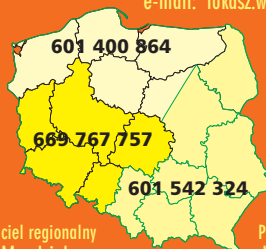




PSZENICA OZIMA

Przedstawiciel regionalny
Łukasz Winięcki
tel. 601 400 864
e-mail: lukasz.winiecki@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 Nasiono-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 Nasiono-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 Nasiono-Rolny Sobiejuchy
88-400 Żnin, woj. kujawsko-pomorskie
tel. (52) 302 95 68, fax (52) 302 95 68
e-mail: znrsobiejuchy@danko.pl

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

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

www.danko.pl

ODMIANY PSZENICY OZIMEJ

Powierzchnia uprawy pszenicy ozimej w ostatnich latach sięga 2,0 mln ha, co stanowi około 23% ogólnej powierzchni uprawy zbóż. Ozima forma pszenicy ma duże znaczenie w produkcji. Szacuje się, że co najmniej połowa zbiorów zboża przeznaczona jest na cele młynarsko-piekarskie. W przypadku

uprawy na cele konsumpcyjne należy wybrać odmiany o wysokiej wartości technologicznej z grupy A lub B. Zarejestrowane odmiany pszenicy ozimej hodowli DANKO cechuje bardzo dobra i dobra jakość ziarna. W swojej ofercie firma posiada także odmiany o przydatności paszowej, z grupy technologicznej C.

A ARKADIA, SAILOR, OSTROGA, FIGURA, ALCAZAR, LUDWIG, SMUGA

ARKADIA

NOWOŚĆ

Plenna, zimotrwała o niskich wymaganiach glebowych!!!

- Nowa, jakościowa pszenica ozima (grupa A).
- Ziarno grube o bardzo dobrych parametrach jakościowych.
- Odmiana wczesna, wysokością źdźbła zbliżona do pszenicy Bogatka o dobrej odporności na wyleganie.
- Wysoka plenność
- Dobra odporność na zakwaszenie gleby daje możliwość uprawy na glebach słabszych.
- Pszenica o nadzwyczajnej zimotrwałości (5,5) i dobrej zdolności krzewienia.

SAILOR

NOWOŚĆ

Jakość, plon, zdrowotność, zimotrwałość!!!

- Odmiana jakościowa – grupa A.
- Średnio wczesna o rewelacyjnym plonowaniu we wszystkich rejonach kraju.
- Bardzo dobra odporność na choroby szczególnie na choroby podstawy źdźbła i pleśń śniegową.
- Sailor posiada grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu i niewielkim udziale poślada.
- Rośliny średniej długości i dobrej odporności na wyleganie.
- Dobra zdolność krzewienia.

OSTROGA



Nagrodzona trzecim miejscem w konkursie na Innowacyjny Produkt Targów Polskie Zboża

- Ościasta odmiana pszenicy z grupy jakościowej A.
- Bardzo dobre parametry jakościowe ziarna.
- Wysoka plenność na terenie całego kraju, najwyższa spośród wszystkich zarejestrowanych w Polsce odmian ościстых.
- Bardzo dobra mrozoodporność (5 w skali 9 stopniowej).
- Odmiana o średniej wysokości, najkrótsza spośród odmian ościстых.
- Najlepsza spośród odmian ościстых odporność na wyleganie. Nie mniej jednak w warunkach intensywnej technologii uprawy wymaga skracania źdźbła.
- Bardzo dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- Dobra odporność na choroby grzybowe.



A

FIGURA

- Jakość technologiczna A.
- Bardzo dobra plenność na terenie całego kraju.
- Przydatna do późnych siewów.
- Rośliny średniej wysokości.
- Ziarno jest dość grube, dobrze wyrównane, o małym udziale pośladu.
- Termin kłoszenia i dojrzewania wczesny.
- Przydatna jest do uprawy na różnych rodzajach gleb, ze wskazaniem na gleby kompleksu pszennego – średniego.
- W warunkach intensywnej uprawy zaleca się skracanie źdźbła.

ALCAZAR

- Jakość technologiczna A.
- Bardzo dobra plenność.
- Jedna z najkrótszych odmian pszenicy zarejestrowanych w Polsce, o wysokiej odporności na wyleganie.
- Odmiana o średnim terminie kłoszenia i dojrzewania.
- Wyróżnia się dużą zawartością białka i glutenu dobrej jakości.
- Przydatna do uprawy na terenie całego kraju.

LUDWIG

- Jakość technologiczna A.
- Duża plenność na terenie całego kraju.
- Dobra mrozoodporność (4 w skali 9°).
- Duże, dobrze wyrównane ziarno o niskim udziale pośladu.
- Sztwna, odporna na wyleganie.
- Odmiana wczesna.

SMUGA

- Jakość technologiczna A.
- Dobra plenność.
- Bardzo dobra mrozoodporność.
- Odporna na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosa.
- Dobra odporność na porastanie i wyleganie.
- Ziarno dobrze wyrównane o niewielkim udziale pośladu.
- Odmiana wczesnie kłosząca się i wczesnie dojrzewająca.



**BANDEROLA (A/B),
JANTARKA (A/B), FIDELIUS,
MUSZELKA (A/B), BATUTA,
BOGATKA, MEWA. KAMPANA**

B

BANDEROLA

NOWOŚĆ



**Pierwsza taka pszenica w Polsce
– krótka słoma i grube ziarno!!!**

- Nagrodzona Złotym Medalem MTP
- Odmiana chlebowa o nadzwyczajnej plenności na terenie całego kraju.
- Dobra odporność na choroby grzybowe, szczególnie na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną oraz choroby podstawy źdźbła.
- Tak jak we wszystkich krótkosłomowych, warto chronić kłos i liść flagowy.
- Jedna z najwyższych mas 1000 ziaren.
- Bardzo dobra jakość białka.
- Odmiana wczesna o dobrej zdolności krzewienia.



B

MUSZELKA



- Nagrodzona Złotym Medalem MTP Polagra oraz pierwszym miejscem w konkursie na Innowacyjny Produkt Targów Polskie Zboża.
- Nadzwyczajna plenność na terenie całego kraju.
- Dobra jakość technologiczna ziarna – grupa A/B.
- Szczególnie przydatna do intensywnej technologii uprawy, jednak ze względu na dużą wczesność może być uprawiana również na słabszych stanowiskach.
- Ziarno średniej grubości, dobrze wyrównane, o małym udziale pośladu.
- Dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- Termin kłoszenia i dojrzewania wczesny.
- Dobra odporność na choroby grzybowe pszenic, szczególnie na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną oraz choroby podstawy źdźbła.
- Z uwagi na to, że jest to odmiana o krótkim źdźble zaleca się zastosowanie „dobrej” ochrony liścia flagowego.
- Odmiana dobrze zagęszczająca łąn.

JANTARKA **NOWOŚĆ**

Idealna na słabe stanowiska!!!

- Odmiana chlebowa szczególnie przydatna do uprawy na glebach słabszych.
- Duża tolerancja na zakwaszenie gleby.
- Średnia długość słomy i dobra odporność na wyleganie.
- Grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu.
- Dobra odporność na choroby grzybowe, szczególnie na septoriozę plew i mączniaka prawdziwego.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Odmiana średniopóźna.
- Dobrze się krzewi.

FIDELIUS **NOWOŚĆ**

Wczesna o niskich wymaganiach glebowych!!!

- Odmiana chlebowa (B) o bardzo dobrej plenności we wszystkich rejonach uprawy pszenicy w Polsce.
- Dobre zimotrwałość.
- Odmiana bardzo wczesna, o niskich wymaganiach glebowych. Toleruje nieuregulowane pH.
- Rośliny średniej długości.
- Dobra odporność na choroby grzybowe, szczególnie na mączniaka prawdziwego oraz rdzę brunatną. Zwrócić uwagę na septoriozę liści.
- Ziarno o dobrym wyrównaniu i niewielkim udziale pośladu.
- Posiada dobrą odporność na wyleganie i porastanie ziarna w kłosie.
- Odmiana dobrze się krzewi.

BATUTA

- Odmiana pszenicy ozimej z grupy chlebowej.
- Wysoka plenność.
- Odmiana o średniowczesnym terminie kłoszenia i dojrzewania.
- Bardzo dobra zimotrwałość, na poziomie 5,5 (w skali 9°).
- Średnia wysokość i duża odporność na wyleganie.
- Wyróżnia się dobrą odpornością na choroby, szczególnie na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów.
- Ziarno grube, o dobrym wyrównaniu i dobrej jakości technologicznej.
- Przydatna w siewach bezorkowych i w monokulturze.
- Nadaje się do późnych siewów.

B

BOGATKA



- Nagrodzona Złotym Medalem MTR-P POLAGRA.
- Odmiana chlebowa.
- Bardzo dobrze i stabilnie plonuje na terenie całego kraju.
- Dobra mrozoodporność.
- Grube ziarno, dobrze wyrównane o dużej MTZ.
- Odmiana wcześniej kłosząca się i wcześniej dojrzewająca.

MEWA

- Odmiana chlebowa.
- Odmiana oścista.
- Odpowiednia na cele młynarsko-piekarskie.
- Daje wysokie plony na terenie całego kraju.
- Bardzo dobra mrozoodporność.
- Bardzo dobra wymiałowość mąki.
- Duża zawartość białka i glutenu dobrej jakości.
- Przydatna do uprawy na glebach słabszych.
- Odmiana dojrzewająca wcześniej.
- W warunkach intensywnej uprawy – zastosować regulator wzrostu.
- Przydatna do późnych siewów.

KAMPANA

- Odmiana chlebowa – grupa B.
- Bardzo dobra plenność na terenie całego kraju.
- Szczególnie zalecana do intensywnej technologii uprawy na glebach średnich i dobrych.
- Jedna z najkrótszych pszenic zarejestrowanych w Polsce o dobrej odporności na wyleganie.
- Białko ziarna pszenicy Kampana jest bardzo dobrej jakości, przydatne w żywieniu zwierząt monogastrycznych (trzoda chlewna i drób).
- Dobra odporność na porastanie ziarna w kłosie.
- Odmiana średniowczesna.

FORKIDA

C

FORKIDA

- Pszenica paszowa – grupa C.
- Czołowy plon w grupie paszowych na terenie całego kraju.
- Bardzo dobra zimotrwałość.
- Odmiana o słomie średniodługiej.
- Najgrubsze ziarno paszowe, o najwyższym wyrównaniu (90%).
- Dobrze znosi okresowe susze.
- Ochronę ukierunkować na mączniaka i septoriozę liści.
- Jest odmianą dobrze się krzewiącą.

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.

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

Warunki siedliskowe

Przydatność technologiczna ziarna pszenicy zależy przede wszystkim od odmiany i jest kształtowana przez warunki siedliskowe (nasłonecznienie, dostępność wody i azotu).

Uprawę pszenicy konsumpcyjnej należy zlokalizować na glebach najlepszych (kompleks pszenney bardzo dobry, dobry i żytni bardzo dobry) aby uzyskać surowiec o dużej masie 1000 ziaren i dużej gęstości.

Na glebach kwaśnych w pierwszej kolejności należy poprawić pH gleby. Dostępność składników jest najlepsza przy pH 6,5-7. Przy odczynie kwaśnym – pH < 5,5; rośliny mają ograniczoną możliwość pobierania fosforu, wapnia, magnezu, potasu i azotu.

Wybór przedplonu

Pszenica spośród roślin zbożowych ma największe wymagania przedplonowe.

Pszenicę na użytkowanie konsumpcyjne należy uprawiać po najlepszych przedplonach, np. okopowych, strączkowych i oleistych.

Wadliwy dobór stanowiska powoduje obniżenie plonu ziarna pszenicy ozimej o 8-28% (zmniejsza się liczba kłosów na 1 m² oraz MTZ).

W płodozmianie o zwiększonym udziale zbóż działanie łagodzące ma wprowadzenie owsa jako rośliny fitosanitarnej.

Termin siewu i ilość wysiewu

Siew wykonać w optymalnym terminie dla danego rejonu kraju.

Późny siew zmniejsza intensywność krzewienia i powoduje słaby rozwój systemu korzeniowego.

Wystarczająca liczba roślin dla pszenicy ozimej po wschodach wynosi 280-390 szt./m², proponowana ilość wysiewu to 380-400 nasion na m², tj. ok. 160-200 kg/ha.



Nawożenie

Dostosowanie wielkości dawki azotu oraz terminu jego zastosowania do konkretnych warunków siedliskowo-agrotechnicznych może przynieść znaczny wzrost plonu ziarna pszenicy.

Nawożenie azotem jest też podstawowym czynnikiem do uzyskania wysokiej jakości surowca konsumpcyjnego.

W warunkach intensywnej uprawy niezbędna jest dawka w granicach 140-180 kg N/ha a w uzasadnionych przypadkach również większa.

Najlepiej stosować N w trzech dawkach:

- I - w okresie ruszenia wegetacji
– 70-80 kgN/ha przy dużym zagęszczeniu roślin, do 90 kg N/ha przy słabo rozkrzewionej pszenicy.
- II - w okresie strzelania w źdźbło
– 40-60 kgN/ha
- III - w czasie kłoszenia można zastosować 30-40 kgN/ha.

Zalecane są nawozy saletrzane z dodatkiem wapnia i magnezu. Nawożenie w trzeciej fazie decyduje o zawartości glutenu w ziarnie.

Nawożenie P i K zastosować przed siewem pszenicy, w zależności od zasobności gleby wysiać:

- P - 40-100 kg czystego składnika/ha
- K - 80-130 kg czystego składnika/ha.

Pielęgnacja

Zwalczanie chwastów, szkodników i chorób należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami Instytutu Ochrony Roślin.

Przy intensywnym nawożeniu azotem stosować regulatory wzrostu.

