wysokości i bardzo dobrej sztywności.
- **Dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.**
- Ziarno o średniej grubości, dobrym wyrównaniu i niewielkim udziale pośladu (MTZ ok. 45-48 gram).
- **Pszenica o bardzo dobrej krzewistości, przydatna jest również do opóźnionych siewów.**
- Norma wysiewu w optymalnym terminie siewu, to 300-350 kiełkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 150-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



NOWOŚĆ



GRUPA A/B



MROZOODPORNOŚĆ



DO SIEWÓW  
PO KUKURYDZY



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY

**NOWOŚĆ**

# ASORY

## ZACHWYCA PŁONEM I JAKOŚCIĄ! SUPER ODPORNOŚĆ NA SUSZĘ!



**NOWOŚĆ**



**GRUPA E/A**



**MROZODPORNOŚĆ**



**NA CELE MŁYŃNARSKO-PIEKARSKIE**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**ODPORNOŚĆ  
NA SUSZĘ**

- Nowa pszenica ozima charakteryzująca się bardzo dobrą plennością w Polsce oraz w Niemczech.
- Odmiana uniwersalna – doskonale się sprawdza w intensywnych oraz średnio intensywnych technologiach uprawy w szerokim zakresie gleb, gdzie uprawia się pszenicę.
- **Gen 1A/1R warunkuje bardzo dobrze rozwinięty system korzeniowy. Bardzo dobrze toleruje okresowe niedobory wody.**
- **Asory posiada bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, na pograniczu grupy E/A. Charakteryzuje się rekordowo wysoką liczbą opadania i zawartością glutenu (E) oraz wysoką zawartością białka (A). Posiada również wysokie parametry wypiekowe mąki, m.in. objętość chleba.**
- Jest odmianą średnio krótką o dobrej odporności na wyleganie. W warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skrócenia żdźbła.
- **Charakteryzuje się średnią wczesnością, w typie pszenicy Comandor i Hondia.**
- **Posiada dobrą zimotrwałość – (4,0).**
- **Bardzo dobra zdolność krzewienia – zalecamy niższe normy wysiewu!**
- **Zalecana norma wysiewu w optymalnym terminie siewu wynosi 300-350 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 150-175 kg/ha).**

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnio krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **5,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,8 (wysoka)**

mrozoodporność: **4,0 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,2 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,3 (dobra)**

rdza żółta: **8,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,7 (dobra)**

septorioza plew: **7,7 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,9 (wysoka)**

choroby podstawy żdźbła:  
**7,6 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,9 (wysoka)**

**NOWOŚĆ**

# BATAJA

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (dobra)**

ilość glutenu mokrego:  
**5,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,4 (dobra)**

mrozoodporność: **4,5 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,9 (wysoka)**

rdza brunatna: **6,9 (średnia)**

rdza żółta: **9,0 (wysoka)**

septorioza liści\*: **6,3 (średnia)**

septorioza plew: **7,3 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,8 (wysoka)**

## WYSOKI PŁON I REWELACYJNA JAKOŚĆ NAWET NA SŁABSZYCH STANOWISKACH!

- Nowa, zarejestrowana w 2019 roku pszenica ozima hodowli DANKO. W badaniach rejestrowych we Francji, Norwegii i Rosji. Charakteryzuje się wysokim poziomem plonowania oraz niskimi wymaganiami glebowymi.
- **Numer 1 na glebach mozaikowatych.**
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- **Uniwersalna w uprawie, na gleby dobre i słabsze. Doskonale sprawdza się na glebach klasy IIIa do IVb.**
- **Bataja posiada wysokie parametry jakościowe ziarna, grupa A/B.**
- Pszenica o bardzo wczesnym terminie kłoszenia i dojrzewania oraz bardzo dobrej odporności na choroby. Posiada szczególnie wysoką odporność na: mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą oraz DTR i fuzariozę kłosa. Dobrze sprawdza się na gorszych stanowiskach – po kukurydzy.
- **Pszenica Bataja posiada bardzo dobrą zimotrwałość.**
- Jest odmianą o średniej długości słomy i dobrej odporności na wyleganie.
- Charakteryzuje się ładnym, grubym ziarnem (MTZ około 45-50 g, na poziomie pszenicy Arkadia).
- Posiada bardzo dobrą zdolność krzewienia – zalecamy niższe normy wysiewu!
- Zalecana norma wysiewu w optymalnym terminie siewu wynosi 300-350 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 160-180 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.
- **Uwaga: w przypadku zastosowania preparatów chwastobójczych zawierających chlorotoluron mogą (w skrajnych przypadkach) wystąpić uszkodzenia roślin.**



**NUMER 1 NA GLEBACH  
MOZAIKOWATYCH**



**NOWOŚĆ**



**GRUPA A/B**



**MROZOODPORNOŚĆ**



**NA CELE MŁYŃARSKO-  
PIEKARSKIE**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS



**NOWOŚĆ**

# REDUTA

## JAKOŚĆ TO PODSTAWA!



**NOWOŚĆ**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**GRUPA E/A**



**MROZOODPORNOŚĆ**



**NA CELE MŁYNSKO-PIEKARSKIE**



**DO SIEWÓW  
PO KUKURYDZY**

- Nowa pszenica ozima hodowli DANKO o wysokiej plenności. Szczególnie wysoko plonuje w Polsce północnej oraz zachodniej.
- Z uwagi na dużą tolerancję na zakwaszenie gleby doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i w gorszej kulturze. Zalecana do uprawy na glebach klasy od IIIb do IVb.
- **Reduta posiada rewelacyjne parametry jakościowe ziarna, na pograniczu grupy E/A oraz doskonałe parametry wypiekowe mąki.**
- Pszenica o bardzo dobrej odporności na choroby, szczególnie wysoką odporność posiada na: **fuzariozę kłosów, choroby podstawy żdźbła oraz rdzę żółtą.**
- **Dobrze sprawdza się w monokulturze zbożowej i siewach po kukurydzy.**
- Jest odmianą niewysoką i o dobrej odporności na wyleganie.
- Charakteryzuje się średnią wczesnością, w typie pszenicy Comandor i Hondia.
- Posiada bardzo dobrą zimotrwałość (4,5).
- Ziarno średniej grubości (MTZ ok. 44-48 g), o dobrym wyrównaniu, bardzo wysokiej gęstości oraz niskim udziale pośladu.
- **Zalecana norma wysiewu w optymalnym terminie siewu wynosi 350-390 ziaren kietkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 170-190 kg/ha).**
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **5,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,9 (wysoka)**

mrozoodporność: **4,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,3 (dobra)**

rdza brunatna: **6,8 (średnia)**

rdza żółta: **8,5 (wysoka)**

septorioza liści\*: **6,9 (średnia)**

septorioza plew: **7,4 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**8,1 (wysoka)**

choroby podstawy żdźbła:  
**8,2 (wysoka)**

brunatna plamistość liści:  
**7,5 (dobra)**

**NOWOŚĆ**

# LAWINA

## ZALEW PŁONU!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **3,0 (średnia)**

ilość glutenu mokrego:  
**4,0 (średnia)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**6,7 (dobra)**

mrozoodporność: **4,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,4 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,6 (dobra)**

rdza żółta: **9,0 (wysoka)**

septorioza liści\*: **7,1 (dobra)**

septorioza plew: **7,8 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**7,3 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,6 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,7 (dobra)**

- Jedna z najnowszych, paszowa (grupa C) pszenica ozima hodowli DANKO zarejestrowana w Polsce w 2019 roku.
- **Charakteryzuje się rekordowo wysokim poziomem plonowania zarówno w średnio intensywnej jak i intensywnej technologii uprawy.**
- **Posiada wysoką odporność na choroby, szczególnie na mączniaka, prawdziwego, septoriozę plew i rdzę żółtą.** Nie wymaga stosowania drogich technologii ochrony fungicydowej, co wpływa na optymalizację kosztów uprawy.
- Jest odmianą krótką o dobrej sztywności.
- **Charakteryzuje się dużą wczesnością oraz b. dobrą zimotrwałością (4,5).**
- Ziarno o bardzo wysokiej gęstości, średniej grubości (MTZ ok. 43-47 g) oraz niskim udziale pośladu i dobrej odporności na porastanie.
- Posiada wiele cech odmian pszenicy typu ciastkowego i browarnego.
- **Bardzo dobra krzewistość – zalecane obniżenie normy wysiewu!**
- Zalecana norma wysiewu w optymalnym terminie siewu wynosi 280-330 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 150-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



NOWOŚĆ



GRUPA C



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS

# TYTANIKA

## MOC PŁONU, JAKOŚCI I ZIMOTRWAŁOŚCI!



GRUPA A/B



MROZODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYNAŃSKO-PIEKARSKIE



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

- Pszenica ozima hodowli DANKO o wysokim poziomie plonowania zarówno w średnio intensywnej, jak i w intensywnej technologii uprawy.
- **Posiada bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, na pograniczu grupy A/B. Cechuje ją też dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.**
- Jest to pszenica o bardzo dobrej zimotrwałości, oceniona na 5,0.
- **Charakteryzuje się także dobrą odpornością na choroby, szczególnie odporna jest na choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą.**
- **Tytanika posiada bardzo dobrą odporność na zakwaszenie gleby, co daje możliwość jej uprawy na glebach średniej jakości i słabszych.**
- Jest odmianą o średniej wysokości, o dość dobrej odporności na wyleganie. W warunkach intensywnej technologii wymaga skracania źdźbła.
- Posiada bardzo dobrą zdolność krzewienia. Zalecana norma wysiewu wynosi 320-360 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 160-180 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionych siewów normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej: **średnio późny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **4,0 (dobra)**

ilość glutenu mokrego: **5,0 (dobra)**

odporność na porastanie ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie: **6,8 (dobra)**

mrozodporność: **5,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy: **7,7 (dobra)**

rdza brunatna: **7,7 (dobra)**

rdza żółta: **8,7 (wysoka)**

septorioza liści\*: **7,0 (dobra)**

septorioza plew: **7,7 (dobra)**

fuzarioza kłosów: **7,5 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła: **7,8 (wysoka)**

brunatna plamistość liści: **7,6 (dobra)**



# ARKADIA

## PLENNA, ZIMOTRWAŁA, O NISKICH WYMAGANIACH GLEBOWYCH!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej: **wczesny**

wysokość roślin: **średnio długie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **5,0 (dobra)**

ilość glutenu mokrego: **5,0 (dobra)**

odporność na porastanie ziarna w kłosie: **4,0 (dobra)**

odporność na wyleganie: **6,9 (dobra)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy: **6,3 (średnia)**

rdza brunatna: **7,3 (dobra)**

rdza żółta: **5,8 (niska)**

septorioza liści\*: **6,4 (średnia)**

septorioza plew: **7,3 (dobra)**

fuzarioza kłosów: **7,6 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła: **7,4 (dobra)**

brunatna plamistość liści: **7,2 (dobra)**

### ● Wysokojakościowa pszenica ozima (grupa E/A).

● Piękne, grube ziarno, o dobrym wyrównaniu, małym udziale pośladu i o bardzo dobrych parametrach jakościowych.

### ● Charakteryzuje ją wysoka i stabilna plenność na terenie całego kraju.

● Wczesna, o dobrej odporności na zakwaszenie gleby, co daje możliwość uprawy na glebach słabszych.

● Pszenica o nadzwyczajnej zimotrwałości i dobrej zdolności krzewienia.

### ● Odmiana przydatna do późnych siewów po kukurydzy i burakach.

● Nie zaleca się przyspieszania terminu wysiewu.

● W ochronie fungicydowej należy zwrócić uwagę na mączniaka i fuzariozę kłosa.

● Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 350-390 ziaren kietkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 170-200 kg/ha).

● W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



GRUPA E/A



MROZOODPORNOŚĆ



DO SIEWÓW PO KUKURYDZY



WYSOKA PLENNOŚĆ



ZŁOTY MEDAL POLAGRA PREMIERY 2014



ZŁOTY MEDAL POLAGRA WYBÓR KONSUMENTÓW



NAGRODA W KONKURSIE „INNOWACYJNY PRODUKT” TARGÓW POLSKIE ZBOŻA

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS

# OSTROGA (OSTKA)

## JAKOŚĆ, ZIMOTRWAŁOŚĆ, PLON!



PSZENICA OŚCISTA



GRUPA A



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYNSKO-  
PIEKARSKIE



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



- Odmiana oścista, jakościowa, grupa A.
- **Najwyższa plenność spośród wszystkich zarejestrowanych w Polsce odmian ościstych.**
- **Wyróżnia się bardzo dobrymi parametrami jakościowymi ziarna.**
- **Jedyna pszenica oścista na LZO w Polsce.**
- **Ostroga wykazuje bardzo dobrą mrozoodporność.** Najbardziej zimotrwała ostka w Polsce.
- Odmiana średniej wysokości, najkrótsza spośród odmian ościstych.
- Posiada najlepszą spośród odmian ościstych odporność na wyleganie. Niemniej jednak w warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skracania żąźbła.
- **Ostroga wykazuje bardzo dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie (najlepszą spośród form ościstych).**
- **Dużym atutem pszenicy Ostroga jest bardzo dobra odporność na choroby grybowe.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 380-400 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 180-200 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**późny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **6,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6,8 (dobra)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,7 (dobra)**

rdza żółta: **7,8 (wysoka)**

septorioza liści: **7,1 (dobra)**

septorioza plew: **7,8 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**8,2 (wysoka)**

choroby podstawy żąźbła:  
**7,8 (wysoka)**

brunatna plamistość liści:  
**7,8 (wysoka)**

# JANTARKA

## LIDER NA SŁABYCH GLEBACH!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **5,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**5,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**6,4 (dobra)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,4 (dobra)**

rdza żółta: **8,1 (wysoka)**

septorioza liści\*: **7,1 (dobra)**

septorioza plew: **7,7 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,2 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,9 (wysoka)**

- Odmiana chlebowa, grupa A/B.
- **Charakteryzuje się bardzo dobrą plennością we wszystkich rejonach uprawy pszenicy w Polsce. W porównaniu do innych pszenic ozimych szczególnie wysoko plonuje na glebach słabszych (klasy IVa, IVb). Jest to też odmiana przydatna do uprawy przez rolników, którzy produkują pszenicę na gorszych stanowiskach.**
- Jantarka ma grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu i niewielkiej ilości poślada.
- **Posiada dużą tolerancję na zakwaszenie gleby.**
- Wykazuje również dobrą odporność na choroby grzybowe.
- **Jantarka ma bardzo dobrą mrozoodporność, co pozwala na uprawę na terenie całego kraju.**
- Jest odmianą średnio późną.
- Dobrze się krzewi.
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 360-400 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 180-190 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



GRUPA A/B



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS



# SIKORKA

## DO WSZECHSTRONNEGO WYKORZYSTANIA!



GRUPA B/C



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ

- **Sikorka** to pszenica charakteryzująca się wysokim poziomem plonowania zarówno w średnio intensywnej jak i w intensywnej technologii uprawy.
- Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości.
- Posiada bardzo wysoką liczbę opadania i zawartość glutenu – grupa E. Zawartość białka jest na pograniczu grupy B/C co sprawiło, że została zarejestrowana w grupie C. W celu podniesienia zawartości białka w ziarnie zalecane jest zastosowania nawożenia na kłos w ilości ok. 20 kg N/ha.
- Charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby. Nie ma konieczności stosowania intensywnej technologii ochrony fungicydowej, co wpływa na optymalizację kosztów uprawy.
- **Posiada wysoką tolerancję na zakwaszenie gleby, co sprawia, że może być uprawiana na glebach o nieuregulowanym pH.**
- **Charakteryzuje się dobrą odpornością na porastanie ziarna w kłosie.**
- **Ziarno ładne o MTZ ok. 45-48 gram.**
- **Jest odmianą o średniej wysokości roślin i dobrej odporności na wyleganie, jednak w warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skracania lub usztywniania żdźbła.**
- Sikorka bardzo dobrze się krzewi, zalecane jest obniżenie normy wysiewu.
- Norma wysiewu w optymalnym terminie siewu, to 310-350 kielkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 160-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej: **średnio późny**

wysokość roślin: **średnio krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **3,0 (dobra)**

ilość glutenu mokrego: **6,0 (dobra)**

odporność na porastanie ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie: **6,8 (dobra)**

mrozoodporność: **3,0 (niska)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy: **8,0 (wysoka)**

rdza brunatna: **7,2 (dobra)**

rdza żółta: **8,6 (wysoka)**

septorioza liści: **7,2 (dobra)**

septorioza plew: **7,9 (wysoka)**

fuzarioza kłosów: **7,7 (dobra)**

choroby podstawy żdźbła: **7,4 (dobra)**

brunatna plamistość liści: **7,4 (dobra)**

# LUDWIG

## DUŻA WYDAJNOŚĆ BIAŁEJ MĄKI!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnio długie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**7,0 (bardzo wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**7,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **3,0 (niska)**

odporność na wyleganie:  
**6,5 (dobra)**

mrozoodporność: **3,5 (średnia)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,2 (dobra)**

rdza brunatna: **7,1 (dobra)**

rdza żółta: **8,1 (wysoka)**

septorioza liści\*: **6,3 (średnia)**

septorioza plew: **7,4 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,7 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,1 (wysoka)**

brunatna plamistość liści:  
**7,4 (dobra)**

● **Ludwig jest jakościową odmianą pszenicy ozimej (grupa A).**

● Przydatna do uprawy na terenie całego kraju.

● Charakteryzuje się dużą plennością oraz grubym, dobrze wyrównanym ziarnem o niskim udziale pośladu.

● Wczesny zbiór gwarantuje najwyższą jakość.

● Posiada długą, ale odporną na wyleganie słomę.

● **Ludwig wyróżnia się wysoką zawartością białka i glutenu dobrej jakości oraz dużą wydajnością białej mąki.**

● Parametry jakościowe tej pszenicy znacznie przewyższają minima obowiązujące w skupie interwencyjnym.

● Zalecana norma wysiewu: 380-400 kiełkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 190-210 kg/ha).

● W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.

● W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



GRUPA A



MROZOODPORNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS

# MEWA

## MAŁO WYMAGAJĄCA OSTKA!



PSZENICA OŚCISTA



GRUPA B



MROZODPORNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE

- Odmiana pszenicy ozimej typu chlebowego (B), oścista, odpowiednia na cele młynarsko-piekarskie.
- **Cechuje się bardzo wysoką mrozoodpornością.**
- **Mewa ma duże, dorodne ziarno o bardzo dobrej wmiatalowości mąki, dużej zawartości białka i glutenu dobrej jakości.**
- Jest odmianą wczesnie dojrzewającą, przydatną do uprawy na różnych rodzajach gleb.
- Odmiana posiada średnią odporność na porastanie ziarna w kłosach.
- Zbioru należy dokonywać bezpośrednio po uzyskaniu przez odmianę dojrzałości.
- Zalecana norma wysiewu: 380-450 kiełkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 180-220 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnio długie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

ilość glutenu mokrego:  
**6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**6,8 (dobra)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,5 (dobra)**

rdza brunatna: **7,4 (dobra)**

rdza żółta: **8,2 (wysoka)**

septorioza liści\*: **6,0 (średnia)**

septorioza plew: **7,3 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**8,0 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**

brunatna plamistość liści:  
**7,6 (dobra)**

\* Polecamy zastosować Systemę 333 FS



NOTATKI



**DANKO światowym  
liderem na rynku  
pszenżyta!**



**Nr 1 w powierzchni uprawy**  
**Nr 1 w ilości zarejestrowanych odmian**  
**Nr 1 w żywieniu zwierząt**  
**Nr 1 na słabych glebach**  
**Nr 1 w plonowaniu**



Pszenżyto ozime to stosunkowo nowa forma międzygatunkowego zboża, przeznaczona przede wszystkim na cele pastewne. Odmiany DANKO jako pierwsze zostały zarejestrowane i trafiły do szerokiej produkcji w kraju. Na przestrzeni 30 lat popularność pszenżyta uległa ugruntowaniu i obecnie powierzchnia zasiewów w kraju tego gatunku kształtuje się na poziomie ok. 1,2 mln ha rocznie (ok. 16,4% ogólnej powierzchni zbóż).

Od niedawna odnotowuje się coraz większe zainteresowanie wykorzystaniem pszenżyta do produkcji bioetanolu, biogazu i pieczywa funkcjonalnego. DANKO Hodowla Roślin oferuje rolnikom całą gamę wysokopłennych odmian różniących się przydatnością do uprawy w zróżnicowanych warunkach klimatyczno-glebowych.



**Odmiany półkartowe:** PANASO, STELVIO, DOLINDO, MONDEO, CORADO, KASYNO, ORINOKO, PORTO, ROTONDO, SALTO, SILVERADO, GRINGO, TOLEDO, DINARO, GRENADO.

**Odmiany o tradycyjnej długości słomy:** BELCANTO, AVOKADO, TRAPERO, FREDRO, TRISMART.

# Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości:

## PSZENŻYTO OZIME

### WARUNKI SIEDLISKOWE

- Pszenżyto ozime ma pośrednie wymagania glebowe pomiędzy pszenicą a żytem. Jest gatunkiem zdecydowanie mniej wrażliwym na toksyczne działanie glinu, manganu i żelaza niż pszenica, więc może być z powodzeniem uprawiane na znacznie słabszych i mniej zasobnych stanowiskach.
- Najwyższe plony pszenżyta uzyskuje się na kompleksach pszennych bardzo dobrych, a wraz z pogarszaniem się jakości gleby jego plenność spada. Najbardziej racjonalna jest uprawa pszenżyta, na kompleksie żytnim bardzo dobrym, gdzie plonuje zdecydowanie wyżej niż pszenica, jęczmień i żyto.
- Pszenżyto jest ciekawą alternatywą dla gospodarstw rolnych o profilu produkcji roślinnej, ze względu na wysoką zdrowotność i zimotrwałość oraz niższe wymagania glebowe i pokarmowe roślin.

### WYBÓR PRZEDPŁONU

- Za najbardziej przydatne do uprawy pszenżyta uznawane są gleby zaliczane do kompleksu glebowego żytniego bardzo dobrego i żytniego dobrego.
- Najlepszymi przedplonami są: rzepak, okopowe, motylkowe, kukurydza i owies.

### MATERIAŁ SIEWNY I ILOŚĆ WYSIEWU

- Do wysiewu należy używać nasion kwalifikowanych, zaprawionych środkami grzybobójczymi.
- Poprawna ilość wysiewu pszenżyta to 250-400 ziaren na m<sup>2</sup>; górne normy należy stosować na gorszych glebach i przy opóźnionym terminie wysiewu.

## TERMIN SIEWU

- Optymalny termin siewu przypada najczęściej na 2 i 3 dekadę września.
- Opóźnienie terminu o ok. 2 tygodnie może spowodować zmniejszenie plonu ziarna o ok. 15%, natomiast wysiew w terminie po 20 października prowadzić może do spadku plonu o ok. 25%.

## NAWOŻENIE

- W zależności od rodzaju i zasobności gleby oraz przedplonu należy zastosować:
  - Fosfor (P) – 50-90 kg czystego składnika na ha
  - Potas (K) – 90-150 kg czystego składnika na ha
  - Azot (N) – 100-160 kg czystego składnika na ha
- Azot należy stosować w dwóch lub w trzech dawkach. Pierwszą dawkę zastosować w okresie ruszenia wegetacji, drugą w okresie strzelania w źdźbło, a trzecią (w przypadku intensywnego nawożenia) w momencie kłoszenia.
- Wskazane jest również dolistne dokarmianie nawozem Danko Zboże (patrz str. 103); w ten sposób podane składniki są szybciej i racjonalniej wykorzystane niż podane tradycyjnie, doglebowo.

## OCHRONA I PIELEGNACJA

- Zwalczanie chwastów, szkodników i chorób należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin.
- Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.
- Zbiór należy przeprowadzić zaraz po osiągnięciu przez rośliny dojrzałości. Nie należy przetrzymywać dojrzałego zboża na polu.

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	<b>Panaso (NOWOŚĆ)</b>	<b>Stelvio (NOWOŚĆ)</b>	<b>Mondeo (NOWOŚĆ)</b>	<b>Corado (NOWOŚĆ)</b>
<b>TYP ODMIANY</b>	krótkosłome	krótkosłome	krótkosłome	krótkosłome
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średnio późny	wczesny	średni	średni
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średnio późny	wczesny	średni	średni
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	średnio krótkie	średnio krótkie	średnio krótkie	średnio krótkie
<b>MTZ</b>	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
<b>MROZOODPORNOŚĆ*</b>	5	6	5,5	5,5
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	4,3	4,4	6,1	4
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	7,9	7,6	7,2	7,5
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	5	4	6	4
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>PLEŚŃ ŚNIEGOWA</b>	+++	++	+++	+++
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWY</b>	+++	+++	++	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	b.d.	b.d.	+++	+++
<b>RYNCHOSPORIOZA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	+	++	++
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	++	++	++	+++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	+++	+++	+++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	+++	+++	+++	++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średnie i dobre	na gleby średnie i dobre	na gleby średnie i dobre	na gleby średniej jakości
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	+++	+++	+++	+++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	270-300	280-320	300-350	280
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	130-150	140-160	140-160	4 j.s.
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	ponadprzeciętna odporność na choroby	wysoka zimotrwałość i plenność	wysoka odporność na choroby i porastanie	bardzo dobra odporność na choroby



\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Belcanto (NOWOŚĆ)	Avokado	Orinoko	Kasyno
TYP ODMIANY	tradycyjne	tradycyjne	krótkosłome	krótkosłome
TERMIN KŁOSZENIA	średni	średni	średni	średni
TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ	średni	średni	średni	średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	średnie	tradycyjne	średnie	krótkie
MTZ	wysoka	wysoka	b. wysoka	wysoka
MROZOODPORNOŚĆ*	5,5	5,5	6	5,5
ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*	5	6	6	5
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*	7,5	7,1	7,4	6,6
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*	4	4	3	2
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:				
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	+++	++	+++	++
MĄCZNIAK PRAWDZIWY	++	+++	+++	++
RDZA BRUNATNA	+++	+++	+++	+++
RDZA ŻÓŁTA	+++	+++	+++	+++
RYNCHOSPORIOZA	+++	+++	+++	+++
SEPTORIOZA LIŚCI	++	++	++	++
SEPTORIOZA PLEW	++	+++	+++	++
FUZARIOZA KŁOSÓW	+++	+++	+++	+++
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	++	++	++	++
WYMAGANIA GLEBOWE	na gleby średniej jakości	na gleby słabsze	na gleby średniej jakości	na gleby średniej jakości i dobre
PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW	+++	++	+++	+++
OBSADA ZIAREN (szt./m <sup>2</sup> )	300-340	300-350	250-300	250-300
IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)	140-160	150-175	140-170	150-170
CECHA SZCZEGÓLNA	bardzo dobra zdolność adaptacyjna do różnych warunków klimatyczno glebowych	szczególnie zalecana do uprawy na glebach słabych i bardzo słabych	najwyższa odporność na pleśń śniegową i wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie	bardzo dobre właściwości paszowe

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Porto	Dolindo	Trapero	Rotondo
<b>TYP ODMIANY</b>	krótkosłome	krótkosłome	tradycyjne	krótkosłome
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średnio późny	średnio późny	średnio wczesny	wczesny
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średnio późny	średnio późny	średnio wczesny	średni
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	krótkie	krótkie	tradycyjne	krótkie
<b>MTZ</b>	średnio wysoka	średnia	wysoka	wysoka
<b>MROZODPORNOŚĆ*</b>	5,5	5,5	6	5,5
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	5	5	4	4
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	7,1	7,3	7,1	6,8
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	1	1	9	3
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>PLEŚŃ ŚNIEGOWA</b>	+++	+++	+++	++
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWY</b>	++	+++	++	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	+++	+++	+++	+
<b>RYNCHOSPORIOZA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	++	++	+
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	++	++	++	+++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	+++	+++	+++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	++	++	++	++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średniej jakości	na gleby średniej jakości i słabsze	na gleby średniej jakości i dobre
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	+++	++	++	+++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	300-340	250-300	320-360	250-300
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	140-160	120-140	140-170	130-150
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	bardzo dobra zdolność krzewienia	bardzo dobra zdolność krzewienia	wysoka zawartość białka o bardzo dobrym składzie aminokwasowym	nadzwyczajna krzewistość

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Salto	Toledo	Silverado	Gringo
<b>TYP ODMIANY</b>	krótkosłome	krótkosłome	krótkosłome	krótkosłome
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średnio późny	średnio późny	średni	średni
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średnio późny	średnio późny	średnio późny	średnio późny
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	średnie	krótkie	krótkie	krótkie
<b>MTZ</b>	wysoka	wysoka	wysoka	bardzo wysoka
<b>MROZODPORNOŚĆ*</b>	6	5,5	5,5	6
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	5	5	4	5
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	8,1	7,8	8,7	7,7
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	8	5	6	6
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>PLEŚŃ ŚNIEGOWA</b>	++	+++	+++	+++
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWY</b>	+++	+++	++	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	+++	+++	+++	b.d.
<b>RYNCHOSPORIOZA</b>	+++	+++	++	+++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	+	++	+	++
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	++	++	++	+
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	++	+++	++	+++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średnie i dobre
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	++	+++	++	+++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	300-350	340-360	320-360	300-350
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	150-170	150-170	140-160	150-170
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	wysoka zawartość białka i bardzo dobra zimotrwałość	szczególnie wysoko plonuje w technologii intensywnej	bardzo dobra krzewistość, sztywna słoma	dobrze się krzewi, znosi siew ścierniskowy

\*Cechy w skali 9°

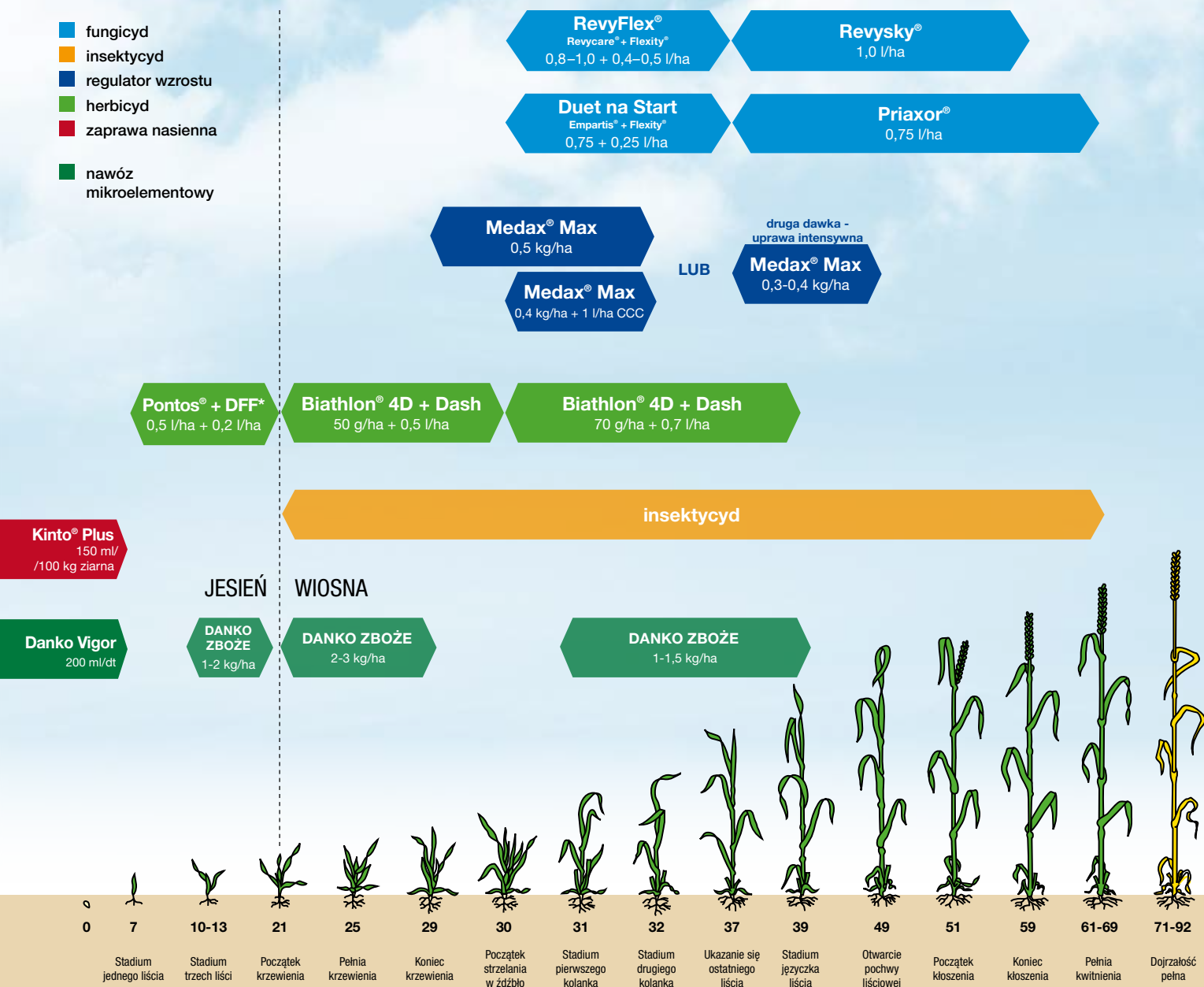
\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Fredro	Trismart	Grenado	Dinaro
<b>TYP ODMIANY</b>	tradycyjne	tradycyjne	krótkosłome	krótkosłome
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	wczesny	wczesny	średnio wczesny	średni
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	wczesny	wczesny	średni	średni
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	tradycyjne	tradycyjne	bardzo krótkie	krótkie
<b>MTZ</b>	wysoka	wysoka	średnia	średnia
<b>MROZOODPORNOŚĆ*</b>	4,5	6	5,5	6
<b>ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE*</b>	5	5	5	5
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	7,3	6,3	7,7	8
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	6	6	3	4
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>PLEŚŃ ŚNIEGOWA</b>	+++	+++	+++	+++
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWY</b>	+	+++	++	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	++	+	+++	+++
<b>RDZA ŻÓŁTA</b>	++	+	++	b.d.
<b>RYNCHOSPORIOZA</b>	+++	+++	++	++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	+	+	+	++
<b>SEPTORIOZA PLEW</b>	+++	++	++	++
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW</b>	+++	+++	++	++
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA</b>	++	++	++	+++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	również na gleby słabsze	na gleby słabe	również na gleby słabe	na gleby średnie
<b>PRZYDATNOŚĆ DO OPÓŹNIONYCH SIEWÓW</b>	++	++	+++	+++
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	350-380	360-380	320-350	300-350
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	160-180	160-180	130-150	120-150
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	najwyższa odporność na porastanie	bardzo wysoka mrozoodporność, wysoka MTZ	bardzo dobra zdolność krzewienia, odporność na zakwaszenie gleby	bardzo dobra zimotrwałość



# Technologia ochrony pszenżyta ozimego preparatami BASF

- fungicyd
- insektycyd
- regulator wzrostu
- herbicyd
- zaprawa nasienna
- nawóz mikroelementowy



\* DFF – diflufenikan w formułacji 500 g/l

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.

**NOWOŚĆ**

# PANASO

**PLENNE, ZDROWE,  
ZIMOTRWAŁE!**



**NOWOŚĆ**



**MROZODPORNOŚĆ**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**



**IDEALNE NA PASZĘ**

- **Panaso** to najnowsze, zarejestrowane w 2021 r. pszenżyto ozime charakteryzujące się rekordowo wysokim poziomem plonowania na terenie Polski oraz Niemiec.
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- **Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych – klasa IIIa do IVb.**
- **Jest to odmiana średnio późna o bardzo dobrej odporności na choroby. Posiada ponadprzeciętną odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, pleśń śniegową, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosa.**
- **Pszenżyto Panaso posiada bardzo dobrą zimotrwałość.**
- Jest to odmiana o skróconym źdźble i dobrej odporności na wyleganie, jednak w przypadku intensywnej technologii uprawy zalecamy zastosowanie regulatora wzrostu.
- **Posiada dobrą odporności na porastanie ziarna w kłosie.**
- Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem (MTZ ok. 44 gram) o bardzo dobrym wyrównaniu i gęstości.
- **Posiada również wysoką zawartość białka – ok. 11-11,5%.**
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi ok 270-300 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 130-150 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

## **WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE**

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin:  
**średnio krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **5,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,3 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,9 (wysoka)**

mrozodporność: **5,0 (wysoka)**

## **ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegową: **7,8 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**8,3 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,4 (wysoka)**

rdza żółta: **b.d.**

rynychosporioza: **8,2 (wysoka)**

septorioza liści: **7,4 (dobra)**

septorioza plew: **7,4 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**8,5 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,7 (wysoka)**

**NOWOŚĆ**

# STELVIO

## PLON, ZIMOTRWAŁOŚĆ, KRZEWISTOŚĆ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin:  
**średnio krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **4,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,4 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,6 (wysoka)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,3 (dobra)**

mączniak prawdziwy:  
**7,9 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,6 (wysoka)**

rdza żółta: **b.d.**

rynchosporioza: **8,3 (wysoka)**

septorioza liści: **6,9 (średnia)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,9 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,6 (wysoka)**

- Pszenżyto **Stelvio** jest bardzo plenną odmianą pszenżyta hodowli DANKO zarejestrowaną w Polsce po 2 latach badań.
- Rekomendowane do uprawy na glebach średniej jakości i stabszych – klasa IIIa-IVb.
- **Pszenżyto Stelvio jest odmianą wczesną o bardzo dobrej odporności na choroby.**
- **Szczególnie wysoką odporność posiada na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosa.**
- **Posiada dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie.**
- **Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem (MTZ ok. 45 gram) o bardzo dobrym wyrównaniu i gęstości.**
- **Z uwagi na rewelacyjną krzewistość zaleca się stosowanie niskich norm wysiewu na ha.**
- **Doskonale prezentuje się w polu. Jest odmianą niewysoką, o srebrzystym kolorze i pięknych długich kłosach.**
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi ok 280-320 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



**NOWOŚĆ**



**MROZOODPORNOŚĆ**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**



**IDEALNE NA PASZĘ**

# MONDEO

## NIEZAWODNE W KAŻDYCH WARUNKACH!



MROZODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



IDEALNE NA PASZĘ



BARDOZO DOBRA  
SZTYWNOŚĆ



ODPORNOŚĆ  
NA PORASTANIE

- **Mondeo to nowe pszenżyto ozime charakteryzujące się rekordowo wysokim poziomem plonowania i pięknym kłosem.**
- Zarejestrowane w Szwecji.
- Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych – klasa IIIa do IVb.
- Charakteryzuje się średnim terminem kłoszenia i dojrzewania.
- **Pszenżyto niewysokie, o bardzo dobrej sztywności.**
- **Posiada bardzo dobrą odporność na choroby i bardzo wysoką odporność na porastanie.**
- Ziarno tej odmiany jest piękne, grube o wysokiej MTZ.
- Pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia. Norma wysiewu w optymalnych warunkach siewu to 300-350 kielkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin:  
**średnio krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **6,1 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,2 (wysoka)**

mrozodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,2 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,6 (dobra)**

rdza brunatna: **8,9 (wysoka)**

rdza żółta: **8,7 (wysoka)**

rnychosporioza: **8,3 (wysoka)**

septorioza liści: **7,3 (dobra)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**8,1 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,5 (wysoka)**



**NOWOŚĆ**

# CORADO

**PLENNE, ZDROWE,  
SZTYWNE!**

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin:  
**średnio krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **4,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,5 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,0 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,6 (wysoka)**

rdza żółta: **8,6 (wysoka)**

rynchosporioza: **8,5 (wysoka)**

septorioza liści: **7,6 (dobra)**

septorioza plew: **7,9 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**8,5 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,2 (dobra)**

- **Corado** to najnowsza, bardzo plenna odmiana pszenżyta ozimego hodowli DANKO.
- Rekomendowana do uprawy w szerokim zakresie jakości gleb – klasa IIIa-V, do ekstensywnej uprawy.
- **Numer 1 w plonie w 2020 roku.**
- **Dostępne w jednostkach siewnych.**
- **Jest odmianą o średniej wczesności oraz bardzo dobrej odporności na choroby.**
- **Posiada rekordowo wysoką odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żółtą, pleśń śniegową, rynchosporiozę, septoriozę plew oraz fuzariozę kłosa.**
- **Wyróżnia się bardzo dobrą zimotrwałością, ocenioną na 5,5 (w skali 9°).**
- Jest odmianą o średnio krótkiej długości słomy i wysokiej odporności na wyleganie.
- Wykazuje również dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem (MTZ ok. 45 gram), o bardzo dobrym wyrównaniu i gęstości.
- Pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia. Norma wysiewu w optymalnych warunkach siewu to 4 jednostki siewne, tj. ok. 280 ziaren na m<sup>2</sup> (ok. 160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



**NOWOŚĆ**



**MROZOODPORNOŚĆ**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**



**IDEALNE NA PASZĘ**



**SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH**



**NOWOŚĆ**

# BELCANTO

**KUMULACJA KORZYŚCI! REKORDOWY ZYSK  
PRZY NISKICH NAKŁADACH NA OCHRONĘ!**



NOWOŚĆ



NUMER 1 NA LZO



NUMER 1  
W OPLACALNOŚCI  
UPRAWY



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



IDEALNE NA PASZĘ



ODPORNOŚĆ  
NA PORASTANIE

- **Belcanto to nowe pszenżyto ozime charakteryzujące się rekordowo wysokim poziomem plonowania na terenie Polski oraz Niemiec.**
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych. Zarejestrowane w Polsce oraz Niemczech.
- **Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości – klasa IVa i IVb.**
- Odmiana o średniej wczesności i o bardzo dobrej odporności na choroby. **Posiada wysoką odporność na rynchosporiozę, rdzę żółtą i brunatną, pleśń śniegową oraz fuzariozę kłosa. Wg badań niemieckich charakteryzuje się najwyższą opłacalnością uprawy przy ograniczonym stosowaniu zabiegów fungicydowych.**
- **Belcanto posiada bardzo dobrą zimotrwałość, ocenioną na 5,5 w skali 9°.**
- Jest odmianą o średniej długości słomy i wysokiej odporności na wyleganie.
- **Posiada jedną z najwyższych odporności na porastanie ziarna w kłosie.**
- **Charakteryzuje się pięknym, grubym ziarnem (MTZ ok. 45 gram), o bardzo dobrej wyrównaniu, gęstości i wysokiej zawartości białka – ok. 11%.**
- Pszenżyto o bardzo dobrej zdolności krzewienia. Norma wysiewu w optymalnych warunkach siewu, to 300-340 kiełkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **4,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,5 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegową: **8,5 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,4 (dobra)**

rdza brunatna: **8,5 (wysoka)**

rdza żółta: **8,6 (wysoka)**

rynchosporioza: **8,1 (wysoka)**

septorioza liści: **7,7 (dobra)**

septorioza plew: **7,2 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**8,4 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,5 (dobra)**

# AVOKADO

## KRÓL SŁABYCH GLEB!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **tradycyjne**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **4,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **6,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,1 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,4 (dobra)**

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,4 (wysoka)**

rdza żółta: **8,4 (wysoka)**

rynchosporioza: **7,9 (wysoka)**

septorioza liści: **7,3 (dobra)**

septorioza plew: **8,0 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**8,2 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,6 (dobra)**

- **Odmiana pszenżyta o tradycyjnej długości słomy. Szczególnie zalecana jest do uprawy na glebach słabych i bardzo słabych, oprócz gleb bardzo kwaśnych.**

- **Wysoko i stabilnie plonuje na terenie całego kraju.**

- Posiada bardzo dobrą odporność na większość chorób pszenżyta, w szczególności na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i brunatną, fuzariozę kłosa, septoriozę plew, choroby podstawy źdźbła i rynchosporiozę.

- **Ziarno posiada wysoką liczbę opadania, co sprawia że Avakado charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na porastanie ziarna w kłosie.**

- **Charakteryzuje się bardzo dobrą zimotrwałością – 5,5.**

- Ziarno ma wysoką MTZ, dobre wyrównanie i niewielki udział pośladu.

- Avokado należy do odmian o średniej wczesności i o bardzo dobrej zdolności krzewienia.

- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie to 300-350 kielkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 150-175 kg/ha).

- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.

- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



NUMER 1  
NA SŁABE GLEBY



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



IDEALNE NA PASZĘ

# ORINOKO

## PLON, ZDROWOTNOŚĆ, ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE!

1

NUMER 1 NA  
PLEŚŃ ŚNIEGOWĄ

1

NUMER 1  
W GRUBOŚCI ZIARNA

6,0

MROZODPORNOŚĆ

WYSOKA PLENNOŚĆ

WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY

ODPORNOŚĆ  
NA PORASTANIE

- **Orinoko to krótkosłoma odmiana pszenżyta ozimego, charakteryzująca się wysoką plennością.**
- **Przeznaczone do uprawy na glebach średniej jakości, w technologii średnio intensywnej i intensywnej.**
- **Pszenżyto Orinoko charakteryzuje się rewelacyjną odpornością na choroby, w szczególności na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew, rdzę brunatną i żółtą, oraz fuzariozę kłosów.**
- **Posiada bardzo wysoką zimotrwałość – 6,0.**
- Jest to odmiana o skróconym źdźble i wysokiej odporności na wyleganie.
- **Wykazuje się jedną z najwyższych odporności na porastanie ziarna w kłosie.**
- Ziarno grube o wysokiej gęstości i bardzo dobrym wyrównaniu.
- Duża zdolność krzewienia pozwala na znaczne obniżenie kosztów siewu.
- Odmiana mniej podatna na żerowanie szkrzyponki.
- Zalecana norma wysiewu w warunkach optymalnych to 250-300 kiełkujących ziaren/m<sup>2</sup> (ca.140-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **3,0 (średnia)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **6,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,4 (wysoka)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,4 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**8,3 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,1 (wysoka)**

rdza żółta: **8,0 (wysoka)**

rynchosporioza: **8,2 (wysoka)**

septorioza liści: **7,2 (dobra)**

septorioza plew: **7,9 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**8,3 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,5 (dobra)**



# KASYNO

**PEWNA  
WYGRANA!**

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **2,0 (niska)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**6,6 (dobra)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,5 (dobra)**

mączniak prawdziwy:  
**7,2 (dobra)**

rdza brunatna: **8,4 (wysoka)**

rdza żółta: **8,6 (wysoka)**

rynchosporioza: **8,1 (wysoka)**

septorioza liści: **7,5 (dobra)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**8,0 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,4 (dobra)**

- Krótkokłose pszenżyto ozime, o bardzo wysokim poziomie plonowania na terenie Polski, Francji, Niemiec, Szwecji, Belgii oraz Luksemburga. **Plonuje wysoko zarówno w średnio intensywnej jak i intensywnej technologii uprawy.**

- **W 8 województwach na LZO.**

- Wykazuje bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości i dobrych.

- **Bardzo dobra zimotrwałość – 5,5 w skali 9°.**

- **Pszenżyto o wysokiej zdrowotności, szczególnie odporne jest na pleśń śniegową, rynchosporiozę, rdzę żółtą i brunatną oraz fuzariozę kłosa.**

- Ziarno pszenżyta Kasyno posiada bardzo wysoką MTZ i gęstość w stanie zsylnym. Ma bardzo dobre właściwości paszowe.
- Duża zdolność krzewienia pozwala na znaczne obniżenie kosztów siewu.
- Zalecana norma wysiewu w warunkach optymalnych to 250-300 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup> (ca. 150-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ

# PORTO

## NOWE HORYZONTY!



**MROZOODPORNOŚĆ**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**



**ODPORNOŚĆ  
NA PORASTANIE**



**ZŁOTY MEDAL  
POLAGRA 2018**

- **Krótkostoma odmiana pszenżyta ozimego o bardzo wysokim poziomie plonowania na terenie Polski oraz Niemiec.**
- **Rekordowo wysoko plonuje na terenie północnej, zachodniej i południowej Polski.**
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- Przydatna do uprawy w monokulturze zbożowej.
- **Charakteryzuje się bardzo dobrą zdrowotnością, szczególnie odporna jest na pleśń śniegową, rdzę brunatną i żółtą, rynchosporiozę i fuzariozę kłosa.**
- **Odmiana o bardzo dobrej zimotrwałości – 5,5 w skali 9°.**
- Ziarno Porto posiada wysoką zawartość skrobi oraz białko o bardzo dobrej strawności.
- Pszenżyto o wysokiej odporności na porastanie oraz bardzo dobrej zdolności krzewienia.
- Zalecana norma wysiewu w warunkach optymalnych to 300-340 kiełkujących ziaren/m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **średnio wysoka**

zawartość białka: **1,0 (niska)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,1 (dobra)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegową: **8,5 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,7 (dobra)**

rdza brunatna: **8,4 (wysoka)**

rdza żółta: **8,4 (wysoka)**

rynchosporioza: **7,9 (wysoka)**

septorioza liści: **7,2 (dobra)**

septorioza plew: **7,7 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,9 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**



# DOLINDO

## FESTIWAL KORZYŚCI

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej: **średnio późny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **1,0 (niska)**

odporność na porastanie ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie: **7,3 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,1 (wysoka)**

mączniak prawdziwy: **8,2 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,5 (wysoka)**

rdza żółta: **8,3 (wysoka)**

rynchosporioza: **7,9 (wysoka)**

septorioza liści: **7,4 (dobra)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów: **8,1 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła: **7,7 (dobra)**

- **Dolindo** to nowe, krótkostomłe pszenżyto ozime charakteryzujące się rekordowo wysokim poziomem plonowania.
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- Zarejestrowane w Polsce oraz w badaniach rejestracyjnych i prywatnych w wielu europejskich krajach.
- Najlepiej sprawdza się na glebach średniej jakości – klasa IIIa do IVb.
- **Jest odmianą o wysokiej odporności na wyleganie** oraz o późniejszym terminie kłoszenia i dojrzewania.
- **Posiada rekordowo wysoką odporność na choroby, szczególnie wysoką na: rdzę żółtą i brunatną, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę oraz fuzariozę kłosa i pleśń śniegową.**
- **Pszenżyto Dolindo wykazuje bardzo dobrą zimotrwałość – 5,5 w skali 9°.**
- **Charakteryzuje się bardzo dobrą zdolnością krzewienia, przez to zalecamy niższe normy wysiewu.**
- Zalecana norma wysiewu w warunkach optymalnych to 250-300 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup> (ca.120-140 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE



ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE



BARDZO DOBRA KRZEWISTOŚĆ

# TRAPERO

## REKORDOWY PŁON WYŚMIENITEJ PASZY!



MROZODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



IDEALNE NA PASZĘ

- Odmiana pszenżyta o tradycyjnej długości słomy.
- **Rekordowy i stabilny plon ziarna na terenie całej Polski.**
- **Posiada wysoką zawartość białka o bardzo dobrym składzie aminokwasowym (gwarantuje bardzo dobrą strawność), co sprawia, że jest bardzo dobrym komponentem w żywieniu trzody chlewnej i drobiu.**
- Nadzwyczajna zimotrwałość, dająca duże bezpieczeństwo uprawy.
- **Charakteryzuje się bardzo dobrą zdrowotnością (pleśń śniegowa, rynchosporioza, rdza żółta i brunatna, fuzarioza kłosów).**
- Jest odmianą o dobrej sztywności.
- Dobrze się krzewi. Zalecana norma wysiewu wynosi 320-360 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 140-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionych siewów normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**średnio wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio wczesny**

wysokość roślin: **tradycyjne**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **9,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,0 (średnia)**

odporność na wyleganie:  
**7,1 (dobra)**

mrozodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,6 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,6 (dobra)**

rdza brunatna: **8,2 (wysoka)**

rdza żółta: **8,5 (wysoka)**

rychosporioza: **8,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,5 (dobra)**

septorioza plew: **7,2 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**

# ROTONDO

## GRUBE ZIARNO! REWELACYJNA KRZEWISTOŚĆ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **3,0 (średnia)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,0 (średnia)**

odporność na wyleganie:  
**6,8 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,0 (dobra)**

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,0 (wysoka)**

rdza żółta: **6,7 (średnia)**

rynchosporioza: **8,1 (wysoka)**

septorioza liści: **6,8 (średnia)**

septorioza plew: **7,9 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**8,1 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,5 (dobra)**

- Krótkostoma odmiana pszenżyta o dobrej sztywności.
- **Charakteryzuje się rekordowym i stabilnym poziomem plonowania na terenie całej Polski.**
- Bardzo dobra mrozoodporność pozwala na uprawę na terenie całego kraju.
- **Posiada piękne, grube ziarno w typie pszennym.**
- Rotondo jest odmianą wczesną.
- Posiada dobrą zdrowotność. Jednak w przypadku intensywnej technologii uprawy zaleca się zastosowanie dwóch zabiegów ochrony fungicydowej.
- **Charakterystyczną cechą jest nadzwyczajna krzewistość, co sprawia, że zalecane jest stosowanie niskich norm wysiewu, znacznie obniża to koszty zakupu nasion kwalifikowanych.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi 250-300 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 130-150 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



ZŁOTY MEDAL  
POLAGRA 2016



IDEALNE NA PASZĘ



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ



# SALTO

## NIE WYLEGA, NIE CHORUJE I DOBRZE PLONUJE!



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



WYSOKA PLENNOŚĆ



MROZOODPORNOŚĆ

- **Pszonżyto Salto charakteryzuje bardzo dobra plenność. Rekordowo wysoko plonuje w technologii średnio intensywnej.**
- Odmiana o średniej długości słomy i dobrej odporności na wyleganie.
- Posiada bardzo dobrą odporność na choroby, szczególnie na mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i żółtą oraz rynchosporiozę.
- **Charakteryzuje się bardzo wysoką zimotrwałością i wysoką zawartością białka, ok 11%.**
- Posiada grube ziarno o dobrym wyrównaniu.
- Bardzo dobrze się krzewi. Zalecana norma wysiewu wynosi 300-350 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 150-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **średnia**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **8,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**8,1 (wysoka)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,7 (dobra)**

mączniak prawdziwy:  
**8,5 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,1 (wysoka)**

rdza żółta: **8,6 (wysoka)**

rynchosporioza: **8,0 (wysoka)**

septorioza liści: **6,9 (średnia)**

septorioza plew: **7,1 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,5 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,4 (wysoka)**

# TOLEDO

## REKORDOWY PLON, GRUBE ZIARNO!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średnio późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **5,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,8 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,5 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,0 (wysoka)**

rdza żółta: **8,5 (wysoka)**

rynchosporioza: **8,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,3 (dobra)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,2 (wysoka)**

- Odmiana pszenicyta o krótkim źdźble, wysokością zbliżona do odmian Grenado, Dinaro.
- **Wysoko plonuje w technologii intensywnej i średnio intensywnej.**
- **Toledo wytwarza długie i grube kłosa. Bardzo dobrze prezentuje się w polu.**
- Charakteryzuje się wysoką odpornością na większość chorób grzybowych.
- Posiada grube ziarno o wysokiej zawartości białka.
- Dobra zdolność krzewienia, zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 340-360 kielkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 150-170 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionych siewów normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



IDEALNE NA PASZĘ



# SILVERADO

## ZDROWY, STABILNY PLON!



IDEALNE NA PASZĘ



MROZODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



ODPORNOŚĆ  
NA WYLEGANIE

- **Odmiana krótkostoma charakteryzująca się wysokim i stabilnym poziomem plonowania.**
- Posiada wysoką odporność na większość chorób grzybowych przenżyta.
- **Charakteryzuje się wysoką zimotrwałością, co sprawia, że może być uprawiana na terenie całego kraju.**
- **Posiada bardzo wysoką odporność na wyleganie.**
- Silverado posiada grube ziarno o wysokiej zawartości białka i dużej gęstości. Szczególnie przydatne w żywieniu trzody chlewnej i drobiu.
- Odmiana średnio późna.
- Bardzo dobrze się krzewi. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu, to 320-360 kielkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii normę wysiewu należy zmniejszyć o 10%.
- W siewach opóźnionych normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **4,0 (średnia)**

odporność na wyleganie:  
**8,7 (wysoka)**

mrozodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **9,0 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,7 (dobra)**

rdza brunatna: **8,5 (wysoka)**

rdza żółta: **7,9 (wysoka)**

rynchosporioza: **7,0 (dobra)**

septorioza liści: **6,5 (średnia)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,5 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,0 (wysoka)**

# GRINGO

## PLENNE, ZDROWE I STOI!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **bardzo wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,7 (wysoka)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **9,0 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,0 (wysoka)**

rdza żółta: **b.d.**

rynchosporioza: **8,0 (wysoka)**

septorioza liści: **7,2 (dobra)**

septorioza plew: **6,9 (średnia)**

fuzarioza kłosów:  
**7,9 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,1 (wysoka)**

- Odmiana pszenżyta o skróconym źdźble i wyróżniającej się zimotrwałości.
- **Bardzo dobrze i stabilnie plonuje na terenie całego kraju.**
- Posiada wysoką zawartość białka – doskonała w żywieniu zwierząt.
- Jest zdrowa i sżywna, jednak w warunkach wysokiego nawożenia azotem wymaga skracania źdźbła.
- Charakterystyczną cechą odmiany Gringo są piękne, zdrowe kłosa i grube ziarno o dobrej gęstości.
- **Odmiana bardzo dobrze się krzewi, doskonale znosi rozrzedzony siew, maksymalnie wykorzystuje optymalne warunki środowiska i jest bardzo dobrym konkurentem dla pszenic paszowych.**
- Pszenżyto ozime Gringo szczególnie przeznaczone jest do intensywnej i średnio intensywnej technologii uprawy w różnych warunkach klimatyczno-glebowych ze wskazaniem na gleby średnie i dobre.
- Norma wysiewu w terminie optymalnym to 300- 350 ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 150-170 kg).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



IDEALNE NA PASZĘ



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ

# FREDRO

## WYSOKA ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ZIARNA W KŁOSIE!



IDEALNE NA PASZĘ



MROZODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



ODPORNOŚĆ  
NA PORASTANIE



DO SIEWÓW  
PO KUKURYDZY



ZŁOTY MEDAL  
POLAGRA

- Odmiana pszenżyta o tradycyjnej długości źdźbła.
- **Wysoko i stabilnie plonuje na terenie całego kraju.**
- Posiada dobrą odporność na choroby, szczególnie na pleśń śniegową, rynchosporiozę i septoriozę plew.
- **Odmiana o wysokiej liczbie opadania i bardzo dobrej odporności na porastanie ziarna w kłosie.**
- Nasiona o wysokiej masie 1000 ziaren, dobrym wyrównaniu i niewielkim udziale poślada.
- **Fredro jest odmianą wczesną, co jest szczególnie istotne na słabych stanowiskach, ubogich w wodę.**
- Ziarno pszenżyta Fredro charakteryzuje się podwyższoną zawartością białka, co ma duże znaczenie w żywieniu zwierząt.
- **Odmiana przydatna do późnych siewów po kukurydzy.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 350-380 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 160-180 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **tradycyjne**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,3 (wysoka)**

mrozoodporność: **4,5 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegową: **8,5 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**6,1 (średnia)**

rdza brunatna: **7,3 (dobra)**

rdza żółta: **7,7 (dobra)**

rynchosporioza: **7,9 (wysoka)**

septorioza liści: **6,8 (średnia)**

septorioza plew: **7,8 (wysoka)**

fuzarioza kłosów:  
**7,9 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,2 (dobra)**

# TRISMART

## DOSKONAŁA ZIMOTRWAŁOŚĆ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **tradycyjne**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka: **6,0 (wysoka)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**6,3 (średnia)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **8,2 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna: **6,9 (średnia)**

rdza żółta: **6,7 (średnia)**

rynchosporioza: **8,2 (wysoka)**

septorioza liści: **6,7 (średnia)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,8 (wysoka)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,4 (dobra)**

- Odmiana pszenżyta ozimego o tradycyjnej długości źdźbła.
- Trismart odznacza się dobrą plennością. Stabilnie plonuje na terenie całego kraju.
- Odmiana o średniej długości słomy i o średniej odporności na wyleganie.
- **Charakteryzuje się dość dobrą odpornością na choroby, jednak z uwagi na podatność na rdzę brunatną zaleca się zastosowanie zabiegu fungicydowego przed kłoszeniem lub po wykłoszeniu i przekwitnieniu.**
- **Posiada doskonałą zimotrwałość, 6.0 w skali 9°.**
- Nasiona o wysokiej masie 1000 ziaren i bardzo dobrym wyrównaniu.
- Trismart jest odmianą wczesną.
- Zalecana norma wysiewu: 360-380 kiełkujących ziaren na 1 m<sup>2</sup> (ca. 160-180 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



IDEALNE NA PASZĘ



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



# GRENADO

## NAJPOPULARNIEJSZE PSZENŻYTO W EUROPIE!



MROZODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



ZŁOTY MEDAL  
POLAGRA



DO PRODUKCJI  
SPIRYTUSU

- Odmiana półkartowa, wyróżnia się **bardzo wysokim potencjałem plonowania w różnych warunkach glebowo-klimatycznych.**

- Posiada bardzo dobrą odporność na wyleganie.

- Uwaga na rdzę żółtą!

- Jest to odmiana o bardzo dobrej zimotrwałości.

- **Atutem tej odmiany jest duża odporność na zakwaszenie gleby, co sprawia, że Grenado może być uprawiane na glebach słabych.**

- Według badań polskich i niemieckich Grenado charakteryzuje się dużą przydatnością dla przemysłu spirytusowego (wysoki uzysk spirytusu).

- **Grenado cieszy się uznaniem wielu rolników i do tej pory było najszerzej reprodukowaną odmianą pszenżyta w Europie.**

- Pszenżyto to odznacza się dobrą zdolnością krzewienia, dlatego wymaga rzadszych siewów.

- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 320-350 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 130-150 kg/ha).

- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.

- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**średnio wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **bardzo krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **3,0 (średnia)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7,7 (wysoka)**

mrozoodporność: **5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,8 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,0 (dobra)**

rdza brunatna: **7,8 (wysoka)**

rdza żółta: **7,3 (dobra)**

rynchosporioza: **7,7 (dobra)**

septorioza liści: **6,6 (średnia)**

septorioza plew: **7,2 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,2 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,6 (dobra)**



# DINARO

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **średnia**

zawartość białka: **4,0 (dobra)**

odporność na porastanie  
ziarna w kłosie: **5,0 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**8,0 (wysoka)**

mrozoodporność: **6,0 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa: **7,8 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**8,4 (wysoka)**

rdza brunatna: **8,2 (wysoka)**

rdza żółta: **b.d.**

rynchosporioza: **7,7 (dobra)**

septorioza liści: **7,1 (dobra)**

septorioza plew: **7,5 (dobra)**

fuzarioza kłosów:  
**7,7 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,0 (wysoka)**

- Odmiana półkartłowa pszenżyta.
- **Dinaro charakteryzuje się wysokim i stabilnym plonowaniem w różnych warunkach glebowo-klimatycznych.**
- Rośliny są krótkie (ok. 90 cm) o bardzo dobrej odporności na wyleganie.
- Wykazuje dobrą odporność na choroby, a szczególnie na rdzę brunatną, mączniaka prawdziwego i choroby podstawy źdźbła.
- **Uwaga na rdzę żółtą!**
- Jest to jedna z najbardziej zimotrwałych odmian wśród form półkartłowych. Bardzo dobra odporność na wymarzenie została potwierdzona nie tylko w Polsce, ale i w Szwecji oraz Norwegii.
- **Dinaro jest odmianą dobrze się krzewiącą, dlatego wymaga rzadszych siewów.**
- Termin kłoszenia i dojrzewania – średni.
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 300-350 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 120-150 kg/ha).
- W przypadku opóźnionego siewu normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



IDEALNE NA PASZĘ



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ




WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY

**DANKO liderem na rynku  
żyta w Polsce!**



**Nr 1 w ilości odmian**  
**Nr 1 w powierzchni uprawy żyta**  
**Nr 1 na słabych glebach**  
**Nr 1 na mąkę i paszę**



Żyto przez dziesięciolecia było najpowszechniej uprawianym zbożem w kraju. Obecnie powierzchnia zasiewów sięga ok. 1 mln ha, co stanowi ok. 13,6% ogólnej powierzchni uprawy zbóż. Znaczenie gospodarcze żyta wynika ze stosunkowo mniejszych niż u pozostałych zbóż wymagań glebowych i wodnych, z większej tolerancji na zakwaszenie gleby oraz wyróżniająco dużej mrozoodporności. Jednym z głównych elementów technologii uprawy żyta jest wybór odpowiedniej odmiany. Wartość gospodarcza wytworzonych w DANKO odmian tego gatunku jest bardzo duża, co sprawia, że są one szeroko uprawiane w Polsce, jak i poza jej granicami.

Żyto w przeszłości uprawiano głównie na cele piekarskie, obecnie – w przewadze na pasze i do wyrobu spirytusu. Wszystkie zarejestrowane odmiany firmy DANKO są niezastąpione w produkcji na cele paszowe oraz dają gwarancję uzyskania dobrego surowca na cele piekarnicze.

W swojej ofercie DANKO posiada **żyto hybrydowe**: DOLARO F1 i TUR F1 oraz **odmiany populacyjne**: DAŃKOWSKIE KANTER, DAŃKOWSKIE DRAGON, DAŃKOWSKIE SKAND, DAŃKOWSKIE HADRON, DAŃKOWSKIE TURKUS, DAŃKOWSKIE GRANAT, DANKOWSKIE OPAL, DAŃKOWSKIE AGAT, DAŃKOWSKIE AMBER, DAŃKOWSKIE DIAMENT, DAŃKOWSKIE RUBIN.



# Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości:

## ŻYTO OZIME

### WARUNKI SIEDLISKOWE

- Żyto rozwija dobry system korzeniowy oraz ma bardzo niskie wymagania glebowe.
- Można je uprawiać praktycznie na wszystkich glebach, szczególnie tam, gdzie zawodzą inne zboża. Mniej korzystne są za to stanowiska ciężkie, zlewne.
- Oszczędnie gospodaruje wodą i dobrze radzi sobie z kwaśnym odczynem pH, a także jest tolerancyjne na obecność jonów wolnego glinu i manganu.
- Zdecydowanie większy wpływ na plony ma pogoda i agrotechnika niż gleba.

### WYBÓR PRZEDPLONU

- Tradycyjnym przedplonem żyta są rośliny zbożowe (głównie żyto, owies i pszenżyto), jest to bowiem gatunek reagujący w małym stopniu obniżką plonu ziarna, kiedy jest uprawiany po roślinach zbożowych.

### MATERIAŁ SIEWNY I ILOŚĆ WYSIEWU

- Warunkiem niezbędnym do osiągnięcia dobrych plonów jest stosowanie do siewu nasion kwalifikowanych, zaprawionych uprzednio środkami grzybobójczymi.
- Zwiększenie ilości wysiewu (ponad 400 ziaren na m<sup>2</sup>) powoduje nadmierne zagęszczenie łąnu, utrudnia poprawne nawożenie azotem i najczęściej prowadzi do wzrostu porażenia roślin chorobami grzybowymi i wylegania łąnu.
- Poprawna ilość wysiewu żyta wynosi najczęściej 280-320 ziaren na m<sup>2</sup> (w odmianach mieszańcowych 180-210 ziaren na m<sup>2</sup>), a w korzystniejszych warunkach siedliskowych i przy poprawnej technologii uprawy, ilość wysiewu i obsada roślin mogą być mniejsze.



## TERMIN SIEWU

- Siew należy wykonać w optymalnym terminie dla danego regionu kraju, na głębokość ok 2 cm.
- Żyto przed spoczynkiem zimowym powinno osiągnąć pełnię krzewienia (stadium 24-25 wg skali BBCH).
- Przy dużym opóźnieniu siewu obniża się plon ziarna (mniejsza liczba kłosów związana z ograniczonym krzewieniem, a także redukcja liczby ziaren w kłosie).

## NAWOŻENIE

- Należy zastosować dawkę azotu w granicach 80-150 kg/ha.
- Wczesny termin stosowania azotu (w okresie ruszenia wegetacji wiosną) dodatnio oddziałuje na plon ziarna.
- Szybkie zastosowanie azotu w terminie ruszenia wegetacji jest szczególnie korzystne na glebach bardzo słabych i w przypadku opóźnionego siewu.
- Nawożenie P i K w zależności od zasobności gleby należy stosować:
  - Fosfor (P) – 40-80 kg czystego składnika na ha
  - Potas (K) – 60-100 kg czystego składnika na ha
- Wskazane jest również dolistne dokarmianie nawozem Danko Zboże (patrz str. 103); w ten sposób podane składniki są szybciej i racjonalniej wykorzystane niż podane tradycyjnie, doglebowo.

## PIELĘGNACJA I OCHRONA

- Zwalczanie chwastów, szkodników i chorób należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin. Dobre efekty uzyskuje się zwalczając szkodniki w fazie 49 BBCH (otwarcie pochwy liściowej) – mniejsze ryzyko skutków żerowania szkodników, szczyrbałości kłosa i sporyszu.
- Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Dolaro F1	Tur F1	Dańkowskie Kanter (nowość)	Dańkowskie Dragon (nowość)
<b>TYP ODMIANY</b>	hybrydowe	hybrydowe	populacyjne	populacyjne
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	średni	wczesny	średni	wczesny
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	średni	wczesny	średni	wczesny
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	krótkie	tradycyjne	średnie	średnie
<b>MTZ</b>	wysoka	wysoka	wysoka	średnia
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	7	5,9	5,6	5,7
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	4	3	6	5
<b>LICZBA OPADANIA*</b>	6	4	4	6
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY</b>	+++	+++	+++	+++
<b>RDZA BRUNATNA</b>	+	+	++	+
<b>RDZA ŻDźBŁOWA</b>	++	++	+++	++
<b>RYNCHOSPORIOZA</b>	+++	++	+++	++
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b>	++	++	++	+
<b>CHOROBY PODSTAWY ŻDźBŁA</b>	++	+++	+++	++
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	przeciętne do niskich	przeciętne do niskich	niskie	przeciętne do niskich
<b>PRZYDATNOŚĆ</b>	na mękę i paszę	na mękę i paszę	na cele młynarsko-piekarskie i paszę	na cele młynarsko-piekarskie i paszę
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	200	200	280-300	260
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	2 jednostki siewne	2 jednostki siewne	90-100	2 jednostki siewne
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	sztywna słoma odporna na wyleganie	wysoka tolerancja na niskie pH	rewelacyjne parametry jakościowe ziarna	rewelacyjne parametry jakościowe ziarna

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Dańkowskie Granat	Dańkowskie Skand (NOWOŚĆ)	Dańkowskie Turkus
TYP ODMIANY	populacyjne	populacyjne	populacyjne
TERMIN KŁOSZENIA	wczesny	wczesny	średni
TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ	wczesny	wczesny	średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	średnie	niewielko skrócone	średnie
MTZ	średnia	średnia	wysoka
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*	6,0	6,2	6
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*	6	5	6
LICZBA OPADANIA*	5	3	5
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:			
MĄCZNIAK PRAWDZIWIY	+++	+++	+++
RDZA BRUNATNA	++	+	++
RDZA ŻDŹBŁOWA	++	++	++
RYNCHOSPORIOZA	++	++	++
SEPTORIOZA LIŚCI	+	+	++
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	++	++	++
WYMAGANIA GLEBOWE	przeciętne do niskich	przeciętne do niskich	przeciętne do niskich
PRZYDATNOŚĆ	na cele młynarsko- -piekarskie i paszę	na mąkę i paszę	na mąkę i paszę
OBSADA ZIAREN (szt./m <sup>2</sup> )	260	260	260
IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)	2 jednostki siewne	2 jednostki siewne	2 jednostki siewne
CECHA SZCZEGÓLNA	duża wczesność i odporność na suszę, bardzo dobre wyrównanie ziarna	niskie wymagania glebowe	wysoki potencjał plonowania

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Dańkowskie Hadron	Dankowskie Opal	Dańkowskie Rubin
TYP ODMIANY	populacyjne	populacyjne	populacyjne
TERMIN KŁOSZENIA	wczesny	wczesny	wczesny
TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ	wczesny	wczesny	wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	tradycyjne	średnie	średnie
MTZ	wysoka	średnia	wysoka
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*	5,8	6,6	5,9
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*	6	6	6
LICZBA OPADANIA*	4	5	3
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:			
MĄCZNIAK PRAWDZIWIY	+++	++	+++
RDZA BRUNATNA	++	+	+
RDZA ŻDŹBŁOWA	+++	++	++
RYNCHOSPORIOZA	++	++	++
SEPTORIOZA LIŚCI	+	+	+
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	++	+++	++
WYMAGANIA GLEBOWE	przeciętne do niskich	przeciętne do niskich	niskie
PRZYDATNOŚĆ	na mąkę i paszę	na mąkę i paszę	na cele młynarsko-piekarskie i paszę
OBSADA ZIAREN (szt./m <sup>2</sup> )	280-300	260	260
IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)	80-100	2 jednostki siewne	2 jednostki siewne
CECHA SZCZEGÓLNA	predysponowany do upraw ekologicznych	bardzo dobra wartość wypiekowa ziarna	dobra odporność na choroby



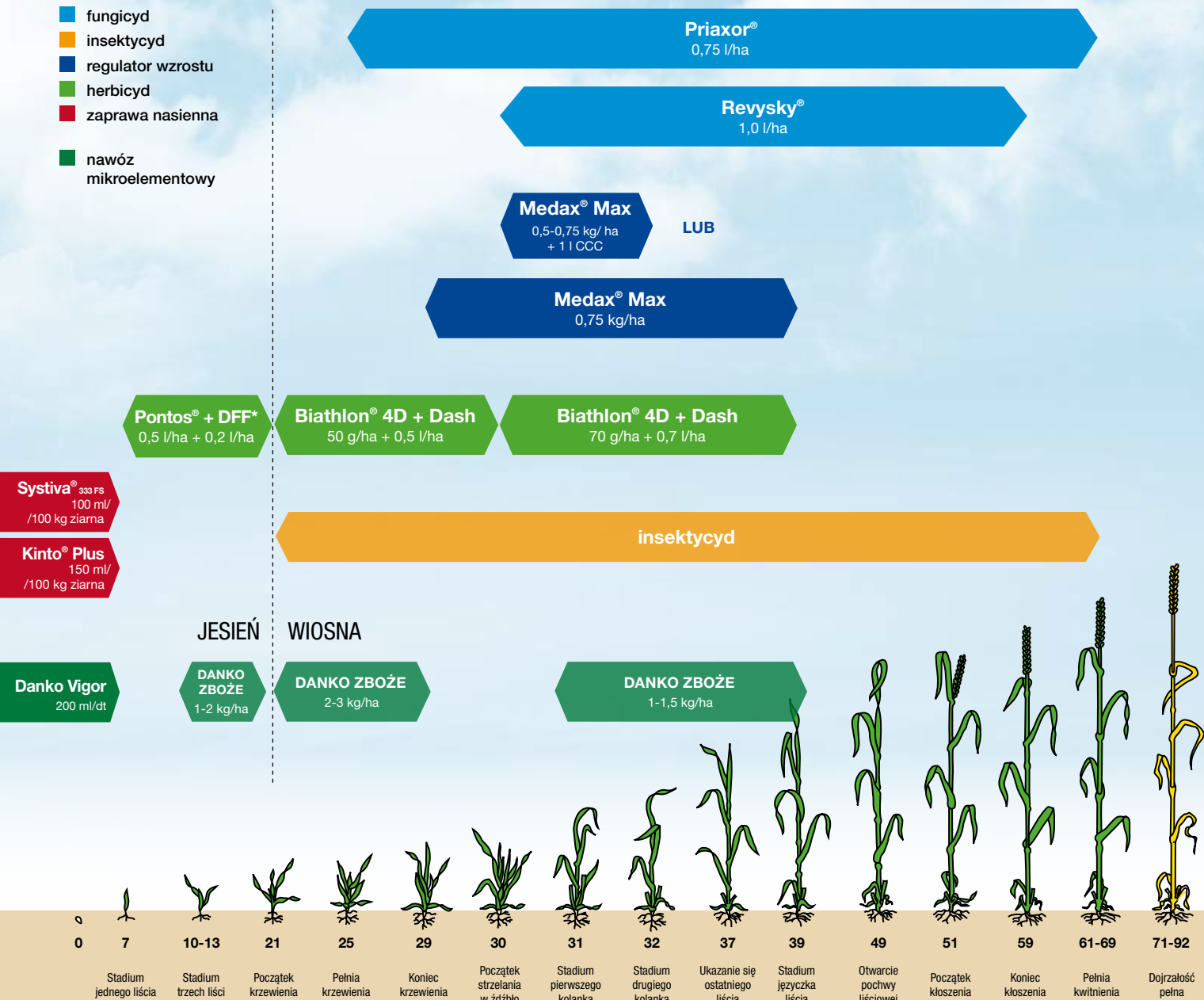
\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Dańkowskie Agat	Dańkowskie Amber	Dańkowskie Diament
TYP ODMIANY	populacyjne	populacyjne	populacyjne
TERMIN KŁOSZENIA	wczesny	wczesny	wczesny
TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ	wczesny	wczesny	wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	niewielko skrócone	średnie	niewielko skrócone
MTZ	średnia	średnia	wysoka
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*	5,9	5,8	6,0
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*	5	7	7
LICZBA OPADANIA*	4	4	5
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:			
MĄCZNIAK PRAWDZIWIY	+++	+++	+++
RDZA BRUNATNA	++	+	+
RDZA ŻDŹBŁOWA	++	++	++
RYNCHOSPORIOZA	++	++	++
SEPTORIOZA LIŚCI	+	+	+
CHOROBY PODSTAWY ŻDŹBŁA	+++	++	++
WYMAGANIA GLEBOWE	niskie	niskie	niskie
PRZYDATNOŚĆ	na cele młynarsko-piekarskie	na cele młynarsko-piekarskie i paszę	na cele młynarsko-piekarskie i paszę
OBSADA ZIAREN (szt./m <sup>2</sup> )	260	280-320	280-320
IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)	2 jednostki siewne	90-110	90-110
CECHA SZCZEGÓLNA	dobra odporność na wyleganie	szywna słoma, dobra jakość ziarna	wysoka plenność i bardzo dobra jakość ziarna

# Technologia ochrony żyta ozimego preparatami BASF

- fungicyd
- insektycyd
- regulator wzrostu
- herbicyd
- zaprawa nasienna
- nawóz mikroelementowy



\* DFF – diflufenikan w formułacji 500 g/l

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.

# DOLARO F1

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **6 (wysoka)**

zawartość białka:  
**4 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**7 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,2 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,6 (średnia)**

rdza żółta:  
**7,7 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,9 (wysoka)**

septorioza liści:  
**7,3 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,7 (dobra)**

- **Dolaro to odmiana żyta hybrydowego charakteryzująca się bardzo wysokim i stabilnym poziomem plonowania we wszystkich rejonach uprawy.**

- **W latach 2016-2020 roku była najwyżej plonującą odmianą w Polsce.**

- **Jest to jedna z najkrótszych odmian żyta, o najwyższej odporności na wyleganie spośród wszystkich odmian zarejestrowanych w Polsce.**

- **Dolaro charakteryzuje się bardzo dobrą zdrowotnością. Szczególnie wysoką odporność posiada na rynychosporiozę i mączniaka prawdziwego, dobrą natomiast odporność na rdzę żółtą, septoriozę liści oraz choroby podstawy źdźbła. Sprawia to, że można znacznie ograniczyć stosowanie fungicydów, a co za tym idzie – koszty.**

- **Bardzo dobra zdolność krzewienia. Zalecana norma wysiewu to 2 jednostki siewne: 200 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 65-75 kg/ha).**

- **W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%, tj. do 1,8 j.s/ha.**

- **W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%, tj. do 2,2 j.s/ha.**

## MISTRZ PLONU!



NUMER 1  
W SZTYWNOŚCI



ŻYTO HYBRYDOWE



WYSOKA PLENNOŚĆ



ODPORNOŚĆ  
NA WYLEGANIE



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH

# TUR F1

## PLONY, ZDROWIE I POSTURA TO ZALETY ŻYTA TUR F1!



**NUMER 1  
NA SŁABE GLEBY**



**ŻYTO HYBRYDOWE**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**NA CELE MŁYNARSKO-  
PIEKARSKIE**



**SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH**



**ZŁOTY MEDAL  
POLAGRA 2016**

Odmiana wyhodowana we współpracy z HR Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR.

- **Mieszaniec trójliniowy o nadzwyczajnej i stabilnej plenności na terenie całego kraju.**
- Ziarno grube o dobrym wyrównaniu i niskim udziale pośladu.
- **Jedynе żyto hybrydowe na bardzo słabe gleby, toleruje niskie pH.**
- Nadzwyczajna jakość ziarna – przydatny na cele młynarsko-piekarskie (nie ma problemu z tzw. „martwym ciastem” w piekarnictwie).
- **Dobra odporność na choroby podstawy żdźbła. Sprawdzony w uprawie w monokulturze.**
- **Niska podatność na sporysz.**
- Nadzwyczajna zimotrwałość (odporny na mróz i pleśń śniegową).
- Mieszaniec o dobrej odporności na wyleganie.
- Jest bardzo dobrym przedplonem pod rzepak i buraki cukrowe.
- Posiada bardzo dobrą zdolność krzewienia. Zalecana norma wysiewu to 2 jednostki siewne: 200 kiełkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 65-75 kg/ha).
- Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%, tj. do 2,2 j.s/ha.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%, tj. do 1,8 j.s/ha.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **tradycyjne**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **4 (średnia)**

zawartość białka:  
**3 (średnia)**

odporność na wyleganie:  
**5,9 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,5 (średnia)**

rdza żdźbłowa:  
**7,1 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,4 (dobra)**

septorioza liści:  
**7,2 (dobra)**

choroby podstawy żdźbła:  
**7,8 (wysoka)**



# NOWOŚĆ DAŃKOWSKIE KANTER

## WYSOKA I STABILNA PLENNOŚĆ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **4 (średnia)**

zawartość białka:  
**6 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**5,6 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,1 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**7,4 (dobra)**

rdza żdźbłowa:  
**8,4 (wysoka)**

rynychosporioza:  
**8,2 (wysoka)**

septorioza liści:  
**7,1 (dobra)**

choroby podstawy żdźbła:  
**7,9 (wysoka)**

- **Dańkowskie Kanter** to najnowsza, wczesna odmiana żyta ozimego charakteryzująca się wysokim poziomem plonowania wśród żyt populacyjnych na terenie Polski oraz w wielu państwach europejskich.
- Posiada bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatyczno-glebowych. **Szczególnie rekomendowana jest do uprawy na glebach słabych. Dobrze znosi nieuregulowane pH.**
- **Zarejestrowana w Polsce oraz w badaniach rejestrowych w wielu państwach europejskich.**
- **Dańkowskie Kanter** charakteryzuje się **bardzo dobrą odpornością na choroby, co wpisuje się w strategię Zielonego Ładu, która zakłada znaczne ograniczenie zużycia ŚOR w UE.**
- **Odmiana przydatna również do rolnictwa ekologicznego.**
- **Posiada grube ziarno (MTZ ok. 32-34 g) o bardzo dobrych parametrach jakościowych, co sprawia, że jest szczególnie przydatne na cele młynarsko-piekarskie.**
- **Swoją bardzo dobrą jakość potwierdza również w innych krajach, zwłaszcza skandynawskich, gdzie panują trudne warunki do uprawy zbóż na cele konsumpcyjne.**
- **Nadzwyczajna krzewistość – zalecana niska norma wysiewu nasion.**
- **Zalecana norma wysiewu to 280-300 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 90-100 kg/ha).**



NOWOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-PIEKARSKIE



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



DO UPRAW EKOLOGICZNYCH

# DAŃKOWSKIE **NOWOŚĆ** DRAGON

## NOWE OBLICZE JAKOŚCI!



NOWOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH

- Dańkowskie Dragon to nowe żyto hodowli DANKO, zarejestrowane w 2020 roku, **charakteryzujące się najlepszą jakością** spośród wszystkich dostępnych na rynku odmian żyta populacyjnego.
- **Posiada wysokie parametry jakościowe**, tj. wysoką liczbę opadania, podwyższoną temperaturę kleikowania oraz wysoką lepkość kleiku.
- **Ważną cechą jest wysoka liczba opadania, co sprawia, że w czasie mokrych żniw długo utrzymuje dobrą jakość ziarna.**
- Ziarno o średniej MTZ (w typie żyta D. Granat), o dobrym wyrównaniu.
- Dańkowskie Dragon jest odmianą wczesną o średniej wysokości (w typie D. Granat) oraz dobrej odporności na wyleganie.
- **Charakteryzuje się również bardzo dobrą odpornością na zakwaszenie gleby, co predysponuje ją do uprawy na glebach słabszych.**
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 260 kiełkujących nasion na 1m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%, tj. 1,8 j.s./ha.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%, tj. 2,2 j.s./ha.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

liczba opadania: **6 (wysoka)**

zawartość białka:  
**5 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**5,7 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,4 (średnia)**

rdza żdźbłowa:  
**7,4 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,5 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,6 (średnia)**

choroby podstawy żdźbła:  
**7,5 (dobra)**

# DAŃKOWSKIE GRANAT

## EKSPLOZJA PLONU!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

liczba opadania: **5 (dobra)**

zawartość białka:  
**6 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**7,1 (dobra)**

rdza żdźbłowa:  
**7,6 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,3 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,9 (średnia)**

choroby podstawy żdźbła:  
**7,5 (dobra)**

- **Odmiana żyta populacyjnego o wyjątkowej plenności, również w monokulturze.**
- Charakteryzuje się wczesnym terminem kłoszenia i dojrzewania, przydatna do uprawy na glebach słabszych.
- **Nagrodzona Złotym Medalem Polagra 2018.**
- W 13 województwach na LZO.
- **Posiada dobrą odporność na choroby, szczególnie na mączniaka prawdziwego.**
- Ziarno o bardzo dobrych parametrach jakościowych predestynuje do uprawy na cele młynarsko-piekarskie.
- **Odmiana o nadzwyczajnej krzewistości – zaleca się niską normę wysiewu nasion.**
- Wyróżnia się szybkimi wschodami nawet w czasie suszy.
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 260 kietkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%, tj. 1,8 j.s/ha.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%, tj. 2,2 j.s/ha.



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-PIEKARSKIE



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH



ZŁOTY MEDAL  
POLAGRA 2018

# DAŃKOWSKIE **NOWOŚĆ** SKAND

## KRÓL SŁABYCH GLEB!



NOWOŚĆ



ODPORNOŚĆ  
NA WYLEGANIE



WYSOKA PLENNOŚĆ



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE

- **Dańkowskie Skand** to nowa odmiana żyta ozimego hodowli DANKO charakteryzująca się wysokim poziomem plonowania oraz niskimi wymaganiami glebowymi, **w typie żyta Dańkowskiego Złotego, co sprawia, że może być uprawiane na glebach najstabszych.**
- Posiada średnią MTZ.
- Żyto o wczesnym terminie kłoszenia i dojrzewania, o nieco skróconej długości źdźbła i dobrej odporności na wyleganie. **Posiada najwyższą odporność na wyleganie spośród żyt populacyjnych.**
- Charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby, szczególnie wysoką odporność posiada na: mączniaka prawdziwego.
- **Nie wymaga stosowania intensywnych technologii ochrony fungicydowej, co wpływa na optymalizację kosztów uprawy.**
- Ziarno posiada dobre parametry wypiekowe i wysoką wydajność mąki.
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 260 kiełkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%, tj. 1,8 j.s/ha.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%, tj. 2,2 j.s/ha.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin:  
**niewo skrócone**

MTZ: **średnia**

liczba opadania: **3 (średnia)**

zawartość białka:  
**5 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6,2 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,1 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,5 (średnia)**

rdza źdźbłowa:  
**7,4 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,2 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,7 (średnia)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,4 (dobra)**



# DAŃKOWSKIE TURKUS

## LIDER PŁONU WŚRÓD ŻYT POPULACYJNYCH!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **średni**

termin dojrzałości pełnej:  
**średni**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **5 (dobra)**

zawartość białka:  
**6 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**7,3 (dobra)**

rdza żółta:  
**7,7 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,4 (dobra)**

septorioza liści:  
**7,0 (dobra)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,4 (dobra)**

- **Dańkowskie Turkus to odmiana żyta populacyjnego charakteryzująca się bardzo wysokim poziomem plonowania.**
- Posiada dobrą odporność na choroby, w szczególności na rdzę brunatną i żółtą, mączniaka prawdziwego i choroby podstawy źdźbła.
- **Dańkowskie Turkus jest odmianą o średnim terminie kłoszenia i dojrzewania. Doskonale się sprawdza na słabych glebach.**
- Jest odmianą o tradycyjnej długości źdźbła i dobrej odporności na wyleganie.
- Ziarno posiada bardzo dobre parametry wypiekowe, jest grube, bardzo dobrze wyrównane, o niskiej zawartości pośladu.
- Posiada bardzo dobrą zdolność krzewienia. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 260 kielkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%, tj. 1,8 j.s/ha.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%, tj. 2,2 j.s/ha.



WYSOKA PLENNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE

# DAŃKOWSKIE HADRON

## NAJLEPSZE NA GLEBY SŁABE!



WYSOKA PLENNOŚĆ



DO UPRAW  
EKOLOGICZNYCH



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ

- **Dańkowskie Hadron** to nowa odmiana żyta populacyjnego charakteryzująca się bardzo wysokim poziomem plonowania.
- **W czotówce plenności od chwili zarejestrowania.**
- Posiada dobrą odporność na choroby, w szczególności na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła oraz rdzę brunatną i żdźbłową.
- **Jest to odmiana wczesna, doskonale sprawdzająca się na glebach słabych i bardzo słabych.**
- Dańkowskie Hadron jest odmianą o tradycyjnej długości źdźbła i dobrej sztywności.
- Ziarno dorodne o dobrym wyrównaniu i wysokiej zawartości białka.
- **Z uwagi na intensywną krzewistość i dużą odporność na pleśń śniegową jest również predysponowane do upraw ekologicznych.**
- Zalecana norma wysiewu w optymalnym terminie siewu: 280-300 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 80-100 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **tradycyjne**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **4 (średnia)**

zawartość białka:  
**6 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**5,8 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**7,2 (dobra)**

rdza źdźbłowa:  
**7,8 (wysoka)**

rynchosporioza:  
**7,3 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,9 (średnia)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,5 (dobra)**

# DANKOWSKIE OPAL

## WYSOKI PLON, DOSKONAŁA KRZEWISTOŚĆ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

liczba opadania: **5 (dobra)**

zawartość białka:  
**6 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6,6 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,6 (dobra)**

rdza brunatna:  
**6,5 (średnia)**

rdza żółbłowa:  
**7,6 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,1 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,8 (średnia)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,8 (wysoka)**

- Odmiana żyta populacyjnego o wysokim i stabilnym plonie.
- Rośliny średniej długości i o dobrej odporności na wyleganie.
- Dobra odporność na choroby oraz dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- **Ziarno charakteryzuje się bardzo dobrą wartością przemiałową i wypiekową.**
- Dankowskie Opal wykazuje bardzo dobre właściwości adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych (poza Polską uprawiane również w Austrii).
- **Zalecane do uprawy na glebach słabszych, choć z uwagi na dużą sztywność słomy można z powodzeniem uprawiać je na glebach mocniejszych.**
- Odmiana wczesna o rewelacyjnej krzewistości. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu: 260 ziaren/m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii wysiewu normę należy zmniejszyć o 10%, tj. do 1,8 jednostki siewne.
- W siewach opóźnionych normę wysiewu należy zwiększyć o 10%, tj. do 2,2 jednostki siewnej.



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ

# DAŃKOWSKIE RUBIN

## NA GLEBY SŁABE I NIE TYLKO!



WYSOKA PLENNOŚĆ



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ



SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH

- **Odmiana populacyjna o wysokim i stabilnym plonowaniu w Polsce, Niemczech, Austrii oraz Szwecji.**
- Odmiana wczesna, przydatna do uprawy w różnych warunkach klimatyczno-glebowych.
- **Szczególnie przydatna na gleby słabe.**
- Odmiana o skróconym źdźble i dobrej odporności na wyleganie, co sprawia, że może być uprawiana w intensywniejszej technologii.
- Posiada piękne, grube ziarno.
- Charakteryzuje się dobrą odpornością na choroby oraz niską podatnością na sporysz.
- **Nadzwyczajna krzewistość, zalecana niska norma wysiewu nasion.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi: 260 kiełkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%, tj. do 2,2 j.s/ha.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%, tj. do 1,8 j.s/ha.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **3 (średnia)**

zawartość białka:  
**6 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**5,9 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,9 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,7 (średnia)**

rdza źdźbłowa:  
**7,7 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,3 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,8 (średnia)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,4 (dobra)**



# DAŃKOWSKIE AGAT

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin:  
**nieco skrócone**

MTZ: **średnia**

liczba opadania: **4 (średnia)**

zawartość białka:  
**5 (dobra)**

odporność na wyleganie:  
**5,9 (dobra)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**7,2 (dobra)**

rdza żółtobłowa:  
**7,5 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,3 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,9 (średnia)**

choroby podstawy źdźbła:  
**8,0 (wysoka)**

## PIERWSZA ODMIANA ŻYTA POPULACYJNEGO SPRZEDAWANA W JEDNOSTKACH SIEWNYCH!

- Odmiana populacyjna hodowli DANKO, przeznaczona do uprawy na ziarno.
- Charakteryzuje się wczesnym terminem kłoszenia i dojrzewania.
- **Rewelacyjnie się krzewi. Doskonale znosi rzadsze siewy.**
- Jest to odmiana o nieco skróconym źdźble i o dobrej odporności na wyleganie.
- Posiada wysoką odporność na choroby podstawy źdźbła i na mączniaka prawdziwego oraz dobrą odporność na pozostałe choroby żyta.
- Ziarno żyta Dańkowskiego Agat jest dobrze wyrównane, o średniej masie tysiąca ziaren.
- **Sprawdza się na bardzo słabych glebach oraz przy uprawie w monokulturze zbożowej.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi: 260 kielkujących nasion na 1 m<sup>2</sup> (ca. 80-90 kg/ha), tj. 2 jednostki siewne.
- Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%, tj. do 2,2 j.s/ha.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%, tj. do 1,8 j.s/ha.



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**



**BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ**



**SPRZEDAWANE  
W JEDNOSTKACH  
SIEWNYCH**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**

# DAŃKOWSKIE AMBER

## ZDROWE I STOI!



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-  
PIEKARSKIE



DO PRODUKCJI  
SPIRYTUSU

- Odmiana populacyjna żyta ozimego.
- **Charakteryzuje się bardzo wysokim poziomem plonowania w Polsce.**
- Bardzo dużym atutem tej odmiany jest dobra odporność na wyleganie.
- **Jest odmianą wczesną, sprawdza się na glebach ubogich w wodę.**
- Charakteryzuje się podwyższoną zawartością białka.
- **Ziarno tej odmiany cechuje duża wydajność mąki, co sprawia, że jest przydatna na cele przemiatowe. Najwyższa zawartość cukru daje możliwość sprzedaży do produkcji spirytusu.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 280-320 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 90-110 kg/ha).
- Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **średnia**

liczba opadania: **4 (dobra)**

zawartość białka:  
**7 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**5,8 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,2 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,8 (średnia)**

rdza żółtłowa:  
**7,6 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,4 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,7 (średnia)**

choroby podstawy źdźbła:  
**7,4 (dobra)**

# DAŃKOWSKIE DIAMENT

## DIAMENT WŚRÓD ZBÓŻ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin:  
**niewo skrócone**

MTZ: **wysoka**

liczba opadania: **5 (dobra)**

zawartość białka:  
**7 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6 (dobra)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

mączniak prawdziwy:  
**8,3 (wysoka)**

rdza brunatna:  
**6,3 (średnia)**

rdza żdźbłowa:  
**7,1 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,1 (dobra)**

septorioza liści:  
**6,9 (średnia)**

choroby podstawy żdźbła:  
**7,7 (dobra)**

● **Dańkowskie Diament jest najchętniej uprawianym żytem w Polsce oraz jednym z najbardziej plennych spośród zarejestrowanych odmian populacyjnych.**

● Rośliny są średniej wysokości, o dobrej odporności na wyleganie.

● W warunkach intensywnej uprawy zalecane jest skracanie żdźbła oraz ochrona przeciwko rdzy brunatnej.

● Dużym atutem żyta Dańkowskie Diament jest bardzo dobra jakość ziarna, przez co idealnie nadaje się do uprawy na cele młynarsko-piekarskie. Wynika to z faktu posiadania wysokiej liczby opadania, dużej lepkości maksymalnej kleiku skrobiowego oraz wysokiej końcowej temperatury kleikowania.

● **Dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie sprawia, że w latach o niekorzystnych warunkach pogodowych w czasie zbioru długo utrzymuje dobrą jakość.**

● Odmiana przydatna do uprawy w monokulturze.

● Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie wysiewu wynosi 280-320 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 90-110 kg/ha).

● Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%.

● W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%.



WYSOKA PLENNOŚĆ



NA CELE MŁYŃNARSKO-PIEKARSKIE



ODPORNOŚĆ  
NA PORASTANIE



**DANKO liderem na rynku  
jęczmienia ozimego  
w Polsce!**



**Nr 1 w reprodukcji**





W Polsce jęczmień ozimy uprawiany jest na powierzchni ok. 0,2 mln ha, co stanowi ok. 2,7% ogólnej powierzchni uprawy zbóż. Mały udział w zasiewach wiąże się z faktem słabej mrozoodporności, a także dużej wrażliwości na odczyn gleby. Uprawa jęczmienia ozimego koncentruje się zatem przede wszystkim w łagodniejszych klimatycznie rejonach zachodnich i południowo-zachodnich Polski.

Jęczmień ozimy posiada jednak szereg zalet. Odznacza się znacznym potencjałem plonowania, wczesnym dojrzewaniem i zbiorem, co umożliwia lepsze rozłożenie prac żniwnych i uprawę po nim międzyplonów. Podstawowa część ziarna przeznaczona jest na spasanie, niewielka – z tendencją spadkową – na cele konsumpcyjne, głównie w postaci kaszy. Wzrasta znaczenie jęczmienia w przemyśle piwowarskim.



**W swojej ofercie handlowej DANKO posiada następujące odmiany jęczmienia:** TEUTO, GIEWONT, BORDEAUX, RETURN, CONCORDIA, QUADRIGA, ZENEK, GLORIA.

# Rola czynników siedliskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu plonu ziarna i jego jakości:

## JĘCZMIEŃ OZIMY

### WARUNKI SIEDLISKOWE

- Jęczmień ozimy wyróżnia się wśród zbóż specyficznymi wymaganiami przyrodniczo organizacyjnymi.
- Mały udział jęczmienia ozimego w strukturze zasiewów naszego kraju wynika między innymi z faktu, że posiada najniższą ze zbóż mrozoodporność (bez pokrywy śnieżnej znosi mrozy do  $-10^{\circ}\text{C}$ ), największą wrażliwość na kulturę gleby (zwłaszcza odczyn i stosunki wodno-powietrzne), wymaga wczesnego terminu siewu.
- Niedobór opadów wiosną nie ma większego znaczenia, ponieważ jęczmień dobrze wykorzystuje zapasy wody zimowej.
- Najlepsze plony jęczmienia uzyskuje się na glebach żyznych o dobrej strukturze. Wymagania jęczmienia są mniejsze od pszenicy, ale większe od żyta.
- Uprawę jęczmienia ozimego można zalecać na wszystkich kompleksach pszennych, żytnim bardzo dobrym i dobrym, przy obojętnym lub lekko kwaśnym (pH 5,5–7,0) odczynie gleby.

### WYBÓR PRZEDPLONU

- Odpowiedni dobór przedplonu w znaczny sposób może wpłynąć na dobry rozwój jęczmienia ozimego jesienią i stworzyć lepsze warunki do przezimowania. Ze względu na wczesny siew jęczmienia ozimego, przedplon powinien możliwie wcześnie zejść z pola.
- Największe plony zatem uzyskuje się po rzepaku, roślinach strączkowych (groch, peluszką, wyka), wczesnych ziemniakach.
- W gospodarstwach z dużym udziałem zbóż, szczególnie na glebach dobrych, jęczmień może być wysiewany po pszenicy ozimej.
- Gatunek stosunkowo dobrze toleruje nadmiar resztek poźniwnych (np. pocięta słoma z poprzednich sezonów).

## MATERIAŁ SIEWNY I ILOŚĆ WYSIEWU

- Do siewu należy używać ziarna kwalifikowanego, wcześniej zaprawionego środkami grzybobójczymi.
- Jęczmień zaleca się wysiewać w terminie 10-30 września. Jedynie w rejonach południowo-zachodnim i zachodnim siew można opóźnić do 5 października.
- Gęstość siewu jęczmienia ozimego w dużym stopniu zależy od jakości gleby, przedplonu i terminu siewu.
- Wysiew w rozstawie 10-15 cm, na głębokości 3-4 cm (głębiej na glebach lżejszych i przesuszonych).
- Bezpośrednio po siewie pole należy zabronować.

## NAWOŻENIE

- Jęczmień jest bardzo wrażliwy na kwaśny odczyn gleby. Gleby kwaśne należy wapnować co 4 lata. Wapnowanie bezpośrednio pod jęczmień jest mało skuteczne, zaleca się więc, aby było wykonane pod rośliny wcześniej uprawiane na danym polu.
- W zależności od rodzaju gleby i jej zasobności należy wysiać:
  - Fosfor (P) – 40-80 kg czystego składnika na 1 ha
  - Potas (K) – 50-90 kg czystego składnika na 1 ha
  - Azot (N) – w przypadku uprawy na cele pastewne dawka wynosi 80-100 kg czystego składnika na 1 ha, w warunkach niekorzystnych zaleca się zwiększenie nawożenia do 100-110 kg czystego N na 1 ha.  
Wyższe dawki nawozu zaleca się dzielić na dwie części:  
połowę po ruszeniu wegetacji i resztę na początku fazy strzelania w źdźbło,  
lub trzy: 50% przy ruszeniu wegetacji, 35% pod koniec fazy krzewienia i 15% na początku kłoszenia.
- W warunkach suszy większe efekty daje dokarmianie roślin (II i III dawka) nawozami płynnymi, które w razie potrzeby (objawy niedoboru miedzi, manganu) można łączyć z ciekłymi nawozami mikroelementowymi, a także z niektórymi pestycydami.
- Wskazane jest również dolistne dokarmianie nawozem Danko Zboże (patrz str. 103); w ten sposób podane składniki są szybciej i racjonalniej wykorzystane niż podane tradycyjnie, doglebowo.

## OCHRONA I PIELĘGNACJA

- Zwalczanie chwastów, szkodników i chorób należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin.
- Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.
- Zbiór należy przeprowadzić zaraz po osiągnięciu przez rośliny dojrzałości. Nie należy przetrzymywać dojrzałego zboża na polu.

\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Teuto (NOWOŚĆ)	Giewont (NOWOŚĆ)	Bordeaux (NOWOŚĆ)	Return (NOWOŚĆ)
TYP ODMIANY	pastewny, wielorzędowy	pastewny, wielorzędowy	pastewny, dwurzędowy	pastewny, dwurzędowy
TERMIN KŁOSZENIA	średnio wczesny	średnio wczesny	wczesny	średnio wczesny
TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ	średnio wczesny	średnio wczesny	wczesny	średnio wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	średnie	średnio krótkie	średnio krótkie	krótkie
MTZ	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*	7,2	7,1	7,6	7,9
ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*	4	5	5	6
ZIMOTRWAŁOŚĆ*	5	5,5	4,5	5
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:				
PLEŚŃ ŚNIEGOWA	b.d.	b.d.	b.d.	+++
MĄCZNIAK PRAWDZIWIY	+++	+++	++	+++
PLAMISTOŚĆ SIATKOWA	++	++	++	++
RDZA JĘCZMIENIA	++	+++	++	+++
RYNCHOSPORIOZA	+++	+++	+++	+++
CIEMNOBRUNATNA PLAMISTOŚĆ	++	+	++	++
WYMAGANIA GLEBOWE	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średniej jakości i słabsze	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średniej jakości i dobre
PRZYDATNOŚĆ	na paszę	na paszę	na paszę	na paszę
OBSADA ZIAREN (szt./m <sup>2</sup> )	250-280	240-260	240-260	250-290
IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)	130-140	120-130	120-130	140-160
CECHA SZCZEGÓLNA	tolerancja na ramulariozę	wysoka zdrowotność	szeroki zasięg uprawy w Europie	rewelacyjna plenność



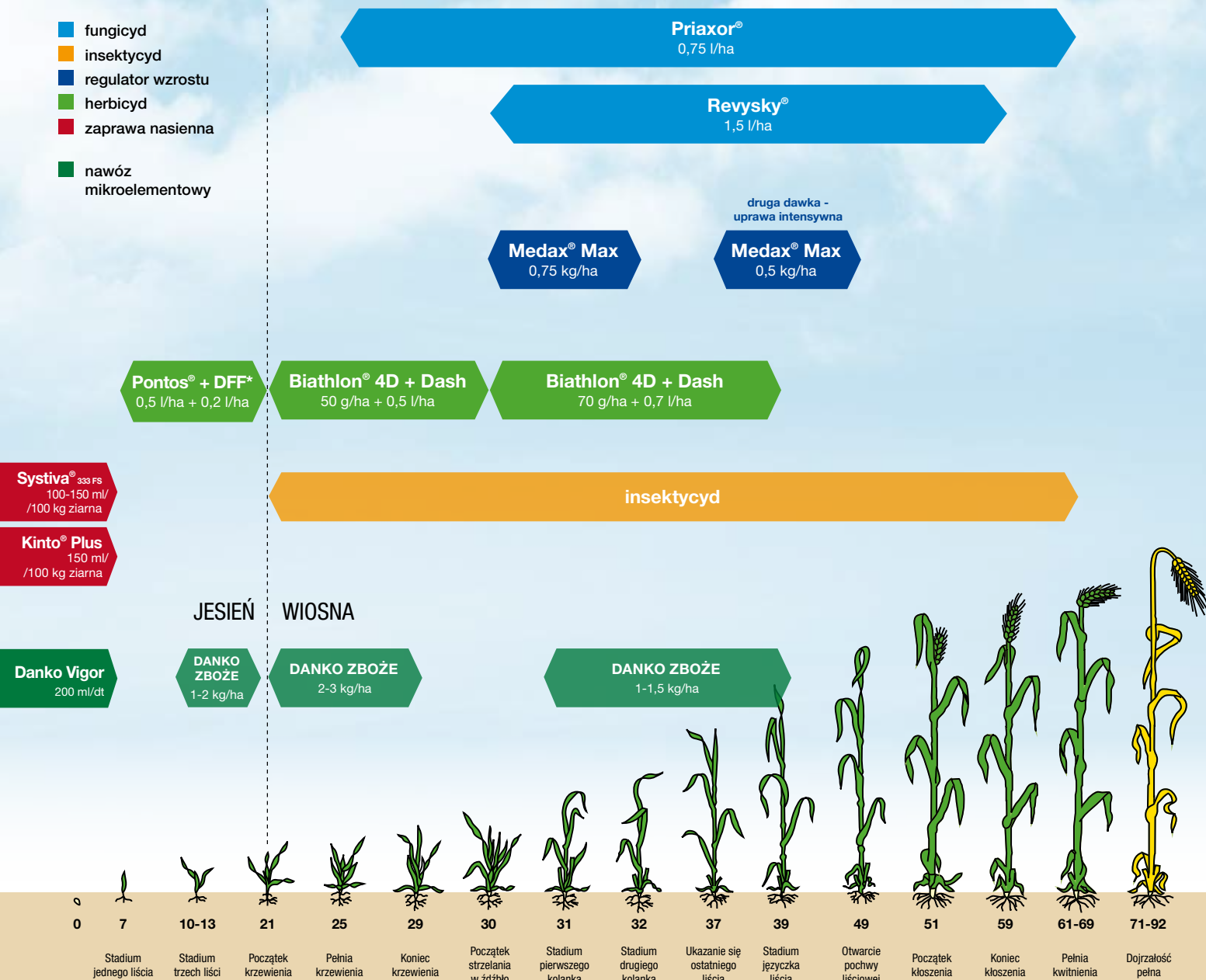
\*Cechy w skali 9°

\*\*Odporność na choroby w skali 9°: 9-7,8 (+++) – wysoka; 7,7-7,0 (++) – dobra; 6,9-6,0 (+) – średnia; poniżej 6 – niska (0); b.d. – brak danych

CECHY / ODMIANA	Concordia	Quadriga	Zenek	Gloria
<b>TYP ODMIANY</b>	pastewny, dwurzędowy	pastewny, wielorzędowy	pastewny, wielorzędowy	pastewny, dwurzędowy
<b>TERMIN KŁOSZENIA</b>	wczesny	średnio późny	wczesny	wczesny
<b>TERMIN DOJRZAŁOŚCI PEŁNEJ</b>	wczesny	średnio późny	wczesny	wczesny
<b>WYSOKOŚĆ ROŚLIN</b>	krótkie	średnie	średnie	średnie
<b>MTZ</b>	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
<b>ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE*</b>	7,4	6,9	6,6	7,8
<b>ZAWARTOŚĆ BIAŁKA*</b>	6	5	5	6
<b>ZIMOTRWAŁOŚĆ*</b>	5	5	5,5	5
<b>ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**:</b>				
<b>PLEŚŃ ŚNIEGOWA</b>	+++	+++	++	+++
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY</b>	++	++	+++	+
<b>PLAMISTOŚĆ SIATKOWA</b>	++	++	+	++
<b>RDZA JĘCZMIENIA</b>	++	++	++	+
<b>RYNCHOSPORIOZA</b>	+++	++	++	+++
<b>CIEMNOBRUNATNA PLAMISTOŚĆ</b>	+	++	+	+
<b>WYMAGANIA GLEBOWE</b>	na gleby średniej jakości i dobre	na gleby średnie	na gleby średnie i słabe	również na słabsze stanowiska
<b>PRZYDATNOŚĆ</b>	na paszę	na paszę	na paszę	na paszę
<b>OBSADA ZIAREN (szt./m<sup>2</sup>)</b>	250-300	250-300	270-320	250-300
<b>IŁOŚĆ WYSIEWU (kg/ha)</b>	120-140	125-150	140-160	120-140
<b>CECHA SZCZEGÓLNA</b>	wysoka zawartość białka	szczególnie przydatna do intensywnej technologii produkcji	wczesna, o dużej zawartości białka	grube ziarno, wysoka zawartość białka

# Technologia ochrony jęczmienia ozimego preparatami BASF

- fungicyd
- insektycyd
- regulator wzrostu
- herbicyd
- zaprawa nasienna
- nawóz mikroelementowy



\* DFF – diflufenikan w formułacji 500 g/l

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.

**NOWOŚĆ**

# TEUTO

## WYSOKI PLON, TOLERANCYJNY NA RAMULARIĘ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**średnio wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**4,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,2 (dobra)**

mrozoodporność:  
**5,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**b.d.**

mączniak prawdziwy:  
**7,8 (wysoka)**

plamistość siatkowa:  
**7,3 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**7,5 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,8 (wysoka)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**7,3 (dobra)**

- **Jęczmień ozimy Teuto** to nowa, wielorzędowa odmiana paszowa, zarejestrowana w Niemczech w 2020 roku oraz w drugim roku badań w Polsce.
- Zalecana do średnio intensywnej i intensywnej technologii uprawy na glebach średniej jakości i lepszych.
- **Teuto charakteryzuje się wysoką zimoatrwałością (5,0) oraz bardzo dobrą odpornością na choroby.**
- **Wykazuje tolerancję na ramularię oraz posiada odporność na wirus żółtej mozaiki jęczmienia BaYMV-1.**
- Jęczmień Teuto charakteryzuje się roślinami średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie. Zaleca się jednak, w intensywniejszych technologiach uprawy, zastosowanie regulatora wzrostu.
- Kłosa jęczmienia Teuto charakteryzują się wysokim zaziarnieniem.
- Ziarno jest grube o bardzo dobrym wyrównaniu, gęstości i niskim udziale pośladu.
- Jęczmień Teuto jest odmianą o średniej wczesności.
- Posiada dobrą krzewistość. Rekomendowane jest obniżenie norm wysiewu.
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi ok 250-280 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 130-140 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



NOWOŚĆ



ODMIANA  
WIELORZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY

**NOWOŚĆ**

# GIEWONT

## SZCZYT MOŻLIWOŚCI!



NOWOŚĆ



ODMIANA  
WIELORZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ



IDEALNY NA PASZĘ

● **Jęczmień ozimy Giewont to najnowsza wielorzędowa odmiana paszowa hodowli DANKO.**

● Charakteryzuje się wysoką i stabilną plennością.

● Posiada doskonałe zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych.

● Giewont jest odmianą średnio wczesną.

● **Charakteryzuje się szybkim ruszaniem wegetacji wiosną oraz intensywnym wzrostem wczesnowiosennym (pozimowym).**

● Zalecana do średnio intensywnej i intensywnej technologii uprawy na glebach jęczmiennych.

● **Giewont posiada jedną z najwyższych zimotrwałości w Polsce (5,5) oraz dobrą odporność na choroby. Posiada gen odporności na mączniaka Mlo.**

● Nie ma konieczności zwracania szczególnej uwagi, w programie ochrony, na którąkolwiek z jednostek chorobowych.

● Charakteryzuje się bardzo dobrą krzewistością. Rekomendowane jest obniżenie norm wysiewu.

● Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi ok 240-260 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 120-130 kg/ha).

● W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.

● W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**średnio wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio wczesny**

wysokość roślin:  
**średnio krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,1 (dobra)**

mrozoodporność:  
**5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**b.d.**

mączniak prawdziwy:  
**8,3 (wysoka)**

plamistość siatkowa:  
**7,4 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**7,8 (wysoka)**

rynchosporioza:  
**8,1 (wysoka)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**6,9 (średnia)**



**NOWOŚĆ**

# BORDEAUX

**UNIWERSALNY  
W UPRAWIE!**

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin:  
**średnio krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,6 (dobra)**

mrozoodporność:  
**4,5 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**b.d.**

mączniak prawdziwy:  
**7,0 (dobra)**

plamistość siatkowa:  
**7,0 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**7,3 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,9 (wysoka)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**7,5 (dobra)**

- **Bordeaux to najnowsza, dwurzędowa odmiana jęczmienia paszowego zarejestrowana w Polsce w 2021 roku.**
- Charakteryzuje się wysoką i stabilną plennością w wielu państwach europejskich.
- **Posiada doskonałe zdolności adaptacyjne do różnych warunków klimatycznych i glebowych.**
- Zalecana do średnio intensywnej i intensywnej technologii uprawy.
- Bordeaux posiada dobrą zimotrwałość oraz dobrą odporność na choroby.
- **Rośliny są krótkie, charakteryzujące się bardzo dobrą odpornością na wyleganie, zarówno w fazie dojrzałości mlecznej jak i przed zbiorem.**
- Bordeaux posiada piękne, grube ziarno o nadzwyczajnym wyrównaniu i niewielkim udziale pośladu.
- Cechuje się również wysoką zawartością białka.
- Jest to odmiana wczesnie kłosząca się i wczesnie dojrzewająca, co ma duże znaczenie zwłaszcza w latach o ograniczonej ilości opadów.
- Charakteryzuje się bardzo dobrą krzewistością. Rekomendujemy obniżenie norm wysiewu.
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi ok 240-260 ziaren kiełkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 120-130 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



**NOWOŚĆ**



**ODMIANA  
DWURZĘDOWA**



**MROZOODPORNOŚĆ**



**WYSOKA PLENNOŚĆ**



**IDEALNY NA PASZĘ**



**ODPORNOŚĆ  
NA WYLEGANIE**

**NOWOŚĆ**

# RETURN

## POWRÓT OBFITOŚCI!



ODMIANA  
DWURZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



IDEALNY NA PASZĘ

- **Return** to najnowsza odmiana jęczmienia dwurzędowego, paszowego.
- **Wykazuje rewelacyjną plenność we wszystkich rejonach uprawy jęczmienia.**
- Charakteryzuje się średnio wczesnym terminem kłoszenia i dojrzałości, krótką słomą i bardzo dobrą odpornością na wyleganie.
- Jest odmianą o dobrej odporności na choroby, szczególnie wysokiej na: pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę oraz rdzę jęczmienia.
- Posiada bardzo dobrą odporność na łamliwość słomy oraz kłosów, co daje duże bezpieczeństwo uprawy przy opóźnionych zbiorach.
- Ziarno Return jest piękne, grube (55-65 g), o doskonałym wyrównaniu i niskim udziale pośladu.
- **Wysoka zawartość białka sprawia, że jest idealnym komponentem paszowym.**
- Charakteryzuje się bardzo dobrą zdolnością krzewienia, co pozwala obniżyć koszty zasiewów.
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi ok. 250-290 ziaren kietkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy, normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku siewu opóźnionego normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**średnio wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio wczesny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**6,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,9 (wysoka)**

mrozoodporność:  
**5,0 (wysoka)**

**ODPORNOŚĆ  
NA CHOROBY**  
(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegową:  
**8,5 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**8,0 (wysoka)**

plamistość siatkowa:  
**7,3 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**7,9 (wysoka)**

rynchosporioza:  
**7,8 (wysoka)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**7,7 (dobra)**

# CONCORDIA

## WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **krótkie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**6,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,4 (dobra)**

mrozoodporność:  
**5,0 (wysoka)**

## ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**7,9 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,1 (dobra)**

plamistość siatkowa:  
**7,2 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**7,1 (dobra)**

rynychosporioza:  
**8,3 (wysoka)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**6,8 (średnia)**

- **Odmiana dwurzędowa jęczmienia paszowego.**
- Charakteryzuje się rekordowo wysokim poziomem plonowania w średnio intensywnej, jak i intensywnej technologii uprawy.
- **Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych.**
- Jest odmianą o wczesnym terminie kłoszenia i dojrzewania.
- **Odmiana o krótkiej słomie i dobrej odporności na wyleganie, co zwiększa bezpieczeństwo uprawy przy zwiększonych dawkach nawożenia azotowego.**
- Ziarno Concordii jest bardzo grube, o bardzo dobrym wyrównaniu i małym udziale pośladu.
- Odmiana o wysokiej zimotrwałości (5 w skali 9<sup>o</sup>), a także dobrej zdrowotności.
- **Charakteryzuje się wysoką zawartością białka, co czyni ją idealną w żywieniu trzody chlewnej.**
- Posiada bardzo dobrą zdolność krzewienia. Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 250-300 ziaren kietkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 120-140 kg/ha).
- Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%.

## PEWNY PLON!



ODMIANA  
DWURZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



IDEALNY NA PASZĘ



# QUADRIGA

## QUADRIGA – OD WYSOKICH PLONÓW SIĘ NIE MIGA!



ODMIANA  
WIELORZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



IDEALNY NA PASZĘ

- Odmiana wielorzędowa, paszowa jęczmienia ozimego.
- **Charakteryzuje się rekordowym poziomem plonowania. Bardzo wysoko plonuje w Polsce oraz w Niemczech.**
- **Szczególnie przydatna do intensywnej technologii uprawy.**
- Posiada grube, dorodne ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu.
- Charakteryzuje się wysoką zimotrwałością, co minimalizuje ryzyko wymarznienia.
- Odmiana średnio późna.
- Z uwagi na podwyższoną odporność na zakwaszenie gleby toleruje gorsze stanowiska.
- Bardzo dobrze się krzewi. Zalecana norma wysiewu wynosi 250-300 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 125-150 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy normę należy zmniejszyć o 10%.
- W przypadku opóźnionych siewów normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**średnio późny**

termin dojrzałości pełnej:  
**średnio późny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6,9 (dobra)**

mrozoodporność:  
**5,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**7,9 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**7,7 (dobra)**

plamistość siatkowa:  
**7,0 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**7,5 (dobra)**

rynychosporioza:  
**7,7 (dobra)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**7,1 (dobra)**



# ZENEK

## PLON, ZIMOTRWAŁOŚĆ, WCZESNOŚĆ!

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia:  
**wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**5,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**6,6 (dobra)**

mrozoodporność:  
**5,5 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**7,7 (dobra)**

mączniak prawdziwy:  
**7,9 (wysoka)**

plamistość siatkowa:  
**6,7 (średnia)**

rdza jęczmienia:  
**7,7 (dobra)**

rynchosporioza:  
**7,6 (dobra)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**6,8 (średnia)**

- **Odmiana wielorzędowa jęczmienia ozimego o dużej wczesności, wysokiej plenności i zimotrwałości.**
- Rośliny średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie.
- **Posiada najwyższą tolerancję na zakwaszenie gleby, co daje możliwość uprawy na glebach słabszych.**
- Wykazuje bardzo dobrą odporność na mączniaka prawdziwego i dobrą na pleśń śniegową, rynchosporiozę i rdzę jęczmienia.
- **Ziarno grube, dobrze wyrównane, z małą ilością pośladu.**
- Zalecana norma wysiewu, przy optymalnym terminie siewu wynosi 270-320 kielkujących ziaren na m<sup>2</sup> (ca. 140-160 kg/ha).
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii wysiewu normę należy zmniejszyć o 10%.
- W siewach opóźnionych normę wysiewu należy zwiększyć o 10%.



ODMIANA  
WIELORZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



IDEALNY NA PASZĘ

# GLORIA

## WYSOKI PŁON GRUBEGO ZIARNA!



ODMIANA  
DWURZĘDOWA



MROZOODPORNOŚĆ



WYSOKA PLENNOŚĆ



BARDZO DOBRA  
KRZEWISTOŚĆ



IDEALNY NA PASZĘ

- **Paszowa odmiana dwurzędowego jęczmienia ozimego.**
- Charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania.
- **Jest to odmiana uniwersalna, przydatna do uprawy zarówno na glebach dobrych, jak i na gorszych stanowiskach.**
- Gloria jest jęczmieniem o wczesnym terminie kłoszenia i dojrzwania.
- Rośliny są średniej wysokości o bardzo dobrej odporności na wyleganie, co daje bezpieczeństwo uprawy przy zwiększonych dawkach nawożenia azotowego.
- **Ziarno Glorii jest grube, bardzo dobrze wyrównane i o dużej gęstości.**
- Posiada również dużą zawartość białka, co czyni ją idealną w żywieniu zwierząt.
- Jęczmień o wysokiej zimotrwałości (5 w skali 9°), a także dobrej zdrowotności.
- **Posiada doskonałą krzewistość.**
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi 250-300 ziaren kielkujących na 1 m<sup>2</sup> (ca. 120-140 kg/ha).
- Przy terminie siewu opóźnionym zaleca się normę wysiewu zwiększyć o 10%.
- W przypadku wczesnych siewów i intensywnej technologii uprawy wysiew należy zmniejszyć o 10%.

### WAŻNIEJSZE CECHY UŻYTKOWO-ROLNICZE

(w skali 9-stopniowej)

termin kłoszenia: **wczesny**

termin dojrzałości pełnej:  
**wczesny**

wysokość roślin: **średnie**

MTZ: **wysoka**

zawartość białka:  
**6,0 (wysoka)**

odporność na wyleganie:  
**7,8 (wysoka)**

mrozoodporność:  
**5,0 (wysoka)**

### ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

(w skali 9-stopniowej)

pleśń śniegowa:  
**8,0 (wysoka)**

mączniak prawdziwy:  
**6,7 (średnia)**

plamistość siatkowa:  
**7,0 (dobra)**

rdza jęczmienia:  
**6,8 (średnia)**

rynychosporioza:  
**8,0 (wysoka)**

ciemnobrunatna plamistość:  
**6,0 (średnia)**

# NOTATKI



# ODMIANY ZBÓŻ JARYCH

## PSZENICA JARA



**WYBIERZ  
Z NAJLEPSZYCH!**

### TELIMENA



- bardzo wczesna
- **nadzwyczajnie grube ziarno, Nr 1 w MTZ\***
- wysoka odporność na choroby
- na gleby słabsze i do mieszanek zbożowych
- odmiana przewodkowa

### GOPLANA



- Nr 1 w plonie w latach 2017-2020\*
- Nr 1 w rekomendacji na LZO\*
- Nr 1 wśród przewódok na poziomie a1\*
- grube ziarno o bardzo dobrych parametrach
- wysoka odporność na choroby

### ARABELLA

GRUPA E/A

- na gleby słabe, idealna do mieszanek
- najwyższa odporność na osypywanie się ziarna
- wczesna, toleruje błędy w agrotechnice
- odmiana przewodkowa

### TONIKA



- super parametry jakościowe ziarna
- **duża tolerancja gleb słabszych**
- bardzo dobra odporność na choroby
- odmiana przewodkowa, średnio wczesna

### MANDARYNA

GRUPA E/A

- bardzo dobra odporność na wyleganie
- **wysoki i stabilny plon**
- bardzo wysoka odporność na choroby
- odmiana przewodkowa

### ORKISZ WIRTAS

ORKISZ

- odmiana bezostna, jedyna w Polsce sprawdzona w ekologii
- wspaniałe własności żywieniowe
- niesamowita zdrowotność
- **łatwa i tania w uprawie**

## PSZENŻYTO JARE

### IMPETUS



- Nr 1 w odporności na wyleganie\*
- odmiana średnio wczesna
- **wysoka plenność we wszystkich rejonach uprawy w Polsce**
- najwyższa spośród zarejestrowanych odmian odporność na choroby

### SANTOS



- wysoko plonuje na terenie całego kraju
- dłuższa słoma, o bardzo dobrej sztywności
- wysoka odporność na choroby
- **odmiana o dobrej odporności na suszę**
- najgrubsze ziarno - Nr 1 w MTZ\*

### DUBLET

- nie boi się słabych ani kwaśnych gleb
- **wczesny i mało wymagający**
- bardzo dobra odporność na fuzariozę kłosów i rdzę żółtą



### MAMUT



- **w czołówce plonowania od 2016 r.**
- ziarno o wysokim MTZ
- duża tolerancja na zakwaszenie gleby
- do uprawy na słabszych stanowiskach
- Nr 1 na LZO\*
- Nr 1 w siewach przewodkowych\*

### MAZUR



- rewelacyjny plon
- wyjątkowa odporność na fuzariozę
- grube, wyrównane ziarno
- **duża wydajność paszy**
- Nr 1 na porastanie ziarna\*

### SOPOT

- rekordowa plenność
- **do siewów po przedplonach zbożowych i kukurydzy**
- niespotykana zdrowotność
- **wzorcowa, najkrótsza odmiana w Polsce**

## OWIES

### HUZAR



- żółtoziarnista odmiana owsa
- średnio wczesny
- równomiernie dojrzewający
- **przydatny do mieszanek zbożowych**
- bardzo dobra zdrowotność

### ROMULUS



- **rekordowy plon od chwili zarejestrowania**
- znosi okresowe niedobory wody
- **bardzo dobra tolerancja na zakwaszenie gleby**
- grube ziarno o wysokiej gęstości
- przydatny do mieszanek zbożowych

### GNIADY

- najlepsza odmiana ciemnoziarnista na rynku
- **wyróżnia się zwiększoną zawartością Fe i Mn, wpływających na lepszą zdrowotność i wydajność organizmu**

### POKER



- żółtoziarnista odmiana owsa
- **na cele konsumpcyjne**
- grube ziarno o nadzwyczajnym wyrównaniu i wysokim MTZ oraz wysoką zawartością białka

### BRETON

- **najwyższa zawartość białka i mała zawartość łuski**
- wysoka gęstość ziarna
- **bardzo wysoka tolerancja na niskie pH**
- wczesny, bardzo dobrze znosi suszę i sprawdza się w mieszankach z jęczmieniem

### ARKAN

- bardzo wysoki poziom plonowania
- równomierne dojrzewanie
- **doskonale sprawdzający się na słabych stanowiskach**

### FIGARO



- odmiana żółtoziarnista, średnio późna
- bardzo dobra odporność na rdzę owsa i helmintosporiozę
- długa słoma, dobra odporność na wyleganie
- **Nr 1 w odporności na suszę\***

### ZUCH

- wysoka plenność
- **obniżona zawartość łuski w ziarnie**
- wysokobiałkowe ziarno o dużej gęstości

Odmiany dostępne  
w programie:

**KWALIFIKAT PLUS™**



/dankohodowlaroslin/



www.danko.pl



# ODMIANY ZBÓŻ JARYCH

## JĘCZMIEN JARY PASTEWNY

### RAPTUS

NOWOŚĆ

- wysoki plon, do średniointensywnej i intensywnej technologii uprawy
- odmiana wczesna
- dobra sztywność i odporność na oblamywanie kłosów
- bardzo dobra odporność na choroby

### PILOTE

NOWOŚĆ

- doskonały plon na obu poziomach agrotechniki
- dobra odporność na wyleganie
- bardzo dobra odporność na choroby
- wczesny, do intensywnej uprawy

### MELIUS

- bardzo dobra i stabilna plenność
- wysoka odporność na oblamywanie dokłosa
- piękne grube ziarno o wysokiej gęstości i MTZ

### FEEDWAY

NO 1\*  
NOWOŚĆ

- doskonałe zdolności adaptacyjne do różnych warunków
- dobra zdrowotność i b. dobra sztywność
- możliwość uprawy na glebach słabszych
- Nr 1 w plonie białka\*

### ETOILE

NOWOŚĆ

- toleruje okresowe susze
- bardzo wyrównane ziarno
- duża odporność na choroby
- odmiana wczesna

### KUCYK

- wysokobiałkowy o ciężkim ziarnie
- **pewniak na słabych glebach i w mieszankach**
- bardzo dobra zdrowotność

### SY CRISTALLIN

NOWOŚĆ

- średnio późna odmiana
- wysoka zdrowotność
- **bardzo grube ziarno**, dobre wyrównanie i średnia zawartość białka

### AIRWAY

NOWOŚĆ

- wysoki potencjał plonowania na a1 i a2
- bardzo dobra odporność na choroby
- **wysoka odporność na oblamywanie kłosów**

### ELLA

- **najbardziej niezawodna odmiana w Polsce**
- pewny plon niezależnie od roku i pogody
- odmiana ogólnoużytkowa o pięknym ziarnie

### ETOILE

NOWOŚĆ

- wysoki poziom plonowania
- doskonałe właściwości adaptacyjne
- odmiana średnio-wczesna, na gleby średniej jakości i słabsze

### PAUSTIAN

- wysoki plon grubego ziarna
- **duża tolerancja na zakwaszenie gleby**
- wysoka odporność na wyleganie
- bardzo dobra zdrowotność

### EUNOVA

- **najlepsza na gleby najslabsze**
- odmiana wczesna o bardzo dobrej sztywności i zdrowotności
- toleruje okresowe susze

## JĘCZMIEN JARY BROWARNY

### FOCUS

NOWOŚĆ

- wysokie i stabilne plonowanie w Polsce i wielu krajach europejskich
- wysoka MTZ, ziarno o cienkiej łusce
- „ciężkie” ziarno – bardzo wysoka masa hektolitra

### ELLINOR

NOWOŚĆ

- wysoki potencjał plonowania nawet w trudnych warunkach
- doskonała wartość browarna
- dobry profil zdrowotnościowy
- niska zawartość białka

### PROPINO

- **uznane plonowanie wśród odmian browarnych w całej Europie**
- szczególnie polecany w regionach z deficytem wilgoci

### LAUREATE

NOWOŚĆ

- **ponadprzeciętna jakość browarna ziarna**
- rewelacyjna odporność na choroby
- bardzo dobra odporność na oblamywanie kłosa

### AVALON

- doskonale parametry browarne
- **pozwała zaoszczędzić na nawożeniu azotem**
- toleruje okresowe niedobory wody

### QUENCH

- standard wśród jęczmion browarnych
- niska zawartość białka
- **zdrowy liść i bardzo sztywna słoma**

Odmiany dostępne w programie:

**KWALIFIKAT PLUS™**



/dankohodowlaroslin/



www.danko.pl



**WYBIERZ Z NAJLEPSZYCH!**

# GROCH, BOBIK, SOJA, WYKA, LUCERNA, ŁUBIN

## GROCH SIEWNY

### KAZEK **NOWOŚĆ**

- wąsolistny, białokwitnący wysoko plonujący
- **Nr 1 w plonie dużych nasion konsumpcyjnych\***
- najniższa zawartość włókna surowego
- równomierne dojrzewanie
- bardzo duża odporność na pęknięcie strąka i osypywanie się nasion.



### TYTUS **NOWOŚĆ**

- odmiana biało kwitnąca, ogólnoużytkowa
- **wysoki i stabilny plon nasion w latach**
- dobra zawartość białka - ok. 22,5% s.m.
- duża sztywność
- wysoka zdrowotność
- wysoka odporność na pęknięcie strąków i osypywanie się nasion



### NEMO **NOWOŚĆ**

- wąsolistny, biało kwitnący, ogólnoużytkowy
- **wysoki plon nasion oraz wysoki plon białka**
- nasiona o średniej masie, jasne
- niska zawartość włókna surowego
- bardzo wysoka odporność na choroby grzybowe

### ARWENA

- odmiana wąsolistna, białokwiatowa
- najkrótszy groch w Polsce
- **wysoki, stabilny plon (105% wzorca)**
- nasiona żółte o niższej MTN (możliwość obniżenia norm wysiewu)
- wysoka tolerancja na mączniaka rzekomego

### BATUTA

- **najszywniejsza i najzdrowsza**
- bardzo wysoki plon niezależny od pogody
- **nr 1 na LZO\***
- stabilny plon białka
- odmiana wąsolistna, jadalna i paszowa
- najwyższa odporność na fuzaryjne wędniecie grochu i askochytozę



### TARCHALSKA

- jadalna, wąsolistna, sztywna
- **wysoki i stabilny plon (108% wzorca w suchym 2019 roku)**
- równomierne dojrzewająca
- wysoki i stabilny plon
- **nr 1 w odporności na mączniaka rzekomego!\***
- bardzo grube nasiona o niskiej zawartości włókna
- najwyższa strawność białka



## GROCH PASTEWNY

### HUBAL

- pastewny, czerwono kwitnący, równomiernie dojrzewający
- **plon nr 1 wśród peluszek w 2019 roku!\***
- sprawdza się na słabych glebach
- **doskonały w mieszankach polowych i do produkcji pasz (białko ponad 23%)**

## BOBIK

### BOBAS

- równomiernie dojrzewający o tradycyjnym typie wzrostu
- **bardzo wysoki plon nasion**
- mniej atakowany przez strąkowca wśród odmian bobiku
- zwiększona odporność na rdzę i askochytozę
- **nasiona o dużej zawartości białka powyżej 30% w s.m. i bardzo niskiej zawartości włókna**

## ŁUBIN

### SWING **NOWOŚĆ**

- rośliny o niebieskich kwiatach i szarych nasionach
- **bardzo wysoki i stabilny plon**
- **najwyższa odporność na fuzaryjne wędniecie łubinu i antraknozę**
- łatwy w uprawie i zbiorze
- jeden z najśodszych łubinów wąsolistnych

## LUCERNA

### KOMETA

- mieszańcowa, wieloletnia, wielkośna
- zimotrwała
- **wysokobiałkowa o zwiększonej odporności na suszę**
- mocny system korzeniowy

## SOJA

### VIOLA **NOWOŚĆ**

- odmiana „000”, równomiernie dojrzewająca, łatwa w uprawie
- nasiona z jasnym znaczkciem
- **wysoka zawartość białka**
- dobra odporność na zgorzel i osypywanie nasion

### ERICA **NOWOŚĆ**

- odmiana „0000”, bardzo wczesna
- **nr 1 na LZO w centralnej i północnej Polsce!\***
- **bardzo wysoki plon białka z 1 ha**
- nasiona z jasnym znaczkciem
- wysoka zawartość białka 39% w s.m
- równomiernie dojrzewa
- dobra odporność na zgorzel i pęknięcie strąków



## WYKA

### GRETA **NOWOŚĆ**

- **rekordowy plon słodkich nasion i biomasy**
- odmiana samokończąca o szaro zielonych nasionach
- **ponad 31% białka w s.m**
- najniższa zawartość związków cyjanogennych (tylko 1,9%)
- łatwy zbiór jednofazowy

### JAGA

- odmiana wysokoplenna, ciemnoziarnista o dużej zawartości białka
- dobra odporność na mączniaka
- **zalecana do uprawy na zielonkę i poplony**



**WYBIERZ  
Z NAJLEPSZYCH!**



/dankohodowlaroslin/



www.danko.pl



# DANKO ZBOŻE

Specjalistyczny nawóz nieorganiczny do dolistnego nawożenia wszystkich gatunków zbóż i traw.



DANKO ZBOŻE to specjalistyczny nawóz nieorganiczny przeznaczony do dolistnego nawożenia wszystkich gatunków zbóż i traw. Produkt w postaci białej, krystalicznej, całkowicie rozpuszczalny w wodzie. Charakteryzuje się wysoką zawartością miedzi, manganu i cynku (schelatowane przez EDTA) i siarki dostosowaną do potrzeb pokarmowych zbóż i traw w całym okresie wegetacyjnym.

Zastosowanie nawozu DANKO ZBOŻE w zalecanych dawkach uzupełnia nawożenie doglebowe w azot, potas i siarkę. Wysoka zawartość w pełni schelatowanych mikrośladników (Cu, Fe, Mn, Zn) niweluje objawy ich niedoboru i zapewnia odpowiednie wykorzystanie azotu mineralnego, a dzięki temu uzyskanie wysokich plonów zbóż i traw.

Skład chemiczny naszego nawozu jest szczególnie zalecany w uprawie zbóż i traw na stanowiskach:

- po zbożach,
- po trawach (gdyż pobierają całą dostępną miedź),
- gdzie dawno nie stosowano obornika,
- gdzie w ostatnich 2 latach było wapnowane (odblokowywanie manganu).

10 kg

mikrośladniki  
schelatowane przez **EDTA**

Nawóz powstały ze zmieszania typów nawozów oznaczonych znakiem „NAWÓZ WE”, typ A.1.4, A.3.5, E.2.4, NK (+50)12-4 (+38) z mikrośladnikami pokarmowymi: miedź (Cu), żelazo (Fe), mangan (Mn), molibden (Mo), cynk (Zn)

# Produkty BASF polecane w ochronie zbóż

## RevyFlex®

- Skład: **RevyCare®**: Revysoł® (mefentriflukonazol) 100 g/l, F 500® (piraklostrobina) 100 g/l + **Flexity®**: metrafenon 300 g/l
- Zalecana dawka: RevyCare® 0,8-1,0 l/ha + Flexity® 0,4-0,5 l/ha
- Zyskaj pewność inwestycji – Revysoł® wiąże się średnio 100-krotnie mocniej z patogenem
- Bądź niezależny od pogody – działa już od 5°C
- Lepiej zarządzaj czasem – Revysoł® skutecznie chroni przed septoriozą nawet do 50 dni

## Revysky®

- Skład: Revysoł® (mefentriflukonazol) 66,7 g/l (6,68%), Xemium® (fluksapyroksad) 66,7 g/l (6,68%)
- Zalecana dawka: pszenica, jęczmień: 1,25-1,5 l/ha; pszenżyto, żyto: 1,0 l/ha
- Zyskaj pewność inwestycji – Revysoł® wiąże się średnio 100-krotnie mocniej z patogenem
- Bądź niezależny od pogody – do 40% wyższa skuteczność w deszczowych warunkach
- Lepiej zarządzaj czasem – nawet 2 razy dłuższe okno zabiegowe

## RevyTop™

- Skład: **Sulky®**: Revysoł® (mefentriflukonazol) 100 g/l (10,07%) + Simveris®: metkonazol 60 g/l (6%)
- Zalecana dawka: Sulky® 0,5 l/ha + Simveris® 1,0 l/ha
- Zyskaj pewność inwestycji – Revysoł® wiąże się średnio 100-krotnie mocniej z patogenem
- Bądź niezależny od pogody – 4-krotnie wyższa odporność na promieniowanie UV
- Lepiej zarządzaj czasem – skuteczna ochrona przed fuzariozami i mykotoksynami

## Duet na Start

- Skład: **Empartis®**: krezoksym metylowy 100 g/l, boskalid 200 g/l + **Flexity®**: metrafenon 300 g/l
- Zalecana dawka: Empartis® 0,75 l/ha + Flexity® 0,25 l/ha
- PEWNY START – skuteczny zabieg fungicydowy wczesną wiosną
- SUKCES NA MECIE – wysokie i zdrowe plony

## Priaxor®

- Skład: Xemium® (fluksapyroksad) 75 g/l (7,32%), piraklostrobina 150 g/l (14,63%)
- Zalecana dawka: 0,75-1,0 l/ha
- Wyjątkowa skuteczność przeciwko wszystkim głównym chorobom – plamistości siatkowej, rynchosporiozie, rdzom, septoriozie paskowanej liści
- Wyjątkowa formuła – szybkie pobieranie i unikalna mobilność w całej roślinie dzięki Xemium®
- Produkt z bardzo silnym efektem fizjologicznym AgCelence®, łącznie z ograniczeniem wylegania jęczmienia

## Systema® 333 FS

- Skład: Xemium® (fluksapyroksad) 333 g/l (28,78%)
- Zalecana dawka: 100-150 ml/dt
- Zainwestuj w ochronę nalistną od wschodów po wczesną wiosnę
- Wzmocnij wigor roślin i przygotuj je do zimy
- Zrezygnuj z zabiegu fungicydowego T0 lub T1
- Zyskaj czas, wygodę i wysokie plony!

## Kinto® Plus

- Skład: Xemium® (fluksapyroksad) 33,3 g/l (3,0%), tritikonazol 33,3 g/l (3,0%), fludioksonil 33,3 g/l (3,0%)
- Zalecana dawka: 150 ml/100 kg ziarna
- Zyskujesz:
  - Pewność zdrowych roślin oraz wyższego plonu dzięki połączeniu 3 substancji czynnych
  - Spokój o kondycję roślin dzięki zwiększeniu ich wigoru
  - Wygodę przy precyzyjnym zaprawianiu dzięki nowoczesnej formułacji

## Medax® Max

- Skład: proheksadion wapnia 50 g/kg (5%), trineksapak etylu 75 g/kg (7,5%)
- Zalecana dawka: 0,3-0,75 kg/ha – w zależności od uprawy
- Zapewnij sobie większą pewność działania – niezależność od pogody i temperatury
- Stosuj przez cały sezon bez presji ze strony czasu – najszersze okno aplikacji
- Nie komplikuj sobie życia – jeden produkt do wszystkich gatunków zbóż ozimych i jarych

## Biathlon® 4D

- Skład: tritosulfuron 714 g/kg (71,4%), florasulam 54 g/kg (5,4%)
- Zalecana dawka: 40-70 g/ha + adiuwant Dash H C
- Długi termin stosowania, aż do w pełni rozwiniętego liścia flagowego
- Skuteczne działanie w szerokim zakresie temperatur
- Swobodne mieszanie z wieloma środkami ochrony roślin
- Zwalczanie najważniejszych chwastów dwuliściennych

## Pontos®

- Skład: pikolinafen 100 g/l (8,74%), flufenacet 240 g/l (20,98 %)
- Zalecana dawka: 0,5 l/ha
- Zwiększ ochronę przed pojawianiem się odporności chwastów dzięki nowej substancji czynnej – pikolinafen
- Rozwiąż problem zachwaszczenia dzięki synergii dwóch substancji czynnych
- Stosuj elastycznie w fazach BBCH 00-29 oraz we wszystkich gatunkach zbóż ozimych
- Wykorzystaj możliwość mieszania z innymi herbicydami



 **BASF**

We create chemistry

# Kinto<sup>®</sup> Plus

Korzyści plus zyski pod ochroną

**Zyskujesz:**

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

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



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

# Zaprawianie jesienne – jak jednym zabiegiem zyskać więcej niż tylko ochronę? Ochrona na PLUS? Rozwiązanie... **Kinto® Plus!**

Kamil Szpak, BASF Polska



BASF prezentuje najlepszą zaprawę nasienną na rynku: **Kinto® Plus**. Cechuje się ona silnym działaniem fungicydowym oraz bardzo dobrym wspomaganie procesów fizjologicznych rośliny. Kinto® Plus zawiera idealnie skomponowaną mieszankę 3 substancji czynnych – są to: Xemium® (33,3 g/l), tritikonazol (33,3 g/l) oraz flu-dioksonil (33,3 g/l). Rekomendowana dawka to 150 ml/100 kg ziarna. Zaprawa ta posiada bardzo szeroką rejestrację obejmującą: pszenicę ozimą, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień jary i żyto jare. Dzięki zawartości Xemium® oddziałuje bezpośrednio na wigor rośliny. Prowadzone badania, zarówno wewnętrzne BASF, jak również przez zewnętrzne niezależne instytuty, potwierdzają, że w stosunku do swojego poprzednika Kinto® Duo 080 FS, ale również innych obecnie dostępnych topowych zapraw zbożowych, Kinto® Plus w największym stopniu wpływa pozytywnie na te cechy, które w początkowych etapach rozwojowych rośliny są najważniejsze. Po pierwsze, zaprawa ta w porównaniu do konkurencji poprawia w największym stopniu kiełkowanie. Lepsze kiełkowanie zaś wpływa końcowo na obsadę, a ta na plon. Kinto® Plus oddziałuje korzystnie również na rozwój systemu korzeniowego – a konkretnie na znaczne zwiększenie jego długości, masy, objętości oraz powierzchni. Poprawa powyższych cech wpływa bardzo pozytywnie na dalszy rozwój rośliny, pozwalając na lepsze pozyskiwanie nie tylko substancji mineralnych, ale – co ważniejsze – wody.

Niezwykle ważne jest, aby produkt, w który inwestujemy, wpływał dodatkowo na fizjologię roślin, wykraczając poza standardowe ramy ochrony. Najważniejszym jednak przeznaczeniem zaprawy nasiennej jest ochrona nasion przed infekcją i rozwojem najważniejszych patogenicznych grzybów. Kinto® Plus dzięki zawartości 3 substancji czynnych jest niezwykle skutecznym produktem, wykazującym silne działanie przeciwko wszystkim najważniejszym patogenom odnasiennym

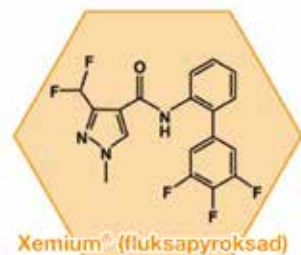
i odglebowym, tj. pleśni śniegowej, fuzaryjnej zgorzeli siewek, śnieci cuchnącej, głowni pyłacej, pasiastości liści czy głowni żdźbłowej. Silne działanie fungicydowe ma na celu zlikwidowanie zagrożenia infekcją ze strony patogenicznych grzybów. Dodatkowo dzięki połączeniu 3 substancji czynnych z odmiennych grup chemicznych, Kinto® Plus jest narzędziem w walce przeciwko wytwarzaniu się odporności patogenów na fungicydy.

Oprócz właściwości wpływających bezpośrednio na roślinę zaprawa Kinto® Plus ma także ulepszone i innowacyjne właściwości fizyczne. Nowoczesna formuła wpływa bezpośrednio na sam proces zaprawiania. Dzięki tym cechom nasz produkt zapewnia mniejsze pylenie, szybszy przepływ ziarna, możliwość mieszania z innymi zaprawami, co usprawnia cały proces. Dodatkowo ziarno zaprawione Kinto® Plus zyskuje lepsze, intensywnie czerwone wybarwienie, wyróżniające się wśród innych zapraw.

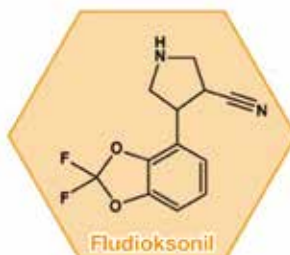
Kinto® Plus jako innowacyjna zaprawa łącząca w sobie najlepsze cechy zarówno fungicydowe, jak i wspomagające fizjologię rośliny, może stać się wkrótce nowym uniwersalnym standardem w zaprawianiu nasion w Polsce.

## Kinto® Plus – mechanizm działania

Kinto® Plus – 3 różne substancje czynne dla  
lepszej skuteczności i wyższego plonu



Grupa C: karboksamidy – inhibitor dehydrogenazy bursztynianowej, blokowanie procesu oddychania komórkowego



Grupa E: fenylopirole – zakłócanie przekazywania sygnałów osmotycznych



Grupa G: triazole – inhibitor biosyntezy ergosterolu (IBE)

## Zyskujesz:



**Pewność  
zdrowych roślin  
oraz wyższego  
plonu dzięki  
połączeniu  
3 substancji  
czynnych**



**Spokój  
o kondycję roślin  
dzięki zwiększeniu  
ich wigoru**

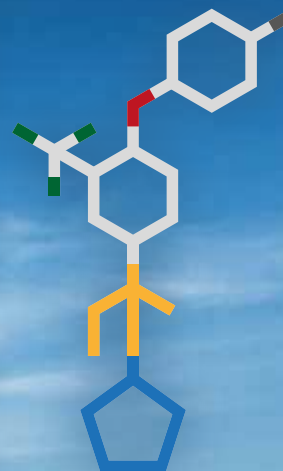


**Wygodę przy  
precyzyjnym  
zaprawianiu  
dzięki  
nowoczesnej  
formulacji**

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.



DOŁĄCZ DO  
**REVYLUCJI**  
STOSUJ FUNGICYDY ZAWIERAJĄCE  
**REVYSOL®**



PEWNOŚĆ

SKUTECZNOŚĆ

EFEKTY



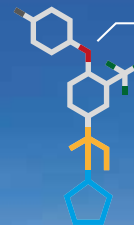
 **BASF**

We create chemistry

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

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





DOŁĄCZ DO  
**REVLUCJI**  
stosuj fungicydy  
zawierające  
**Revysol®**



**BA**  
We create ch **SF**  
emistry

Rozwiązanie **fungicydowe** na pierwszy zabieg

# RevyFlex®

## REVLUCYJNA pewność!

- **Zyskaj pewność inwestycji – Revysol®** wiąże się średnio **100-krotnie** mocniej z patogenem
- **Bądź niezależny od pogody** – działa już od **5°C**
- **Lepiej zarządzaj czasem – Revysol®** skutecznie chroni przed septoriozą nawet **do 50 dni**

Pak zawiera dwa fungicydy: **RevyCare® + Flexity®**

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

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



 **BASF**

We create chemistry

Rozwiązanie **fungicydowe** do ochrony liści

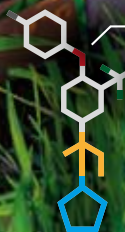
# Revysky®

## REVLUCYJNA skuteczność!

- **Zyskaj pewność inwestycji** – Revysol® wiąże się średnio **100-krotnie** mocniej z patogenem
- **Bądź niezależny od pogody** – do **40%** wyższa skuteczność w deszczowych warunkach
- **Lepiej zarządzaj czasem** – nawet **2 razy** dłuższe okno zabiegowe

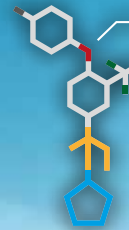
BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, [www.agro.basf.pl](http://www.agro.basf.pl)

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



DOŁĄCZ DO  
**REVLUCJI**  
stosuj fungicydy  
zawierające  
**Revysol®**





DOŁĄCZ DO  
**REVLUCJI**  
stosuj fungicydy  
zawierające  
**Revysol®**

 **BASF**  
We create chemistry

Rozwiązanie **fungicydowe** na kłos

# RevyTop™

## REVLUCYJNE efekty!

- **Zyskaj pewność inwestycji** – Revysol® wiąże się średnio **100-krotnie** mocniej z patogenem
- **Bądź niezależny od pogody** – **4-krotnie** wyższa odporność na promieniowanie UV
- **Lepiej zarządzaj czasem** – skuteczna ochrona przed **fuzariozami i mykotoksynami**

Pak zawiera dwa fungicydy: **Sulky® + Simveris®**

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

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



**BASF**

We create chemistry

# Pontos®

Zaskocz chwasty nową substancją czynną!

- **Zwiększ ochronę przed pojawianiem się odporności chwastów** dzięki nowej substancji czynnej – **pikolinafen**
- **Rozwiąż problem zachwaszczenia** dzięki synergii dwóch substancji czynnych
- **Stosuj elastycznie** w fazach BBCH 00-29 oraz we wszystkich gatunkach zbóż ozimych
- **Wykorzystaj możliwość mieszania** z innymi herbicydami

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





**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Oczekuj więcej

# Systiva<sup>®</sup> 333 FS

Zaprawa nasienna o sile  
fungicydu nalistnego

Jedna zaprawa, trzy gatunki ozimin, wiele korzyści!

- **Pszenica ozima:** zyskujesz **wyższy plon średnio o 0,5 t/ha**
- **Jęczmień ozimy i żyto ozime:** eliminujesz pierwszy zabieg fungicydowy

Zyskujesz lepszą zdrowotność, rozmiar korzeni  
i odporność na suszę!

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



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



 **BASF**

We create chemistry

# Priaxor<sup>®</sup>

Fungicyd do ochrony Twoich plonów  
i Twojego portfela!

- **PEWNOŚĆ** – osiągasz wyższe plony i zyski dzięki dwóm sprawdzonym substancjom czynnym
- **SKUTECZNOŚĆ** – Twoje zboża są zabezpieczone przed głównymi chorobami: septoriozą, rdzami, plamistością siatkową
- **ELASTYCZNOŚĆ** – zyskujesz większą niezależność od pogody dzięki doskonałej formulacji i szybkiemu pobieraniu

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





# Biathlon® 4D

Cztery korzyści ze skutecznego  
zwalczania chwastów w zbożach

1. Długi termin stosowania, aż do w pełni rozwiniętego liścia flagowego
2. Skuteczne działanie w szerokim zakresie temperatur
3. Swobodne mieszanie z innymi środkami ochrony roślin
4. Zwalczanie najważniejszych chwastów dwuliściennych, zwłaszcza chabra bławatka i przytullii czepnej

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

 **BASF**

We create chemistry



# DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.

Choryń 27, 64-000 Kościan, woj. wielkopolskie  
tel. (65) 513 48 13, fax (65) 513 48 06  
e-mail: [danko@danko.pl](mailto:danko@danko.pl), [www.danko.pl](http://www.danko.pl)

dział marketingu:  
tel. (65) 511 54 00 wew. 403, 404, 405



**PSZENICA  
OZIMA**



**PSZENŻYTO  
OZIME**



**ŻYTO  
OZIME**



**JĘCZMIEN  
OZIMY**

