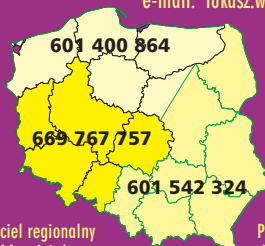


JĘCZMIEN OZIMY



Przedstawiciel regionalny
Łukasz Winiecki
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: znrmodzurow@danko.pl

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

www.danko.pl

JĘCZMIENŃ OZIMY

W Polsce jęczmień ozimy zyskuje ostatnio na znaczeniu i jego areal wzrósł do ok. 250 tys. ha, co stanowi 3% ogólnej powierzchni uprawy zbóż. Ze względu na specyficzne wymagania (słabsza zimotrwałość, większa wrażliwość na odczyn gleby i prawidłowe stosunki wodno-powietrzne) jego uprawa koncentruje się głównie w łagodniejszych klimatycznie rejonach zachodnich Polski.

Duży postęp w hodowli w kierunku wyższej mrozoodporności oraz wyjątkowe zalety jęcz-

mienia ozimego (wyższy plon niż forma jara, mała wrażliwość na wiosenne susze (współczynnik transpiracji tylko 350), wczesny zbiór, pozwala na wzrost zainteresowania ze strony rolników.

Jęczmień ozimy jest również postrzegany jako najwcześniejsz trafiająca z pól pasza oraz najlepszy przedplon pod wzrastającą powierzchnię uprawy rzepaku ozimego.

W swojej ofercie handlowej DANKO posiada kilka atrakcyjnych odmian.

GLORIA **NOWOŚĆ**

Wysoki plon grubego ziarna!!!

- Paszowa odmiana dwurzędowego jęczmienia ozimego.
- Charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania.
- Odmiana uniwersalna, przydatna do uprawy na glebach dobrych jak i na gorszych stanowiskach.
- Odmiana o wczesny terminie kłoszenia i dojrzewania.
- Rośliny średniej wysokości o bardzo dobrej odporności na wyleganie, co daje bezpieczeństwo uprawy przy zwiększonych dawkach nawożenia azotowego.
- Ziarno Glorii jest grube, bardzo dobrze wyrównane i o dużej gęstości.
- Posiada również dużą zawartość białka, co czyni go idealnym w żywieniu zwierząt.
- Odmiana o dobrej zimotrwałości (5 w skali 9°) a także dobrej zdrowotności.

HOLMES **NOWOŚĆ**

Wczesna, przydatna na słabsze stanowiska!!!

- Wielorzędowa odmiana jęczmienia ozimego przeznaczona na cele pastewne.
- Nadzwyczajna plenność na terenie całego kraju. **Nr 1 w Polsce w 2011 roku.**
- Odmiana bardzo wczesna, co jest szczególnie ważne w latach suchych. Może być z powodzeniem uprawiana na słabszych stanowiskach.
- Rośliny o średnio krótkim źdźble i dobrej odporności na wyleganie.
- Holmes posiada grube, dobrze wyrównane ziarno o wysokiej MTZ i niewielkim udziale pośladu.
- Dobra zimotrwałość (5 w skali 9°).
- Bardzo dobra zdolność krzewienia pozwala ograniczyć normę wysiewu.

LYSEVAL

- Odmiana wielorzędowa o bardzo wysokiej plenności.
- Posiada wyróżniającą się odporność na łamliwość dokłosa.
- Dobra zimotrwałość.
- LYSEVAL zaliczany jest do jęczmion bardzo wczesnych, co szczególnie ważne jest w latach suchych. Sprawia to że może być z powodzeniem uprawiany na słabszych stanowiskach.
- Niewielki udział pośladu.
- Przy intensywnej uprawie konieczny regulator wzrostu.



KARAKAN

- Wielorzędowa odmiana jęczmienia wyhodowana w Polsce.
- **Najwyższa wśród zarejestrowanych w Polsce odmian odporność na zakwaszenie gleby** – można uprawiać na glebach słabszych, zakwaszonych !!!
- **Dobra plenność na terenie całego kraju** (jedyna polska odmiana na Liście Zalecanych Odmian LZO).
- **Najplenniejsza odmiana na lekkich glebach.**
- **Jest odmianą o jednej z najwyższych mrozoodporności (5,5).**
- Bardzo duża zdolność krzewienia.
- Ma bardzo dużą odporność na pleśń śniegową, mączniaka, rdzę oraz rynchosporiozę.
- Przy intensywnej uprawie zalecane jest stosowanie regulatorów wzrostu.



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

Warunki siedliskowe

Uprawę jęczmienia ozimego zaleca się na wszystkich kompleksach o obojętnym lub lekko kwaśnym (pH 5,5 – 7,0) odczynie gleby. Niższe pH znacznie obniża zimotrwałość (bez pokrywy śnieżnej znosi mrozy do -10°C) i ogranicza plon. Niekorzystny wpływ mają też nadmierne opady jesienią. Niedobór opadów wiosną nie ma większego znaczenia.

Przedplon

Najlepszymi przedplonami stwarzającymi lepsze warunki rozwoju i przetrzymywania są: rzepak i strączkowe. W Polsce najczęściej uprawiany jest po wcześnie schodzących pszenicach ozimych. Nie reaguje negatywnie na przyorywaną słomę.

Nawożenie

Gleby kwaśne należy wapnować co 4 lata. Na glebach o pH powyżej 7,0 oraz świeżo wapnowanych należy koniecznie dostarczyć 30-60 kg MgO/ha. Jęczmień ozimy jest szczególnie wrażliwy na brak fosforu i nadmiar manganu. Podczas zimnego przedwiośnia oraz majowej suszy optacza się dostarczyć nawozy mikroelementowe dolistnie.

W zależności od rodzaju gleby i jej zasobności należy wysiać przedsiemnie w czystym składniku:

P – 40-80 kg/ha

K – 50-90 kg/ha

N – 80-110 kg/ha wyższe dawki należy dzielić: 50% przy ruszeniu wegetacji resztę w fazie strzelania w żdźbło lub pozostawić 15% na początek kłoszenia.

Termin siewu i ilość wysiewu

Siew należy wykonać kwalifikowanym, zaprawionym ziarnem w optymalnym agrotechnicznie terminie.

- pół-zachód Polski – 15-25 września
- centralna i zachodnia Polska – 12-18 września
- wschodnia Polska – 1-10 września

Opóźnienie siewu ogranicza zachwaszczenie łąnu, skraca słomę, pozwala uniknąć rozprzestrzeniania się wirusów, ale stwarza duże ryzyko słabego rozwoju i przetrzymywania. Na wschodzie Polski raczej zalecane są odmiany wielorzędowe, charakteryzują się co prawda drobniejszym ziarnem ale wyższą mrozoodpornością.

Gęstość siewu jęczmienia ozimego w dużym stopniu zależy od jakości gleby, przedplonu i terminu siewu.

Sugerowana gęstość

termin optymalny	termin opóźniony
270-320 szt/m ²	320-360 szt/m ²
W zależności od masy 1000 ziaren oraz energii kielkowania daje to średnio:	
140-160 kg/ha	160-180 kg/ha



Pielęgnacja

Zwalczanie chwastów, szkodników i chorób należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Najlepsze efekty chwastobójcze osiąga się przy zastosowaniu herbicydów jesienią.

W warunkach sprzyjających wyleganiu (zbyt gęsty wysiew, ciepła długa jesień, łagodna zima) należy zastosować regulatory wzrostu najlepiej w fazie 31-32. Zbyt wybujały łan można skraćć najpóźniej do momentu pojawienia się pierwszych ości.

Ochronę przeciwgrzybową dostosować do warunków sprzyjających rozwojowi grzybów. Brak ochrony znacznie zmniejsza szanse osiągnięcia zysku.

W maju należy obserwować wylęg larw skrzypionki a od pełni kłoszenia obecność mszyc i ewentualnie zastosować zalecane środki.



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.