



ZBOŻA OZIME



KATALOG ODMIAN

www.granumfn.pl

PSZENICA OZIMA

Nazwa odmiany	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						
ARKADIA	E/A	Do późnych siewów, wysoka zimotrwałość	również gleby słabsze	81,0	6,3	7,4	6,4	7,3	7,5	103,0	7,1	6,0	45,5	wczesna	350-390
BATAJA	A	Do późnych siewów, na słabsze gleby	również gleby słabsze	81,9	7,8	6,9	6,2	7,6	7,6	100,0	7,4	4,5	43,2	wczesna	300-350
BELISSA	A/B	Krótki i sztywne słoma	średnie	80,2	7,2	6,9	6,9	7,7	7,6	89,0	7,8	5,0	42,8	średnia	300-350
GENTLEMAN ●	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
EUFORIA	A	Wysoki plon, tolerancyjna na opóźniony siew	również gleby słabsze	84,4	8,0	6,9	7,1	7,9	7,5	90,0	8,3	5,5	42,3	średnia	225-375
FORMACJA	A	Wysokopolonująca odmiana jakościowa	średnie	82,7	7,7	7,7	6,6	7,8	7,7	100,0	7,8	4,5	41,3	średnia	300-360
JANTARKA	A/B	Na gleby słabe, zimotrwała	również gleby słabsze	–	7,8	7,4	7,1	7,2	7,8	średnia	6,4	5,5	wysoka	średnio późna	360-400
JULIUS	A	Do późnych zasiewów, dobra zimotrwałość	średnie	–	7,0	8,0	6,5	7,0	7,0	–	7,0	5,0	–	średnia	280-320
MEWA	B	Ościasta, wysoka mrozoodporność	niskie	–	7,5	7,4	7,3	7,7	8,0	–	6,8	6,0	wysoka	wczesna	380-450
KWS EMIL	B	Sztywne i stabilne źdźbło	średnie	–	średnia	średnia	średnia	średnia	średnia	–	6,5	5,5	44,3	średnia	280-320
PATRAS	A	Plenny, nadający się do monokultury	średnie	81,0	7,2	7,1	6,7	7,9	7,4	92,0	6,7	4,0	48,1	średnia	300-350
SYMETRIA ●	A/B	Stabilny wysoki plon	również gleby słabsze	88,0	8,1	7,9	7,4	7,6	7,3	94,0	7,1	4,5	40,3	średnia	350-400
WILEJKA	A	Ościasta o bardzo dobrej mrozoodporności	średnie	–	średnia	wysoka	średnia	wysoka	wysoka	–	dobra	7,5	wysoka	średnia	300-350

JĘCZMIEN OZIMY

Nazwa odmiany	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						
CONCORDIA	dwurzędowy	Wysoka zawartość białka	średnie	–	7,1	7,2	7,1	8,3	6,8	–	7,4	5,0	wysoka	wczesna	250-300
RETURN	dwurzędowy	Krótkosłomy o wysokiej zawartości białka	średnie	–	8,0	7,3	7,9	7,8	7,7	–	7,9	5,0	wysoka	średnio wczesna	250-290
JAKUBUS	wielorzędowy	Na słabsze gleby, wysoki plon	niskie	84,7	7,6	7,4	7,0	8,0	7,4	91,0	7,7	5,0	46,0	średnio wczesna	260-290
KWS KOSMOS	wielorzędowy	Elastyczny termin siewu, wysoki plon	średnie	80,6	7,3	7,5	7,1	8,2	7,3	97,0	7,2	5,0	46,6	średnio wczesna	250-300
ZENEK	wielorzędowy	Zimotrwały, na słabsze gleby	niskie	81,4	7,8	6,9	7,8	7,6	7,2	92,0	7,6	5,5	46,5	wczesna	270-320

PSZENŻYTO OZIME

Nazwa odmiany	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						
GREMADO	krótkosłome	Dobrze się krzewi	średnie i niskie	–	7,0	7,8	6,6	7,6	7,2	–	7,7	5,5	średnia	średnia	320-350
PROBUS	krótkosłome	Bardzo wysoka zimotrwałość	średnie i niskie	–	8,0	8,5	7,1	7,8	7,5	–	8,5	6,5	wysoka	średnia	280-320
ROTONDO	krótkosłome	Silnie się krzewi i ma grube ziarno	średnie	75,0	7,8	8,0	6,7	6,9	7,8	96	7,3	5,5	42,3	średnia	320-360
TADEUS	krótkosłome	Wysoka odporność na pleśń śniegową	średnie	81,4	8,0	7,5	7,0	7,4	7,6	98	8,3	5,5	44,0	średnia	290-330
OCTAVIO	pośrednie	Wysokie plonowanie	średnie i niskie	75,8	7,1	7,7	7,1	8,2	7,9	101	7,8	6,0	średnia	średnia	280-320
ORINOKO	pośrednie	Wysoka odporność na porastanie	średnie	78,2	8,2	8,1	7,4	8,3	8,0	107	7,7	6,0	49,7	średnia	250-300
PANASO ●	pośrednie	Bardzo dobra odporność na choroby	średnie	–	8,4	8,1	7,5	7,7	8,3	101	7,4	5,0	42,2	średnia	270-310
AVOKADO	tradycyjne	Odmiana na słabe gleby	niskie	76,6	8,1	8,3	7,3	6,8	8,0	123	7,0	5,5	43,5	średnia	300-350
BELCANTO	tradycyjne	Wysoki potencjał plonowania	średnie	82,2	7,4	8,4	7,7	8,5	8,1	121	7,9	5,5	42,9	średnia	300-340
BOROWIK	tradycyjne	Sztywne słoma, na gleby słabe	niskie	75,8	7,4	7,7	7,1	8,1	7,9	128	7,7	5,0	47,4	wczesna	300-350
MELOMAN	tradycyjne	Wysoki plon również na słabych glebach	niskie	79,8	8,1	8,2	7,4	7,5	7,9	110	7,6	5,5	41,4	średnia	300-350
TRAPERO	tradycyjne	Wysoka zawartość białka	średnie i niskie	78,2	7,7	8,2	7,6	9,0	7,5	116	7,3	6,0	40,6	średnia	320-360
TRISMART	tradycyjne	Wysoka zimotrwałość	niskie	–	7,8	6,9	6,7	7,4	7,8	–	6,3	6,0	wysoka	wczesna	360-380

ŻYTO OZIME

Nazwa odmiany	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						
ANTONIŃSKIE	Populacyjne	Na słabe gleby	niskie	64,2	8,0	6,9	7,4	7,3	7,0	159	5,8	5	32	wczesna	240-300
DAŃKOWSKIE DIAMENT	Populacyjne	Bardzo dobra jakość ziarna	niskie	64,8	8,0	6,4	7,3	7,8	6,8	151	6,4	5	31,4	wczesna	280-320
DAŃKOWSKIE DRAGON	Populacyjne	Rewelacyjne parametry jakościowe	przeciętne do niskich	66,2	8,0	6,7	7,5	7,4	6,8	151	5,9	5	30,7	wczesna	260
DAŃKOWSKIE GRANAT	Populacyjne	Dobra odporność na suszę	przeciętne do niskich	66,8	8,0	7,1	7,3	7,6	6,9	149	6,2	5	30,5	wczesna	260
HORYZO	Populacyjne	Wysoki i stabilny plon	niskie	66,2	8,0	6,8	7,3	7,4	7,0	154	6,3	5	32,5	wczesna	240-300
KWS BERADO (F1)	Mieszańcowe	Wysoki potencjał plonowania	przeciętne do niskich	84,5	7,4	8,4	7,7	7,4	7,3	138	6,5	5	30,6	–	170-200
KWS DOLARO (F1)	Mieszańcowe	Bardzo sztywne i pełne	przeciętne do niskich	83,8	8,2	6,5	7,8	7,7	7,3	138	7,1	5	31	średnia	200
KWS IGOR (F1) ●	Mieszańcowe	Wysoka odporność na wyleganie	przeciętne do niskich	84,5	7,5	8,0	7,8	7,5	7,4	136	6,5	5	30,3	–	170-200
KWS SERAFINO (F1)	Mieszańcowe	Odporne na stres suszy	przeciętne do niskich	83,2	7,6	8,0	7,6	7,6	7,1	142	6,1	5	30,3	wczesna	170-200
KWS VINETTO(F1)	Mieszańcowe	Wysoka jakość technologiczna ziarna	przeciętne do niskich	85,8	7,5	8,1	7,7	7,5	7,2	138	6,9	5	30,7	wczesna	170-200
TUR (F1)	Mieszańcowe	Plenne i odporne na choroby	przeciętne do niskich	76,0	7,8	8,0	7,6	7,8	7,2	149	5,9	5	29,9	wczesna	200

Legenda: ● NOWOŚĆ

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



ODMIANY REKOMENDOWANE

PSZENICA OZIMA

SYMETRIA **NOWOŚĆ**

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: 350-400 kielkujących ziaren/m²

GENTLEMAN **NOWOŚĆ**

Wysoki plon o dobrych parametrach skupowych.

- doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych,
- gentleman wykazuje dobrą odporność na choroby, szczególnie wyróżnia się wysoką odpornością na łamliwość podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną, fuzariozę kłosa oraz mączniaka prawdziwego,
- wg badań niemieckich, dzięki dobrej odporności na choroby można ograniczyć stosowanie fungycydów 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: 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: 225-375 kielkujących ziaren/m²

FORMACJA

Jakościowa odmiana o wysokim plonie

- nadaje się do uprawy w całym kraju,
- rośliny o średniej wysokości o bardzo dobrej odporności na wyleganie,
- bardzo dobry profil odpornościowy na choroby grzybowe.

Norma wysiewu: 300-360 kielkujących ziaren/m²

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

pszenica ozima
SYMETRIA
równowaga w plonowaniu
i zimotrwałości

HR
SMOLICE

zimotrwałość
4,5

**104%
wzorca**
10,9 t/ha
COBORU 2020

NOWOŚĆ!

ODMIANY REKOMENDOWANE



PSZENŻYTO OZIME

PANASO **NOWOŚĆ**

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: 270-310 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

AVOKADO

Pszenżyto na słabe gleby o tradycyjnej słomie

- bardzo dobra zimotrwałość na poziomie 5,5,
- wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosie,
- wysokie i stabilne plonowanie.

Norma wysiewu: 300-350 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
- zimotrwałość 6,0
- bardzo dobra odporność na wyleganie

Norma wysiewu: 280-320 kielkujących ziaren/m²

ŻYTO OZIME

DAŃKOWSKIE DRAGON **NOWOŚĆ**

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

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: 240-300 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 kielkowania 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 kielkowania – oznaczona na etykiecie worka.

Więcej informacji na stronie 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 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 zamieszczonego 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**



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

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



Nasz dystrybutor: