



---

# ZBOŻA OZIME

---



KATALOG ODMIAN

[www.granumfn.pl](http://www.granumfn.pl)

## PSZENICA OZIMA

Nazwa odmiany	Hodowla	Grupa wartości technologicznej	Najważniejsza cecha	Wymagania glebowe	Średni plon ziarna w q/ha poziom A1*	Odporność roślin na choroby grzybowe – skala 1–9					Wysokość roślin w cm	Odporność na wyleganie (skala 1-9)	Zimotrwałość (skala 1-9)	Masa 1000 ziaren (g)	Wczesność	Zalecana obsada roślin na m²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów						
ALEGORIA ●	Danko	A	Wysoki, stabilny plon w trakcie suszy	średnie	90,2	6,8	7,2	7,7	6,9	7,4	89,0	8,5	4,0	45,8	średnia	300-350
ARKADIA	Danko	A	Do późnych siewów, wysoka zimotrwałość	również gleby słabsze	88,4	6,3	7,6	6,3	6,8	7,6	106,0	7,0	6,0	45,2	wczesna	350-390
BATAJA	Danko	B	Do późnych siewów, na słabsze gleby	również gleby słabsze	87,6	7,7	7,1	6,4	7,1	7,9	102,0	7,4	4,5	42,4	wczesna	300-350
BELISSA	HR Smolice	B	Krótka i sztywna stoma	średnie	88,5	7,1	7,4	7,0	7,3	7,6	92,0	8,1	5,0	43,5	średnia	400
ELEKTRA ●	HR Strzelce	B	Szybki start po ziemi, ponadrzęcienny plon	średnie	96,0	8,1	8,1	7,1	7,4	7,3	101,0	7,8	3,5	39,7	średnia	300-350
EUFORIA	HR Strzelce	A	Wysoki plon, tolerancyjna na opóźniony siew	również gleby słabsze	92,3	7,9	7,4	7,1	7,7	7,9	92,0	8,5	5,5	42,4	średnia	300-350
CALIFORNIA ●	HR Strzelce	A/B	Wysokie tempo wzrostu wiosennego	również gleby słabsze	-	7,4	8,2	6,8	7,3	7,2	średnia	8,8	4,0	51,3	wczesna	300-350
FOXX (oścista) ●	IGP	A	Oścista o wysokich parametrach jakościowych	również gleby słabsze	-	7,2	8,3	6,8	-	8,0	średnia	średnia	średnia	wysoka	średnia	280-330
PALLAS ●	Saaten Union	A	Toleruje suche i kwaśne stanowiska	średnio-niskie	95	8,0	7,0	7,0	7,0	8,0	średnia	8,0	4,0	wysoka	średnia	280-320
PATRAS	Saaten Union	A	Plenny, nadający się do monokultury	średnie	88,5	8,0	7,3	6,7	7,4	7,6	95,0	6,8	4,0	47,8	średnia	280-320
PERSONA ●	HR Smolice	A/B	Wysoka jakość przy późnych zbiorach	również gleby słabsze	92,0	7,6	7,2	6,2	7,7	7,1	niskie	wysoka	4,0	50,0	średnia	300-350
PONTICUS ●	RACT	E	Elitarna jakość z wysokim plonem	średnie	88,7	wysoka	średnia	wysoka	średnia	wysoka	85,0	wysoka	4,0	48,0	średnia	300-350
SYMETRIA	HR Smolice	B	Stabilny wysoki plon	również gleby słabsze	95,1	8,0	7,9	7,5	7,1	7,3	98,0	6,9	4,0	39,9	średnia	300-350
WILEJKA (oścista)	HR Strzelce	A	Oścista o bardzo dobrej mrozoodporności	średnie	-	średnia	wysoka	średnia	wysoka	wysoka	-	dobra	7,5	wysoka	średnia	300-350

## JĘCZMIEŃ OZIMY

Nazwa odmiany	Hodowla	Typ kłosa	Najważniejsza cecha	Wymagania glebowe	Średni plon ziarna w q/ha poziom A1*	Odporność roślin na choroby grzybowe – skala 1–9					Wysokość roślin w cm	Odporność na wyleganie (skala 1-9)	Zimotrwałość (skala 1-9)	Masa 1000 ziaren (g)	Wczesność	Zalecana obsada roślin na m²
						Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Czarna plamistość						
SU LAUBELLA ●	Saaten Union	dwurzędowy	Odporny na choroby i wyleganie	średnie	86,7	8,0	8,0	-	8,0	-	89,0	8,0	5,0	48,8	średnio-wczesna	280-320
RETURN	Danko	dwurzędowy	Krótkostomy o wysokiej zawartości białka	średnie	-	8,0	7,3	7,9	7,8	7,7	niska	7,9	5,0	wysoka	średnia	250-290
JAKUBUS	Saaten Union	wielorzędowy	Na słabsze gleby, wysoki plon	niskie	87,6	7,6	7,3	6,7	8,0	7,5	95,0	7,1	5,0	43,9	średnia	260-290
SU MIDNIGHT	Saaten Union	wielorzędowy	Wczesna na dłuższej słomie	średnie	91,0	7,9	7,5	R	8,2	7,9	103,0	6,6	5,0	47,4	wczesna	240-260
TURBO ●	HR Strzelce	wielorzędowy	Wysoka mrozoodporność i zawartość białka	średnie	87,5	7,5	8,3	6,6	8,8	6,0	102,0	4,0	5,0	44,5	średnia	240-260
WINNIE ●	Danko	wielorzędowy	Odporna na choroby, wysoki MTZ	średnie	91,0	8,0	8,3	6,9	8,2	6,5	108,0	5,0	5,0	47,1	średnio-wczesna	240-260

## PSZENŻYTO OZIME

Nazwa odmiany	Hodowla	Typ wzrostu	Najważniejsza cecha	Wymagania glebowe	Średni plon ziarna w q/ha poziom A1*	Odporność roślin na choroby grzybowe – skala 1–9					Wysokość roślin w cm	Odporność na wyleganie (skala 1-9)	Zimotrwałość (skala 1-9)	Masa 1000 ziaren (g)	Wczesność	Zalecana obsada roślin na m²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów						
FANFARO ●	HR Strzelce	krótkostome	Wysoka mrozoodporność i zawartość białka	średnie i niskie	-	7,8	7,9	7,2	8	8	102	8	6	45	wczesna	250-350
ORINOKO	Danko	krótkostome	Wysoka odporność na porastanie	średnie	78,7	8,0	8,0	7,2	7,4	8,2	109	7,9	6,0	48,5	średnia	250-300
PANASO	Danko	krótkostome	Bardzo dobra odporność na choroby	średnie	82,8	8,1	8,1	7,3	7,8	9,0	106	7,2	5,5	42,5	średnio późna	270-300
ROTONDO	Danko	krótkostome	Silnie się krzewi i ma grube ziarno	średnie	73,0	7,6	7,9	6,5	7,1	7,7	98	7,1	5,5	40,2	średnia	250-300
TADEUS	Saaten Union	krótkostome	Bardzo plenny, odporny na porastanie	średnie	83,6	7,9	7,6	6,8	7,3	7,5	102	8,2	5,5	42,2	średnia	290-330
TRIBUTO ●	Danko	krótkostome	Ponadprzeciętne plenność, wysoka zdrowotność	średnie i niskie	85,1	8,0	7,8	7,2	7,6	9,0	108	7,0	5,0	43,8	średnia	250-300
AVOKADO	Danko	tradycyjne	Odmiana na słabe gleby	niskie	78,7	8,0	8,3	7,1	7,5	8,0	126	7,2	5,5	42,3	średnia	300-350
BELCANTO	Danko	tradycyjne	Wysoki potencjał plonowania	niskie	83,6	7,3	8,3	7,5	7,5	7,9	114	7,7	5,5	41,2	średnia	300-340
BOROWIK	HR Strzelce	tradycyjne	Szywna słoma, na gleby słabe	niskie	77,1	7,2	7,9	7,0	7,6	7,9	132	7,9	5,0	45,9	średnia	280-320
MELOMAN	HR Strzelce	tradycyjne	Wysoki plon również na słabych glebach	niskie	81,2	8,1	8,3	7,3	7,4	7,8	113	7,6	5,0	39,9	średnia	300-350
POLO ●	HR Smolice	tradycyjne	Na gleby średnie i słabsze	średnie i niskie	87,3	7,8	6,9	7,2	7,9	8,0	115	6,8	4,5	45,0	wczesna	300-340
SU ATLETUS	Saaten Union	tradycyjne	Wysoki plon, duży MTZ	średnie	86,1	7,8	8,1	7,4	7,5	7,9	110	8,0	4,0	45,1	średnio wczesna	280-320

## ŻYTO OZIME

Nazwa odmiany	Hodowla	Typ odmiany	Najważniejsza cecha	Wymagania glebowe	Średni plon ziarna w q/ha poziom A1*	Odporność roślin na choroby grzybowe – skala 1–9					Wysokość roślin w cm	Odporność na wyleganie (skala 1-9)	Odporność na porastanie ziaren	Masa 1000 ziaren (g)	Wczesność	Zalecana obsada roślin na m²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Rynchosporioza	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza liści						
DAŃKOWSKIE DIAMENT	Danko	Populacyjne	Bardzo dobra jakość ziarna	niskie	68,8	7,5	6,6	7,4	7,9	6,6	159	6,1	5	30,6	wczesna	280-320
DAŃKOWSKIE DRAGON	Danko	Populacyjne	Rewelacyjne parametry jakościowe	przeciętne do niskich	73,3	7,8	6,8	7,6	7,5	6,7	159	5,5	5	29,9	wczesna	260
DAŃKOWSKIE GRANAT	Danko	Populacyjne	Dobra odporność na suszę	przeciętne do niskich	72,5	7,7	7,2	7,4	7,7	6,8	155	5,8	5	29,5	wczesna	260
DAŃKOWSKIE KALCYT ●	Danko	Populacyjne	Duża odporność na wyleganie	niskie	69,7	7,8	7,4	7,4	7,5	6,6	152	6,1	5	30	wczesna	260
HORYZO	HR Smolice	Populacyjne	Wysoki i stabilny plon	niskie	70,5	7,8	6,9	7,4	7,4	6,9	159	5,8	5	31,7	wczesna	280-320
ASTRANOS ●	PHR	Mieszańcowe	Krótsza, sztywna słoma	przeciętne do niskich	86,3	b. wysoka	b. wysoka	wysoka	wysoka	średnia	140	b. wysoka	-	-	średnia	200
GULDEN ●	Danko	Mieszańcowe	Bardzo dobre parametry ziarna, wysoki MTZ	przeciętne do niskich	86,4	7,4	7,0	8,0	7,7	7,3	151	5,9	5	31,2	średnia	200
KWS GILMOR ●	KWS	Mieszańcowe	Duża odporność na choroby, wysoka plenność	przeciętne do niskich	92,9	8,1	6,8	7,8	7,9	7,8	142	6,2	5	29,7	wczesna	170-200
KWS IGOR	KWS	Mieszańcowe	Wysoka odporność na wyleganie	przeciętne do niskich	92,1	8,0	6,5	7,8	7,6	7,4	143	6,1	5	29,5	średnia	170-200
KWS SEREFINO	KWS	Mieszańcowe	Odporne na stres suszy	przeciętne do niskich	89,6	7,8	7,0	7,6	7,6	7,0	148	5,6	5	29,1	wczesna	170-200
KWS FIDALGOR ●	KWS	Mieszańcowe	Typowo na słabe gleby	przeciętne do niskich	-	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	145	5	-	-	wczesna	170-200

Legenda: ● NOWOŚĆ

Dane na podstawie COBORU i informacji Hodowców, \*średni plon poziom A1 – przeciętny poziom agrotechniki.



## ODMIANY REKOMENDOWANE

### PSZENICA OZIMA

#### ELEKTRA NOWOŚĆ!

Celuj w rekordy!

- szybki, intensywny wzrost po zimie pozwala na unikanie skutków wczesno-wiosennych susz,
- wysoki i stabilny plon, niezależnie od warunków pogodowych,
- bardzo wysoka (9/9) odporność na choroby podstawy źdźbła umożliwia siew w płodozmianie zbożowym bez zwiększonego ryzyka.

**Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### ALEGORIA NOWOŚĆ!

Wysoka odporność na suszę i mróz!

- wysokie i stabilne plonowanie nawet w trudnych warunkach pogodowych, podczas stresu suszy,
- posiada grube i dorodne ziarno,
- wysoka odporność na choroby grzybowe.

**Norma wysiewu: 300–390 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### CALIFORNIA NOWOŚĆ!

Idealny wybór przy monokulturze zbożowej!

- odmiana o wysokiej odporności na choroby podstawy źdźbła,
- przydatna na słabsze stanowiska,
- idealna do opóźnionych siewów.

**Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### PERSONA NOWOŚĆ!

Wydajna o dobrych parametrach!

- bardzo wysoka zawartość białka, wysoka i stabilna liczba opadania – bezpieczna jakość nawet przy późnych zbiorach,
- dobra zimotrwałość na terenie całego kraju,
- niski pokrój roślin, bardzo wysoka odporność na wyleganie odmiana o dobrej reakcji na regulatory wzrostu.

**Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### FOXX NOWOŚĆ!

Sprytny wybór!

- pierwsza oścista pszenica ozima jakościowa [A],
- topowa wydajność w plonie ziarna,
- znakomita jakość ziarna, w tym liczba opadania.

**Norma wysiewu: 280–330 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### SYMETRIA

Wysokie i stabilny plon.

- od sezonu 2020/2021 odmiana wzorcowa w COBORU,
- bardzo dobra zdrowotność odmiany,
- wysoka odporność na porastanie,
- podwyższona tolerancja na niskie pH.

**Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

### JĘCZMIENŃ OZIMY

#### TURBO NOWOŚĆ!

Odmiana wielorzędowa.

- wysoka mrozoodporność 5!
- wysokie plonowanie ziarna,
- podwyższona odporność na wirusa żółtej kartowatości jęczmienia,
- wysoka zawartość białka sprawia, że jest idealnym komponentem paszowym.

**Norma wysiewu: 250–300 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### WINNIE NOWOŚĆ!

Wysokie i stabilne plonowanie!

- posiada bardzo wysoką mrozoodporność (5,0), co daje bezpieczeństwo uprawy,
- wysoka odporność na choroby pozwala ograniczyć koszty ochrony fungicydowe,
- bardzo dobrze się krzewi, zaleca się obniżoną dawkę wysiewu.

**Norma wysiewu: 240–260 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### SU LAUBELLA NOWOŚĆ!

Odmiana dwurzędowa!

- grube i dorodne ziarno o wysokim potencjale plonowania,
- dobra odporność na wyleganie,
- wysoka odporność na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia.

**Norma wysiewu: 280–320 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**



Wzór do obliczenia ilości nasion potrzebnych do obsiewu 1 ha

ilość wysianych nasion w kg/ha



liczba roślin m<sup>2</sup> x masa 1000 ziaren w g

zdolność kielkowania w procentach

Legenda:

1. Liczba roślin m<sup>2</sup> – wg zaleceń hodowcy dla danej odmiany.
2. Masa 1000 ziaren wg – oznacza oznaczona na etykiecie worka.
3. Zdolność kielkowania – oznaczona na etykiecie worka.

## ODMIANY REKOMENDOWANE

### PSZENŻYTO OZIME

#### FANFARO NOWOŚĆ!

Mrozoodporne i na słabe stanowiska!

- wysoka odporność na wyleganie i porastanie ziarna w kłosie,
- odmiana o wysokiej zawartości białka w ziarnie, dlatego stanowi cenny składnik paszowy,
- stabilny plon w zmiennych warunkach pogodowych.

**Norma wysiewu: 270–300 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### BELCANTO

Bardzo wysokie plony, tradycyjna słoma!

- najlepiej sprawdza się na glebach IVa i IVb,
- wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie,
- grube ziarno i wysoka zawartość białka.

**Norma wysiewu: 300–340 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### ORINOKO

Bardzo grube ziarno, odmiana krótkostoma!

- bardzo dobra zimotrwałość 6,0,
- bardzo dobry profil odpornościowy, szczególnie wysoka odporność na pleśń śniegową,
- przeznaczone do uprawy na średnich glebach.

**Norma wysiewu: 250–300 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### TRIBUTO NOWOŚĆ!

NR 1 W PLONIE!

- bardzo dobra zimotrwałość na poziomie 5,0,
- odporne na gleby kwaśne,
- bardzo wysoka odporność na choroby,
- grube ziarno.

**Norma wysiewu: 250–300 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### POLO NOWOŚĆ!

- bardzo wysoki potencjał plonowania na słabszych stanowiskach glebowych, znakomity wybór na gleby typowo pszenżytnie
- bardzo dobra odporność na większość chorób występujących w pszenżycie ozimym
- wczesny termin kłoszenia i dojrzewania
- bardzo dobra zimotrwałość i odporność na wyleganie – bezpieczny wybór i łatwa agrotechnika w uprawie na terenie całego kraju

**Norma wysiewu: 300–340 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

### ŻYTO OZIME

#### DAŃKOWSKIE KALCYT NOWOŚĆ!

- bardzo dobra odporność na wyleganie,
- ziarno o bardzo dobrych parametrach, nadaje się na cele młynarsko-piekarnicze,
- dobrze sprawdza się na słabych glebach.

**Norma wysiewu: 260 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### KWS FIDALGOR (FI) NOWOŚĆ!

Trafny wybór na słabe gleby!

- bardzo duży potencjał plonowania – czołowy wynik w badaniach rejestrowych,
- możliwość uprawy w wymagających stanowiskach glebowych,
- ponadprzeciętna odporność na stres suszy,
- solidna zdrowotność – duża odporność na pleśń śniegową, dość duża na rdzę brunatną, na pozostałe choroby średnia.

#### KWS GILMOR (FI) NOWOŚĆ!

Odmiana o dużym potencjale plonowania!

- niskie rośliny odporne na wyleganie,
- duża odporność na septoriozę liści i pleśń śniegową,
- duża tolerancja na zakwaszenie gleby.

**Norma wysiewu: 170–200 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**

#### HORYZO

Stabilny plon nawet na trudnych stanowiskach.

- wysoki potencjał plonowania w różnych warunkach glebowo-klimatycznych,
- ziarno bardzo dobrze wyrównane, o wysokiej MTZ i wysokiej zawartości białka,
- rośliny średniej wysokości o długim, eliptycznie wydłużonym kłosie.

**Norma wysiewu: 280–320 kielkujących ziaren/m<sup>2</sup>**



Więcej informacji na stronie [www.granumfn.pl](http://www.granumfn.pl)

### HODOWLE Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJEMY:



**BASF**  
We create chemistry

# Kinto® Plus

Korzyści plus zyski pod ochroną

**Zyskujesz:**

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

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 80, [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 pozostałe zwroty, które w bezpieczny sposób informują o zagrożeniach w etykiecie.

## Firma Nasienna GRANUM

Z. Manias, S. Menc, J. Szymański Sp. J.  
Wodzierady 81, 98-105 Wodzierady

### CENTRALA

tel.: 43 677 31 26, 43 677 33 00  
e-mail: [biuro@granumfn.pl](mailto:biuro@granumfn.pl)

### DZIAŁ SPRZEDAŻY NASION ZBÓŻ, KUKURYDZY I SADZENIAKÓW ZIEMNIAKA

tel.: 43 677 31 26, 43 677 33 00  
nr wew. 2  
e-mail: [biuro@granumfn.pl](mailto:biuro@granumfn.pl)

### DZIAŁ SPRZEDAŻY MIESZANEK TRAW ORAZ POZOSTAŁYCH NASION ROLNICZYCH

tel.: 43 677 31 26, 43 677 33 00  
nr wew. 3  
e-mail: [trawy@granumfn.pl](mailto:trawy@granumfn.pl)

### FN GRANUM ODDZIAŁ W ŁOWICZU

ul. Ekonomiczna 5, 99-400 Łowicz  
tel./fax 046 837 23 05  
e-mail: [lowicz@granumfn.pl](mailto:lowicz@granumfn.pl)

### FN GRANUM ODDZIAŁ W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ

ul. Kolejowa 2, 57-500 Bystrzyca Kłodzka  
tel. 74 811 15 11  
e-mail: [bystrzyca@granumfn.pl](mailto:bystrzyca@granumfn.pl)



Nasz dystrybutor:

Empty dotted-line box for distributor information.