



JESIEŃ 2011

# JĘCZMIEŃ ozimy

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



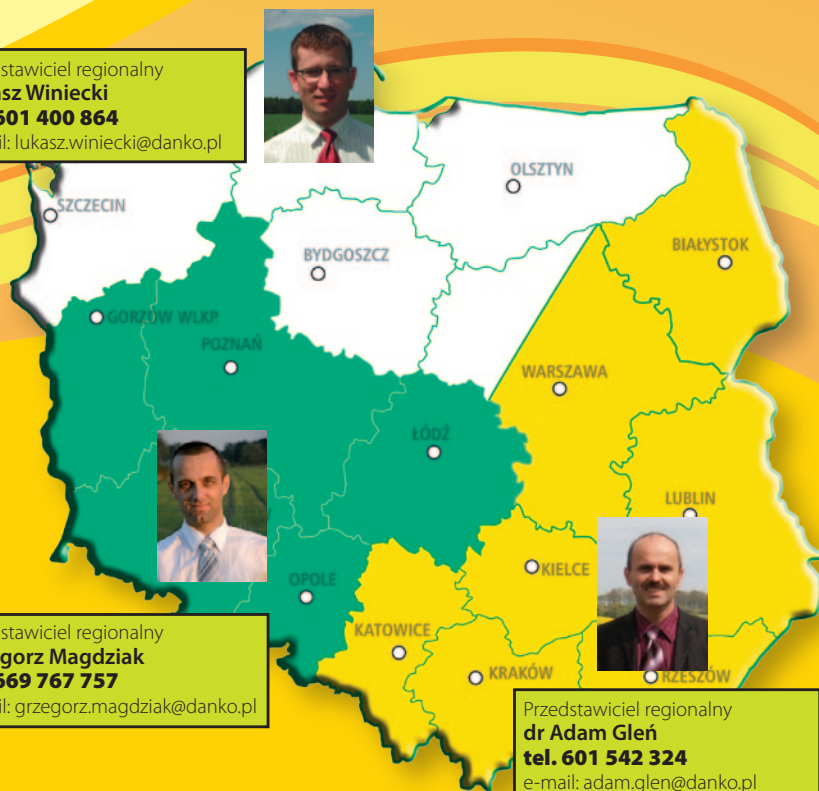
Informacja o odmianach i materiale siewnym:

- na stronach [www.danko.pl](http://www.danko.pl) (giełda nasion)
- w materiałach informacyjnych
- pod telefonem infolinii nasiennej 65/ 513 48 13
- u przedstawicieli regionalnych
- u dystrybutora

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



# KARAKAN

- ◆ **Wielorzędowa** odmiana jęczmienia ozimego, paszowego.
- ◆ Dobra plenność na terenie całego kraju.
- ◆ Jest odmianą o jednej z **najwyższych zimotrwałości** spośród wszystkich odmian zarejestrowanych w Polsce.
- ◆ Charakteryzuje się **dobrą odpornością na zakwaszenie gleby**, co sprawia, że **może być z powodzeniem uprawiana na glebach słabszych**.
- ◆ Odmiana o średniej wysokości, przy intensywnej uprawie zalecane jest zastosowanie regulatora wzrostu.
- ◆ KARAKAN jest odmianą średniowczesną.
- ◆ Posiada bardzo dobrą odporność na pleśń śniegową oraz dobrą na rynchosporiozę, rdzę jęczmienia i mączniaka prawdziwego.
- ◆ **Bardzo dobra zdolność krzewienia.**
- ◆ Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi: **320 - 380 ziaren kiełkujących na 1m<sup>2</sup> (ca. 150 - 170 kg/ha).**

## Bezpieczeństwo uprawy przy dobrej plenności !!!

### Korzyści z uprawy jęczmienia ozimego KARAKAN:

- ◆ bardzo dobra zimotrwałość – **bezpieczeństwo uprawy !!!**
- ◆ wysoki plon –  **dodatkowy zysk !!!**
- ◆ bardzo dobra odporność na zakwaszenie gleby – **możliwość uprawy na glebach o nieuregulowanej kwasowości !!!**

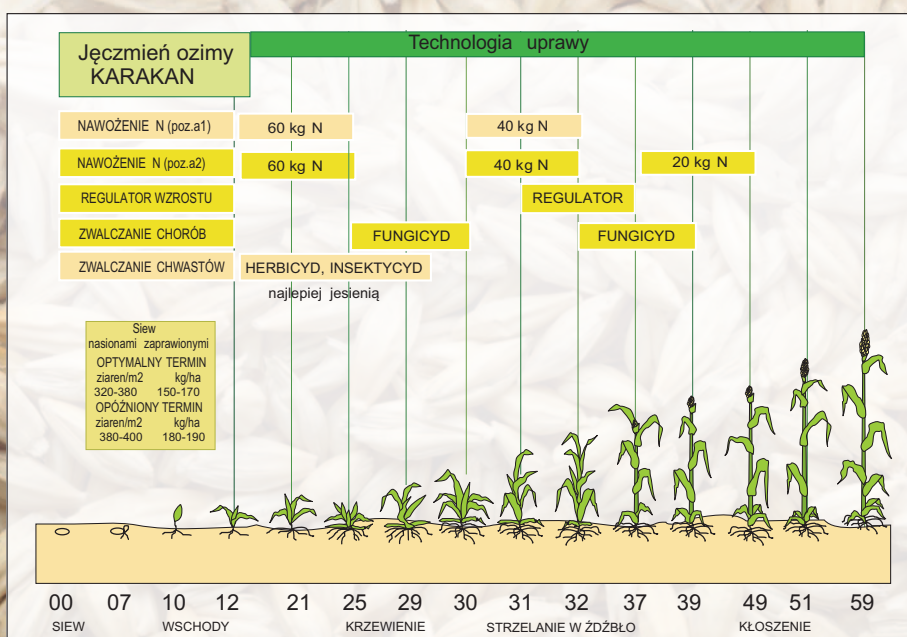
### Ważniejsze cechy użytkowo-rolnicze:

Termin kłoszenia	średniowczesny	
Termin dojrzewania	średniowczesny	
Długość źdźbła	średnie	
MTZ	średnia	
Zawartość białka	4,0*	średnia
Odporność na wyleganie	6,1*	średnia
Zimotrwałość	5,5*	bardzo dobra

\* w skali 9 stopniowej

### Odporność na choroby w skali 9 stopniowej:

Pleśń śniegowa	8,4	bardzo dobra
Mączniak prawdziwy	7,7	dobra
Rdza jęczmienia	7,6	dobra
Rynchosporioza	7,5	dobra
Plamistość siatkowa	6,7	średnia
Czarna plamistość	6,8	średnia



# LYSEVAL

Idealne na gleby średniej jakości !!!

- ◆ **Wielorzędowa** odmiana jęczmienia ozimego, paszowego, hodowli belgijskiej firmy V. Jorion & Fils S. A., której DANKO jest wyłącznym reprezentantem w Polsce.
- ◆ Charakteryzuje się **bardzo dobrą plennością**.
- ◆ LYSEVAL jest odmianą o dobrej zimotrwałości.
- ◆ Rośliny są średniej wysokości, przy intensywnej uprawie zalecane jest zastosowanie regulatora wzrostu.
- ◆ 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**.
- ◆ Nasiona charakteryzują się średniowysoką masą 1000 ziaren, dobrym wyrównaniem oraz niewielkim udziałem pośladu.
- ◆ LYSEVAL jest odmianą o bardzo dobrej odporności na choroby, w szczególności pleśń śniegową i rdzę jęczmienia.
- ◆ **Posiada również bardzo dobrą odporność na łamliwość dokłosa i osypywanie ziarna.**
- ◆ Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi: **320 - 380 ziaren kielkujących na 1m<sup>2</sup> (ca. 150 - 170 kg/ha)**.

## Korzyści z uprawy jęczmienia ozimego LYSEVAL:

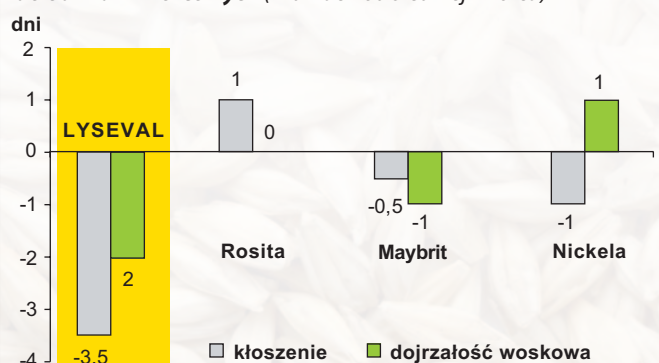
- ◆ wysoki plon – **dotatkowy zysk !!!**
- ◆ wysoka zawartość białka – **doskonały w żywieniu zwierząt !!!**
- ◆ bardzo dobra odporność na łamliwość dokłosa – **redukcja strat polowych !!!**
- ◆ dobra zimotrwałość – **bezpieczeństwo uprawy !!!**
- ◆ wczesny – **możliwość uprawy na słabszych stanowiskach !!!**
- ◆ dobra odporność na choroby grzybowe – **redukcja kosztów ochrony !!!**

Ważniejsze cechy użytkowo-rolnicze:		
Termin kłoszenia	wczesny	
Termin dojrzwania	wczesny	
Długość źdźbła	średnie	
MTZ	średniowysoka	
Zawartość białka	5,0*	wysoka
Odporność na wyleganie	6,4*	średnia
Zimotrwałość	4,5*	dobra

\* w skali 9 stopniowej

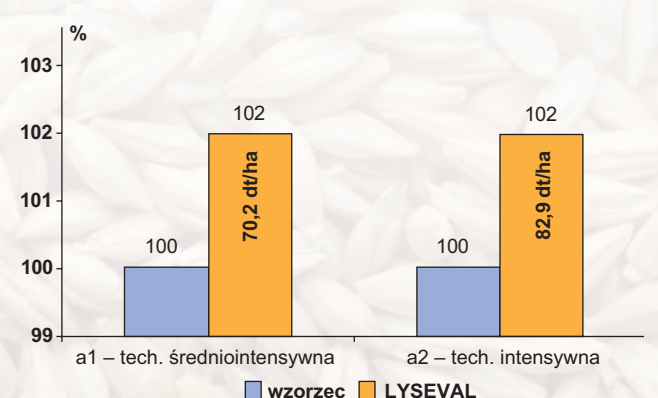
Odporność na choroby w skali 9 stopniowej:		
Pleśń śniegową	7,8	dobra
Mączniak prawdziwy	7,5	dobra
Rdza jęczmienia	7,9	bardzo dobra
Rynchosporioza	7,6	dobra
Plamistość siatkowa	7,5	dobra
Czarna plamistość	7,1	dobra

Wczesność jęczmienia ozimego LYSEVAL w porównaniu do odmian wzorcowych (w dniach od średniej wzorca)



Źródło: COBORU

Plon jęczmienia ozimego LYSEVAL w latach 2009-2010, w % wzorca i dt/ha



Źródło: COBORU – wyniki badań rejestrowych

**Odmiana bardzo wczesna !!!**

# NATIVAL

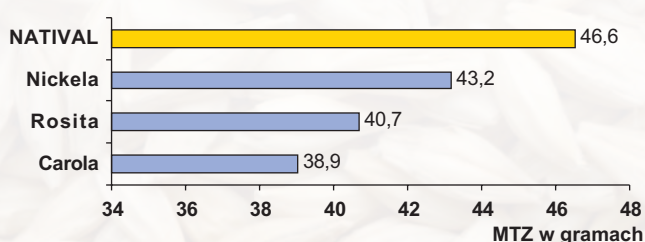
Odmiana o grubym, dobrze wyrównanym ziarnie !!!

- ◆ **Dwurzędowa** odmiana jęczmienia ozimego, paszowego, hodowli belgijskiej firmy V. Jorion & Fils S. A., której DANKO jest wyłącznym reprezentantem w Polsce.
- ◆ NATIVAL jest odmianą o dobrej zimotrwałości.
- ◆ Jest to odmiana o słomie średniej długości oraz dobrej odporności na wyleganie. Zastosowanie regulatora wzrostu zalecane jest jedynie przy intensywnej technologii uprawy.
- ◆ Termin kłoszenia i dojrzewania – średniowczesny.
- ◆ **Nasiona jęczmienia NATIVAL charakteryzują się bardzo wysoką masą 1000 ziaren, bardzo dobrym wyrównaniem oraz niewielkim udziałem pośladu.**
- ◆ NATIVAL jest odmianą o bardzo dobrej odporności na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość oraz dobrej na pleśń śniegową i plamistość siatkową. Średnią odporność wykazuje na rynchosporiozę oraz rdzę jęczmienia.
- ◆ Zalecananormawysiewu przy optymalnym terminie siewu wynosi: **320-380 ziaren kiełkujących na 1m<sup>2</sup> (ca. 150 - 170 kg/ha).**

## Korzyści z uprawy jęczmienia ozimego NATIVAL:

- ◆ dobra odporność na wyleganie – **redukcja kosztów !!!**
- ◆ wysoka zawartość białka – **doskonali w żywieniu zwierząt !!!**
- ◆ dobra zimotrwałość – **bezpieczeństwo uprawy !!!**
- ◆ dobra odporność na choroby grzybowe – **redukcja kosztów ochrony !!!**

Grubość ziarna jęczmienia ozimego NATIVAL na tle wzorca (dane za 2007 rok, średnia z poziomu a1 i a2)



Źródło: Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.

Ważniejsze cechy użytkowo-rolnicze:		
Termin kłoszenia	średniowczesny	
Termin dojrzewania	średniowczesny	
Długość źdźbła	średnie	
MTZ	wysoka	
Zawartość białka	6,0*	wysoka
Odporność na wyleganie	7,4*	dobra
Zimotrwałość	4,5*	dobra

\* w skali 9 stopniowej

Odporność na choroby w skali 9 stopniowej:		
Pleśń śniegowa	7,8	dobra
Mączniak prawdziwy	7,9	bardzo dobra
Rdza jęczmienia	6,4	średnia
Rynchosporioza	6,9	średnia
Plamistość siatkowa	7,5	dobra
Czarna plamistość	8,0	bardzo dobra

Odmiana jęczmienia ozimego	KARAKAN	LYSEVAL	NATIVAL
Typ	o. pastewna	o. pastewna	o. pastewna
Termin kłoszenia	średniowczesny	wczesny	średniowczesny
Termin dojrzałości woskowej	średniowczesny	wczesny	średniowczesny
Wysokość roślin	średnie	średnie	średnie
MTZ	średnia	średniowysoka	wysoka
Cechy w skali 9 stopniowej			
Odporność na wyleganie	6,1	6,4	7,4
Zawartość białka	4	5	6
Zimotrwałość	5,5	4,5	4,5
Odporność na choroby w skali 9 <sup>o</sup> , 9-7,9 +++ bardzo dobra, 7,8-7,0 - ++ dobra, 7,0-6,0 + średnia, poniżej 6,0-0 - niska			
Pleśń śniegowa	+++	++	++
Mączniak prawdziwy	++	++	+++
Plamistość siatkowa	+	++	++
Rdza jęczmienia	++	+++	+
Rynchosporioza	++	++	+
Czarna plamistość	+	++	+++
Wymagania glebowe	również na słabszych, lekko zakwaszonych glebach	również na słabszych stanowiskach	gleby jęczmienne
Przydatność	na paszę	na paszę	na paszę
Obsada ziaren (szt/m <sup>2</sup> )	320-380	320-380	320-380
Ilość wysiewu (kg/ha)	150-170	150-170	150-170
Cecha szczególna	bardzo dobra zimotrwałość, duża odporność na zakwaszenie gleby	duża wczesność	grube, dobrze wyrównane ziarno