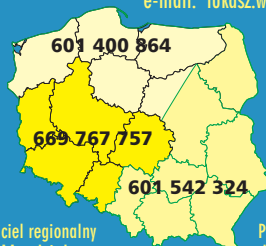




PSZENŹYTO OZIME

Przedstawiciel regionalny
Łukasz Winięcki
tel. 601 400 864
e-mail: lukasz.winięcki@danko.pl



Przedstawiciel regionalny
Grzegorz Magdziak
tel. 669 767 757
e-mail: grzegorz.magdziak@danko.pl

Przedstawiciel regionalny
dr Adam Glen
tel. 601 542 324
e-mail: adam.glen@danko.pl



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, www.danko.pl
Dział Marketingu:
tel. (65) 513 48 13 w. 403, 404, 405

Nasiona naszych odmian do nabycia w firmach nasiennych na terenie całego kraju.

Więcej informacji udziela Dział Marketingu oraz **przedstawiciele regionalni**. Charakterystyka agrotechniczna odmian w materiałach informacyjnych firmy DANKO oraz na stronie internetowej: **www.danko.pl**

Zakład Nasiennno-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

Punkt sprzedaży nasion
(65) 517 81 88

Zakład Nasiennno-Rolny Dębina
82-230 Nowy Staw, woj. pomorskie
tel. (55) 271 56 57, fax (55) 271 54 44
e-mail: znrdebina@danko.pl

Gospodarstwo Nasienne w Laskach
Laski, 05-660 Warka, woj. mazowieckie
tel. (48) 667 21 05, fax (48) 667 31 37
e-mail: gnlaski@danko.pl

Punkt sprzedaży nasion
(48) 667 31 35

Zakład Nasiennno-Rolny Sobiejuchy
88-400 Żnin, woj. kujawsko-pomorskie
tel. (52) 302 95 68, fax (52) 302 95 68
e-mail: znrsobiejuchy@danko.pl

Zakład Nasiennno-Rolny Szelejewo
Szelejewo Drugie 1, 63-820 Piaski,
woj. wielkopolskie
tel. (65) 573 05 10,
tel./fax (65) 573 05 85
e-mail: znrszelejewo@danko.pl

Zakład Nasiennno-Rolny Modzurów
ul. Stowackiego 9, 47-411 Rudnik,
woj. śląskie
tel. (32) 410 65 23,
tel./fax (32) 410 65 22
e-mail: znrmodzurow@danko.pl

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

www.danko.pl

PSZENŻYTO OZIME

Pszenżyto ozime to stosunkowo nowa forma międzygatunkowego zboża przeznaczona przede wszystkim na cele paszowe. Odmiany DANKO jako pierwsze zostały zarejestrowane i trafiły do szerokiej produkcji w kraju. Był to rok 1984 – do uprawy wprowadzono odmiany GRADO i DAGRO a jeszcze dwa lata wcześniej zarejestrowano odmianę LASKO z przeznaczeniem na eksport.

Na przestrzeni kilkunastu lat popularność pszenżyta ozimego uległa ugruntowaniu i obecnie powierzchnia zasiewów tego gatunku kształtuje się na poziomie ok. 1,35 mln ha rocznie (ok. 16% ogólnej powierzchni zbóż).

DANKO oferuje rolnikom całą gamę wysokopennych odmian różniących się przydatnością do uprawy w zróżnicowanych warunkach klimatyczno-glebowych.

**ODMIANY PÓŁKARŁOWE:
REMICO, GRINGO, ATLETICO,
ALEKTO, BALTICO, GRENADO,
DINARO i MAGNAT**

REMIKO **NOWOŚĆ**

Na gleby dobre i średniej jakości!!!

- Odmiana pszenżyta ozimego o skróconym źdźbły o dobrej odporności na wyleganie.
- Odmiana średnio wczesna.
- Plonuje wysoko i stabilnie na terenie całego kraju.
- Ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu, wysokiej gęstości i niewielkim udziale pośladu.
- Podwyższona zawartość białka sprawia, że REMIKO szczególnie przydatne jest w żywieniu zwierząt.
- Wykazuje się dobrą odpornością na porastanie.
- Odmiana o bardzo dobrej zimotrwałości (5,5).

GRINGO **NOWOŚĆ**

Pienne, zdrowe i stoi!!!

- Odmiana półkarłowa.
- Nadzwyczajna plenność.
- Wysoka zawartość białka – idealne w żywieniu zwierząt.
- Super zdrowe, sżywne.
- Piękne, grube ziarno.
- Bardzo dobra zdolność krzewienia.

ATLETICO

- Odmiana półkarłowa szczególnie przydatna do intensywnej technologii produkcji.
- Bardzo dobra zimotrwałość (5 w skali 9°).
- Bardzo dobra odporność na wyleganie.
- Dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- Wczesny termin kłoszenia i dojrzewania.
- Wysoka zawartość białka sprawia, że Atletico jest szczególnie przydatne w żywieniu zwierząt.
- Odmiana dobrze się krzewiąca.

ALEKTO

- Odmiana półkarłowa.
- Wysoki potencjał plonowania w różnych warunkach glebowo – klimatycznych.
- Jedna z najkrótszych odmian wśród pszenżyty zarejestrowanych w Polsce.
- Bardzo dobra odporność na wyleganie.
- Odmiana o dobrej zimotrwałości.
- Wysoka zawartość białka – przydatne w żywieniu zwierząt.
- Odmiana dobrze się krzewiąca.

BALTICO

- Odmiana krótkosłoma, bardzo wczesna.
- Bardzo wysoka plenność na terenie całego kraju.
- Bardzo dobra odporność na wyleganie.
- Dobra mrozoodporność.
- Tolerancyjna na zakwaszenie gleby.
- Duża zawartość białka.
- Ziarno dobrze wykształcone o dużej gęstości.

GRENADO

- Nagrodzone Złotym Medalem MTP
- Bardzo wysoki potencjał plonowania w różnych warunkach glebowo-klimatycznych.
- Najkrótsza odmiana wśród zarejestrowanych form półkarłowych.
- Bardzo dobra odporność na wyleganie.
- Wysoka odporność na choroby, z wyjątkiem rdzy żółtej.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Przydatna do produkcji bioetanolu.
- Najpopularniejsza odmiana w Europie.



DINARO

- Wysokie i stabilne plonowanie w różnych warunkach glebowo-klimatycznych.
- Rośliny krótkie o bardzo dobrej odporności na wyleganie.
- Dobra odporność na choroby, szczególnie na rdzę brunatną i mączniaka prawdziwego.
- Najbardziej zimotrwała wśród form półkarłowych.

MAGNAT

- Odmiana półkartowa.
- Duża odporność na wyleganie.
- Bardzo plenna, szczególnie w zachodniej Polsce.
- Średnia mrozoodporność.
- Dobra zdrowotność.
- Duża MTZ.
- Ziarno dobrze wyrównane.
- Podwyższona odporność na porastanie.
- Wymaga ochrony przeciwko rdzy brunatnej.

ODMIANY O TRADYCYJNEJ DŁUGOŚCI SŁOMY: BERENICO, MAESTOZO, FREDRO, ELPASO, KORAL, LEONTINO, PIZARRO, ALGOSO, TRISMART, MADILO, MODERATO i SORENTO.

BERENIKO **NOWOŚĆ**

Nadzwyczajna plenność i zdrowotność!!!

- Odmiana bardzo wczesna – idealna na gleby słabe !!!
- Rośliny o tradycyjnej długości słomy i dobrej odporności na wyleganie.
- Nasiona o bardzo dobrym wyrównaniu, dużej gęstości i niewielkim udziale poślada.
- Nadzwyczajna odporność na choroby.
- Przydatna do produkcji biogazu.

MAESTOZO **NOWOŚĆ**

Lider słabych gleb!!!

- Odmiana pszenżyta ozimego o tradycyjnej długości słomy.
- Odmiana bardzo wczesna – polecana do uprawy na glebach słabych.
- Charakteryzuje się nadzwyczajną plennością na terenie całego kraju.
- Ziarno o wysokiej masie 1000 ziaren, bardzo dobre wyrównane z niewielkim udziałem poślada.
- Bardzo dobra mrozoodporność.
- Wykazuje bardzo dobrą odporność na choroby.
- Odmiana przydatna do produkcji biogazu.

FREDRO **NOWOŚĆ**

Najwyższa odporność na porastanie!!!

- Nagrodzone Złotym Medalem MTP
- Pszenżyto o tradycyjnej długości źdźbła.
- Wysoko i stabilnie plonuje na terenie całego kraju.
- Szczególnie zalecana na gleby słabe i bardzo słabe.
- Bardzo dobra odporność na choroby.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Odmiana bardzo wczesna.
- Dobrze się krzewi.



ELPASO **NOWOŚĆ**

- Odmiana o tradycyjnej długości źdźbła.
- Charakteryzuje się nadzwyczajną i stabilną plennością.
- Posiada dobrą zimotrwałość.
- Najniższa zawartość mikotoksyn.
- Bardzo dobrze sprawdza się na glebach słabych.
- Jest odmianą bardzo wczesną.
- Bardzo wysoka odporność na choroby, szczególnie na pleśń śniegową, mączniaka i septoriozę plew.
- Bardzo dobra zdolność krzewienia.
- Przy intensywnej uprawie stosować regulatory wzrostu.

KORAL **NOWOŚĆ**

- Odmiana o tradycyjnej długości słomy.
- Stabilnie plonuje w całym kraju.
- Dobra odporność na choroby.
- Ziarno grube o wysokiej gęstości.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Średnie wymagania glebowe.
- Bardzo dobra zdolność krzewienia.
- Dobra odporność na porastanie ziarna.

LEONTINO

- Stabilne, wysokie plony na terenie całego kraju.
- Średnia długość słomy, dobra odporność na wyleganie.
- Rośliny o pięknym, długim kłosie.
- Dobra odporność na choroby.
- Dobra zimotrwałość (4 w skali 9 stopniowej).
- Nasiona o wysokiej masie 1000 ziaren, bardzo wyrównaniu i niewielkim udziale poślada.
- Odmiana wczesna, w typie Sorento czy Baltiko.
- Bardzo dobry skład aminokwasowy białka – idealna w żywieniu zwierząt.

PIZARRO

- Wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania w różnych warunkach glebowo-klimatycznych.
- Średnia wczesność.
- Odmiana o tradycyjnej długości słomy (w przypadku intensywnej technologii produkcji wymaga rzadszych siewów oraz skracania źdźbła).
- Nadzwyczajna odporność na większość chorób grzybowych, szczególnie na rdzę brunatną, mączniaka prawdziwego oraz choroby podstawy źdźbła.
- Bardzo dobra zimotrwałość (5 w skali 9 stopn.).

ALGOSO

- Odmiana o tradycyjnej długości źdźbła.
- W czołówce plonowania w Polsce.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Dorodne ziarno, jedno z najgrubszych spośród wszystkich pszenżył będących w rejestrze w Polsce.
- Odmiana przydatna do mniej intensywnej technologii produkcji.
- W warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skracania źdźbła.
- Odmiana średniowczesnie kłosząca się i wcześniej dojrzewająca.

TRISMART

- Odmiana o tradycyjnej długości źdźbła.
- Dobrze i stabilnie plonuje na terenie całego kraju.
- Odmiana o średniej długości słomy.
- Charakteryzuje się dość dobrą odpornością na choroby. Z uwagi na podatność na rdzę brunatną zaleca się zastosowanie zabiegu fungicydowego przed kłoszeniem lub po wykłoszeniu i przekwitnieniu.
- Posiada bardzo dobrą zimotrwałość, 6 w skali 9°.
- Nasiona o wysokiej masie 1000 ziaren i bardzo dobrym wyrównaniu.

ROLA CZYNNIKÓW SIEDLISKOWYCH I AGROTECHNICZNYCH W KSZTAŁTOWANIU PLONU ZIARNA I JEGO JAKOŚCI.

Przedplon

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

Do wysiewu należy używać nasion kwalifikowanych, zaprawionych środkami grzybobójczymi.

Poprawna ilość wysiewu pszenżyta to 350-400 ziaren na m², tj. 160-180 kg/ha; 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 do 20-25 października prowadzić może do spadku plonu o ok. 25%.

W zależności od rodzaju i zasobności gleby oraz przedplonu należy wysiać:

MADILO

- Odmiana szczególnie przydatna do mniej intensywnej technologii produkcji.
- Tradycyjna długość słomy, piękny, długi kłos.
- Bardzo dobra odporność na choroby, szczególnie na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę liści.
- Przy intensywnej technologii uprawy zaleca się skracanie źdźbła, a na stanowiskach pozbożowych wskazane jest wykonanie zabiegu ochrony fungicydowej na choroby podstawy źdźbła.
- Dobra zimotrwałość, 5 w skali 9 stopniowej.
- Ziarno średniej grubości o podwyższonej zawartości białka (przydatne w żywieniu zwierząt).

MODERATO

- Nagrodzone Złotym Medalem MTR-P POLAGRA.
- Dobra mrozoodporność.
- Tolerancyjna na zakwaszenie gleby.
- Duża zawartość białka.
- Ziarno dobrze wyształcone o dużej gęstości.
- Bardzo dobra zdolność krzewienia.
- Szczególnie zalecana na gleby średnie i słabe.
- W warunkach intensywnej technologii produkcji wymaga skracania źdźbła.



SORENTO

- Dobra plenność.
- Bardzo dobra odporność na rdzę brunatną, źdźbłową i żółtkę.
- Duża odporność na wyleganie i porastanie w kłosach.
- Duże, dobrze wypełnione i wyrównane ziarno.
- Termin kłoszenia i dojrzewania – wczesny.

- Fosfor – 60-100 kg czystego składnika na ha
- Potas – 80-130 kg czystego składnika na ha
- Azot – 100-160 kg czystego składnika na ha.

Dawki azotu należy podzielić na dwie lub trzy części, pierwszą zastosować tuż po ruszeniu wegetacji. Wskazane jest również dolistne dokarmianie; w ten sposób podane składniki są szybko i racjonalnie 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 przetrzymywać dojrzałego zboża na polu.

ODMIANY CHRONIONE WYŁĄCZNYM PRAWEM

Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego jest najtańszym sposobem zwiększania i poprawy jakości produkcji rolniczej. Siew takich nasion **nie wymaga** uiszczenia opłaty dla Hodowcy.

Natomiast 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.