



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 m²
						Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów						
ALEGORIA ●	Danko	A	Odporna na stres suszy i trudne warunki	średnie	85,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	88,0	6,0	4,0	46,8	średnia	300-390
BELISSA	HR Smolice	B	Krótka i sztywna słoma	średnie	–	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	87,0	6,0	5,0	46,0	średnia	350-400
ELEKTRA ●	HR Strzelce	B	Dorodny łan dający wysoki plon	średnie	86,8	5,0	6,0	6,0	5,0	5,0	97,0	6,0	3,5	41,7	średnia	225-400
EUFORIA	HR Strzelce	A	Wysoki plon, tolerancyjna na opóźniony siew	średnie i niskie	84,3	5,0	5,0	5,0	6,0	5,0	88,0	7,0	5,5	45,0	średnia	225-400
FUZJA	PHR	A	Odmiana niska z genem półkartowatości	średnie i niskie	–	5,0	4,0	4,0	5,0	4,0	90,0	6,0	4,0	47,4	średnia	280-320
FOXX (oścista)	IGP	A	Oścista o wysokich parametrach jakościowych	średnie i niskie	–	średnia	wysoka	średnia	–	wysoka	średnia	średnia	średnia	wysoka	średnia	280-320
SU BANATUS ●	Saaten Union	B	Wysoki plon nawet na słabszej glebie	średnie i niskie	89,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	91,0	5,0	4,5	46,7	średnia	230-360
PALLAS ●	Saaten Union	A	Toleruje suche i trudne stanowiska	średnie i niskie	80,1	5,0	3,0	4,0	6,0	5,0	97,0	6,0	4,5	47,6	średnia	280-320
PATRAS	Saaten Union	A	Plenny, nadający się do monokultury	średnie	–	6,0	4,0	4,0	5,0	5,0	91,0	5,0	4,0	49,6	średnia	280-320
PERSONA	HR Smolice	B	Wysoka jakość przy późnych zbiorach	średnie i niskie	85,1	5,0	5,0	6,0	5,0	5,0	89,0	6,0	4,5	45,3	średnia	300-350
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	średnie	89,4	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	94,0	4,0	4,0	42,3	średnia	300-350
SOVA ●	HR Strzelce	A	Wysoka jakość ziarna nawet na mozaikach	średnie	87,7	6,0	5,0	6,0	5,0	5,0	94,0	5,0	4,5	42,9	średnia	225-400
WILEJKA (oścista)	HR Strzelce	A	Oścista, o dobrej zimoodporności	średnie i niskie	–	średnia	wysoka	średnia	wysoka	wysoka	102,0	wysoka	7,5	wysoka	średnia	225-380

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 m²
						Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Czarna plamistość						
SU LAUBELLA	Saaten Union	dwurzędowy	Odporny na choroby i wyleganie	średnie	77,0	6,0	6,0	6,0	5,0	6,0	90,0	5,0	5,0	51,4	średnio wczesna	320-360
RETURN	Danko	dwurzędowy	Krótkostomy o wysokiej zawartości białka	średnie	–	wysoka	dobra	dobra	wysoka	dobra	–	5,0	5,0	wysoka	średnio wczesna	250-300
CREMONA ●	Danko	wielorzędowy	Lider słabych gleb	niskie	–	wysoka	dobra	dobra	wysoka	dobra	–	7,6	4,5	średnia	bardzo wczesna	240-260
JAKUBUS	Saaten Union	wielorzędowy	Na słabsze gleby, wysoki plon	niskie	72,3	5,0	5,0	3,0	5,0	5,0	94,0	5,0	5,0	45,5	średnia	260-290
KWS TOLANIS ●	KWS	wielorzędowy	Grube i dorodne ziarno	średnie	77,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	107,0	4,0	4,5	49,6	wczesna	260-300
SU MIDNIGHT	Saaten Union	wielorzędowy	Wczesna na dłuższej słomie	średnie	80,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	104,0	5,0	5,0	50,1	średnia	240-260
WINNIE ●	Danko	wielorzędowy	Doskonałe zdolności adaptacyjne	średnie i niskie	81,0	5,0	5,0	6,0	5,0	5,0	108,0	5,0	5,0	49,5	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	Na słabsze stanowiska	średnie i niskie	82,8	6,0	5,0	4,0	5,0	5,0	107,0	5,0	5,5	46,0	średnio wczesna	200-350
ORINOKO	Danko	krótkostome	Grube i dorodne ziarno	średnie	–	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	106,0	5,0	5,5	52,3	średnia	250-300
ROTONDO	Danko	krótkostome	Silnie się krzewi i ma grube ziarno	średnie	–	5,0	3,0	3,0	5,0	5,0	98,0	4,0	5,5	44,0	wczesna	250-300
TADEUS	Saaten Union	krótkostome	Bardzo plenny, odporny na porastanie	średnie	77,6	5,0	4,0	4,0	5,0	4,0	101,0	6,0	5,0	46,7	średnia	290-320
TRIBUTO ●	Danko	krótkostome	Stabilnie plonujący na trudnych stanowiskach	średnie i niskie	90,5	6,0	5,0	5,0	5,0	7,0	110,0	4,0	5,0	49,0	średnio późna	250-300
AVOKADO	Danko	tradycyjne	Odmiana na słabe gleby	niskie	–	6,0	5,0	4,0	5,0	5,0	121,0	4,0	5,5	46,6	średnia	300-340
BELCANTO	Danko	tradycyjne	Stabilny plon przy niskich nakładach	niskie	84,5	4,0	5,0	6,0	5,0	5,0	112,0	5,0	5,5	45,3	średnia	300-350
COMODORO ●	HR Strzelce	tradycyjne	Wysokoplenna odmiana o wysokiej zdrowotności	średnie i niskie	93,1	6,0	6,0	5,0	6,0	5,0	112,0	5,0	5,0	45,6	wczesna	200-350
MELOMAN	HR Strzelce	tradycyjne	Wysoki plon również na słabych glebach	niskie	81,9	6,0	6,0	5,0	5,0	3,0	110,0	5,0	5,0	44,3	średnia	250-400
POLO ●	HR Smolice	tradycyjne	Wysokie białko i zdrowy łan	średnie i niskie	84,5	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	115,0	5,0	5,0	46,6	wczesna	300-340
TIESTO ●	Danko	tradycyjne	Lider słabych gleb	niskie	85,3	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	123,0	5,0	5,0	46,2	wczesna	300-340
TINOS ●	PHR	tradycyjne	Odporny na porastanie	niskie	84,5	5,0	5,0	6,0	5,0	6,0	129,0	4,0	4,5	45,2	wczesna	290-330
TRISMART	Danko	tradycyjne	Sprawdzony na słabych stanowiskach	niskie	–	wysoka	dobra	dobra	dobra	wysoka	–	3,0	6,0	wysoka	wczesna	360-380
SU ATLETUS	Saaten Union	tradycyjne	Wysoki plon nawet na słabszej glebie	niskie	89,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	107,0	6,0	4,0	48,9	średnia	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						
ANTONIŃSKIE	PHR	populacyjna	Na najslabsze stanowiska	niskie	64,6	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0	170	4	5	33,4	średnia	280-320
DAŃKOWSKIE DIAMENT	Danko	populacyjna	Bardzo dobra jakość ziarna	niskie	–	dobra	wysoka	wysoka	wysoka	dobra	–	6	5	wysoka	wczesna	280-320
DAŃKOWSKIE GRANAT	Danko	populacyjna	Dobra odporność na suszę	przeciętne do niskich	67,5	5,0	6,0	4,0	5,0	4,0	156	5	5	31,5	wczesna	260
DAŃKOWSKIE KALCYT ●	Danko	populacyjna	Duża odporność na wyleganie	niskie	67,5	5,0	6,0	4,0	5,0	4,0	155	5	5	32,5	wczesna	260
HORYZO	HR Smolice	populacyjna	Wysoki i stabilny plon	niskie	–	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	158	5	5	33,8	wczesna	280-320
ASTRANOS	PHR	mieszańcowa	Krótsza, sztywna słoma	przeciętne do niskich	79,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	149	6	5	36,3	średnia	200
GULDEN	Danko	mieszańcowa	Bardzo dobre parametry ziarna, wysoki MTZ	przeciętne do niskich	79,9	4,0	5,0	4,0	5,0	5,0	151	6	5	34	średnia	200
KWS EREBOR ●	KWS	mieszańcowa	Odmiana krótkostomoa żyta!	przeciętne do niskich	82,8	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0	103	9	5	30,5	średnia	170-200
KWS FIDALGOR ●	KWS	mieszańcowa	Odporny na stres suszy	przeciętne do niskich	80,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	145	5	6	34	wczesna	170-200
KWS GILMOR	KWS	mieszańcowa	Wysoka odporność na wyleganie	przeciętne do niskich	79,1	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0	146	6	5	32	średnia	170-200
KWS IGOR	KWS	mieszańcowa	Stabilny w plonowaniu	przeciętne do niskich	79,9	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	147	5	5	31,8	średnia	170-200
KWS SERAFINO	KWS	mieszańcowa	Klasyk na słabszych glebach	przeciętne do niskich	74,8	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	149,0	4,0	5,0	31,4	wczesna	170-200



ODMIANY REKOMENDOWANE

OWIES OZIMY

KWS SNOWBIRD **NOWOŚĆ**

- wybitnie plenny – plon ponad 8,0 t/ha,
- wybitnie zdrowy – szczególna odporność na rdzę koronową i mączniaka prawdziwego,
- odmiana zimująca do – 12°C bez okrywy śnieżnej,
- znacznie wyższa zawartość tłuszczu ok. 7,1% w stosunku do odmian jarych przy wysokiej zawartości białka – ok 13,9%,
- wczesny termin dojrzewania i wczesne żniwa
- średnio do 10 dni po zbiorach jęczmienia ozimego,

Zalecany wysiew: 300-340 kielkujących ziaren/m² na głębokość 3-4 cm!

PSZENICA OZIMA

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/m²

SU BANATUS **NOWOŚĆ!**

- Idealny na słabsze gleby!
- rośliny średnio-niskie o bardzo dużej odporności na wyleganie,
 - średnio-wczesny termin kłoszenia i średnio-późny dojrzewania,
 - odporna na osypywanie ziarna,
 - wysoka zdrowotność liści oraz kłosa.

Norma wysiewu: 240-280 kielkujących ziaren/m²

SOVA **NOWOŚĆ!**

- Wysoki i stabilny plon przy niskich nakładach!
- nadaje się na stanowiska mozaikowe, toleruje słabsze gleby,
 - wysoka odporność na choroby grzybowe, czyni ją ekonomiczną w uprawie,
 - odmiana tolerancyjna na chlorotoluron.

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

JĘCZMIENŲ OZIMY

KWS TOLANIS **NOWOŚĆ!**

- Odmiana wielorzędowa.
- wysoki potencjał plonowania,
 - solidna zdrowotność łanu,
 - sprawdza się również na słabszych stanowiskach,
 - grube i dorodne ziarno.

WINNIE **NOWOŚĆ!**

- Odmiana wielorzędowa.
- wysokie i stabilne plonowanie.
 - posiada bardzo wysoką mrozoodporność (5,0), co daje bezpieczeństwo uprawy,
 - wysoka odporność na choroby pozwala ograniczyć koszty ochrony fungicydowej,
 - bardzo dobrze się krzewi, zaleca się obniżoną dawkę wysiewu.

Norma wysiewu: 240-260 kielkujących ziaren/m²

CREMONA **NOWOŚĆ!**

- Odmiana wielorzędowa!
- idealna na słabe gleby. Dobrze sprawdza się na najtrudniejszych stanowiskach,
 - wysoka zimotrwałość oraz bardzo dobry profil zdrowotnościowy,
 - odmiana bardzo wczesna,
 - wysoka odporność na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia.

Norma wysiewu: 240-260 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.

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: 250-350 kielkujących ziaren/ m²

COMODORO **NOWOŚĆ!**

Jedna z najplenniejszych odmian na rynku!

- nadzwyczajna zdrowotność,
- wysoka odporność na zakwaszenie gleby, czyni Comodoro elastycznym względem stanowiska,
- wydłużone i grube ziarno z wysoką zawartością białka.

Norma wysiewu: 250-350 kielkujących ziaren/ m²

TINOS **NOWOŚĆ!**

Odmiana o tradycyjnym pokroju!

- Niskie wymagania glebowe,
- bardzo wysoka odporność na choroby, szczególnie rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów,
- dzięki wysokiej odporności na choroby kłosa, otrzymany plon jest zdrowy i uzyskuje dobre parametry jakościowe ziarna.

Norma wysiewu: 290-330 kielkujących ziaren/ m²

TRIBUTO

Sprawdzony i stabilny w trudnych sezonach

- 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

TIESTO **NOWOŚĆ!**

Sukces na słabych glebach.

- wysoka odporność na porastanie ziarna w kłosach,
- wysokoplenna odmiana o dobrych zdolnościach adaptacyjnych względem zmiennych warunków glebowych,
- bardzo dobrze się rozkrzewia.

Norma wysiewu: 250-300 kielkujących ziaren/ m²

POLO **NOWOŚĆ!**

Atrakcyjny gruby kłos.

- bardzo wysoki potencjał plonowania na słabszych stanowiskach glebowych, znakomity wybór na gleby typowo pszenżytnie,
- 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/ m²

ŻYTO OZIME

KWS EREBOR **NOWOŚĆ!**

Pierwsza odmiana mieszańcowa karłowa!

- nadzwyczajnie wysoka odporność na wyleganie,
- rośliny krótkostome,
- plon wysoki o wysokiej jakości piekarniczej.

Norma wysiewu: 170-200 kielkujących ziaren/ m²

DAŃKOWSKIE KALCYT

Odmiana populacyjna o stabilnym plonowaniu.

- 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/ m²

KWS FIDALGOR (FI) **NOWOŚĆ!**

Odmiana mieszańcowa.

- trafny wybór na słabe gleby! Następca KWS Serafino,
- 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.

Norma wysiewu: 170-200 kielkujących ziaren/ m²



Więcej informacji na stronie www.granumfn.pl

HODOWLE Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJEMY:



Legenda: ● NOWOŚĆ

Dane na podstawie COBORU oraz danych Hodowców, plon A1 wg COBORU z 2024 roku

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 przeciwwskazania. Produktów bezpieczeństwa zamieszczonych 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

**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. Ekonomiczna 5, 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: