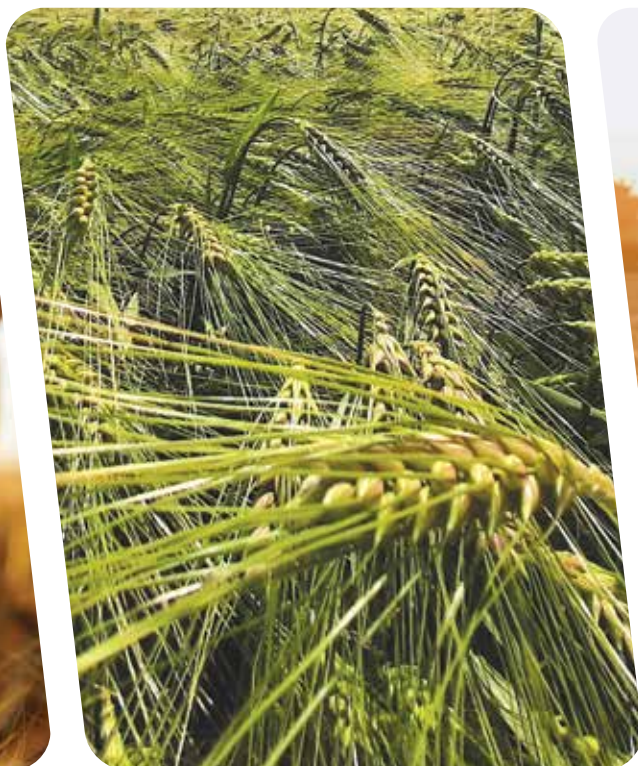




ZBOŻA OZIME



KATALOG ODMIAN

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 m ²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów						
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 ziemie, ponadprzeciętny 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
FOXX	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
GENTLEMAN	Danko	A/B	Bardzo dobry profil odpornościowy	średnie	–	7,4	8,3	7,3	8,0	7,6	średnia	8,0	4,0	wysoka	średnia	300-350
JULIUS	KWS	A	Do późnych zasiewów, dobra zimotrwałość	średnie	–	7,0	8,0	6,5	7,0	7,0	–	7,0	5,0	–	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
PONTICUS	RAGT	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	HR Strzelce	A	Oścista o bardzo dobrej mrozoodporności	średnie	–	średnia	wysoka	średnia	wysoka	wysoka	–	dobra	7,5	wysoka	średnia	300-350

JĘCZMIENŃ 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 m ²
						Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Czarna plamistość						
JEANIE	Danko	dwurzędowy	Duża mrozoodporność, wysoka gęstość ziarna	średnie	–	7,0	7,0	7,3	7,9	7,5	średnia	7,6	5,5	wysoka	wczesna	250-280
RETURN	Danko	dwurzędowy	Krótkosłomy 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
KWS KOSMOS	KWS	wielorzędowy	Elastyczny termin siewu, wysoki plon	średnie	84,1	7,3	7,4	6,8	8,0	7,3	102,0	6,5	5,0	44,8	średnia	250-280
SU MIDNIGHT	Saaten Union	wielorzędowy	Wczesna na dłuższej stromie	średnie	91,0	7,9	7,5	7,4	8,2	7,9	103,0	6,6	5,0	47,4	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 m ²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów						
OCTAVIO	HR Strzelce	krótkosłome	Wysokie plonowanie	średnie i niskie	76,3	6,8	7,7	7,1	7,3	8,0	104	8,0	6,0	38,2	średnia	280-320
ORINOKO	Danko	krótkosłome	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	krótkosłome	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
PROBUS	HR Strzelce	krótkosłome	Bardzo wysoka odporność na wyleganie	średnie	–	7,6	8,6	7,1	8,6	8,0	95	8,7	6,0	45,0	średnio późna	280-320
ROTONDO	Danko	krótkosłome	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	krótkosłome	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	krótkosłome	Ponadprzeciętna 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	Sztywna stoma, 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
TRISMART	Danko	tradycyjne	Wysoka zimotrwałość	niskie	–	7,8	6,9	6,7	7,4	7,8	–	–	6,0	wysoka	wczesna	360-380
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 m ²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Rynchosporioza	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza liści						
ANTONIŃSKIE	PHR	Populacyjne	Na słabe gleby	niskie	69,2	7,8	7,0	7,4	7,4	6,8	166	5,3	5	31,2	wczesna	280-320
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 stoma	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 BERADO	KWS	Mieszańcowe	Wysoki potencjał plonowania	przeciętne do niskich	92,1	8,0	6,9	7,8	7,5	7,3	143	6,1	5	29,6	wczesna	170-200
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

Legenda: ● NOWOŚĆ

Dane na podstawie COBORU (2018–2020,2020–2022) i informacji Hodowców, *średni plon poziom A1 – przeciętny poziom agrotechniki



ODMIANY REKOMENDOWANE

JĘCZMIENŃ OZIMY

JAKUBUS

Wysoki plon!

- elastyczny pod względem wymagań glebowych, nadaje się na regiony ze słabszą glebą i trudniejszymi warunkami pogodowymi,
- odmiana wzorcowa COBORU,
- bardzo dobra odporność na pleśń śniegową.

Norma wysiewu: 260–290 kielkujących ziaren/m²

RETURN

Dwurzędowy o wysokiej zawartości białka!

- wykazuje rewelacyjną plenność we wszystkich rejonach uprawy jęczmienia,
- jest odmianą krótkostomą, o bardzo dobrej odporności na wyleganie,
- wysoka zawartość białka sprawia, że jest idealnym komponentem paszowym.

Norma wysiewu: 250–290 kielkujących ziaren/m²

JEANIE NOWOŚĆ!

Pewny sukces przy niskich kosztach!

- posiada bardzo wysoką mrozoodporność (5,5), co daje bezpieczeństwo uprawy,
- wysoka odporność na choroby pozwala ograniczyć koszty ochrony fungicydowej,
- posiada grube ziarno o wysokiej gęstości i mniejszej zawartości włókna, co pozwala uzyskać lepsze wyniki żywieniowe zwierząt.

Norma wysiewu: 250–280 kielkujących ziaren/m²

PSZENICA OZIMA

SYMETRIA

Wysokie i stabilne plony!

- 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/m²

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/m²

BATAJA

Wysoki plon i rewelacyjna jakość nawet na słabszych stanowiskach!

- odmiana o dobrych parametrach jakościowych,
- posiada grube i dorodne ziarno,
- doskonale sprawdza się na glebach klasy IIIa do IVb.

Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m²

EUFORIA

Wysoki plon w całej Polsce!

- odmiana jakościowa grupa A/E,
- tolerancyjna na wczesny i opóźniony termin siewu,
- bardzo dobra odporność na wyleganie, rośliny niskie,
- wysoka odporność na choroby grzybowe.

Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m²

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/m²

PONTICUS NOWOŚĆ!

Elitarna jakość z wysokim plonem!

- bardzo duży i stabilny potencjał plonu,
- wysoka zdrowotność i jakość ziarna,
- dobra odporność na choroby oraz zdolność regeneracji.

Norma wysiewu: 300–350 kielkujących ziaren/m²



Wzór do obliczenia ilości nasion potrzebnych do obsiewu 1 ha

ilość wysianych nasion w kg/ha



liczba roślin m² x masa 1000 ziaren w g

zdolność kiełkowania w procentach

Legenda:

1. Liczba roślin m² – wg zaleceń hodowcy dla danej odmiany.
2. Masa 1000 ziaren wg – oznacza oznaczona na etykiecie worka.
3. Zdolność kiełkowania – oznaczona na etykiecie worka.

ODMIANY REKOMENDOWANE



PSZENŻYTO OZIME

PANASO

Plenne, zdrowe i zimotrwałe!

- posiada ponadprzeciętną odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i brunatną, pleśń śniegową, ryńchosporiozę oraz fuzariozę kłosa, jest nr 1 w odporności na fuzariozę kłosa,
- posiada dobrą odporność na porastanie ziarna w kłosie.

Norma wysiewu: 270–300 kielkujących ziaren/m²

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/m²

ORINOKO

Bardzo grube ziarno, odmiana krótkosłoma!

- 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/m²

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/m²

OCTAVIO

Plenne, zimotrwałe, średniej wysokości!

- bardzo dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie,
- zimotrwałość 6,0,
- odporna na zakwaszenie gleby.

Norma wysiewu: 280–320 kielkujących ziaren/m²

PROBUS

Bardzo wysoka zimotrwałość!

- wysoki plon, bardzo dobra odporność na choroby grzybowe,
- krótkosłoma o bardzo dobra odporność na wyleganie,
- zimotrwałość 6,0.

Norma wysiewu: 280–320 kielkujących ziaren/m²

ŻYTO OZIME

DAŃKOWSKIE DRAGON

Wysoka jakość ziarna!

- posiada rewelacyjne parametry jakościowe, tj. wysoką liczbę opadania, podwyższoną temperaturę kleikowania oraz wysoką lepkość kleiku,
- ważną cechą jest wysoka liczba opadania, co sprawia, w czasie mokrych żniw długo utrzymuje dobrą jakość ziarna.

Norma wysiewu: 260 kielkujących ziaren/m²

KWS IGOR (FI)

Plon pierwszej klasy – odmiana mieszańcowa!

- bardzo duży potencjał plonowania,
- bardzo niskie rośliny o dużej odporności na wyleganie,
- duża tolerancja na zakwaszenie gleby.

Norma wysiewu: 170–200 kielkujących ziaren/m²

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/m²

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/m²



Więcej informacji na stronie www.granumfn.pl

HODOWLE Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJEMY:



myślisz
NASIONA
myślisz RAGT



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 90, www.agro.basf.pl



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

**Twoje zboża
zyskują...**



do **35%**
dłuższą część
nadziemną

do **42%**
dłuższy
korzeń

do **146%**
większą masę
części nadziemnej

do **76%**
większą masę
korzeni

Dane na podstawie wspólnych doświadczeń
z Uniwersytetem Rzeszowskim

- ✓ **Wyrównane szybkie wschody**
- ✓ **Doskonały element do zaprawy nasiennej**
- ✓ **Zwiększa energię i zdolność kiełkowania**



**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

FN GRANUM ODDZIAŁ W ŁOWICZU
ul. Katarzynów 46, 99-400 Łowicz
tel./fax 046 837 23 05
e-mail: 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

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
fax. 43 675 99 53
e-mail: 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

Nasz dystrybutor: