



**DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.**

Choryń 27, 64-000 Kościan, tel. 65 513 48 13, fax 65 513 48 06  
www.danko.pl

**NOWOŚĆ**

OWIES  
**Arden**

- tolerancyjny
- piękne, żółte ziarno
- plenny

Ważniejsze cechy użytkowo-rolnicze:		
Termin wiechowania	średnio wczesny	
Termin dojrzewania	średnio wczesny	
Długość źdźbła	średnie	
MTZ	średnia	
Udział łuski	średni	
Wyrównanie ziarna	dobre	
Gęstość ziarna	5,0*	wysoka
Zawartość białka	4,0*	wysoka
Zawartość tłuszczu	3,0*	średnia
Odporność na wyleganie	5,8*	średnia

\* w skali 9 stopniowej

Odporność na choroby w skali 9 stopniowej:		
Mączniak prawdziwy	7,9	wysoka
Rdza wieńcowa	8,3	wysoka
Rdza źdźbłowa	8,0	wysoka
Helminthosporioza	7,7	dobra
Septorioza liści	7,9	wysoka

Dystrybutor

**Duża tolerancja  
na słabe  
stanowiska !!!**



**NOWOŚĆ**

O W I E S  
**Arden**

### Opis odmiany:

- ◆ Odmiana żółtoziarnista owsa hodowli DANKO.
- ◆ Szczególnie polecany do uprawy na słabych stanowiskach.
- ◆ Wykazuje dobrą odporność na zakwaszenie gleby.
- ◆ Plonuje dobrze i stabilnie na terenie całego kraju.
- ◆ Jest to odmiana średnio wczesna, równomiernie dojrzewająca o bardzo dobrej odporności na choroby, szczególnie na rdzę wieńcową, rdzę żółtobłąką i septoriozę liści.
- ◆ Przydatna do mieszanek zbożowych.

### Zalecenia uprawowe:

Bardzo dobrze plonuje we wszystkich rejonach Polski, na glebach kompleksu żytniego, również na zakwaszonych. Owies jest mało wrażliwy na odczyn pH od 4,5 do 7,2, co wynika z jego małej wrażliwości na niedobory wapnia oraz dużej tolerancji na nadmiar jonów glinu i manganu. Bardzo dobrym przedplonem są: ziemniak, lucerna, żyto. Złym przedplonem jest tylko jęczmień, który wnosi podatność na fuzariozę i helmintosporiozę. Owies może być uprawiany w monokulturze, ale należy zwracać uwagę na nicienie (mątwik zbożowy). Oprócz własności fitosanitarnych owies jest dość konkurencyjny dla chwastów, jednak po przedplonach zbożowych konieczne jest stosowanie herbicydów.

Owies jest mało wrażliwy na sposób przygotowania gleby. Uprawę przedsięwziętą należy przeprowadzić na głębokości ok. 5 cm, nie przerywając podsiąku w warstwie ornej.

### Termin siewu:

Możliwie najwcześniejszy wyznaczony stanem gleby. Owies wcześniej siany lepiej się ukorzenia, mniej wylega, zawiera mniej łuski, a w latach suchych ma dorodniejsze ziarno. Głębokość siewu – 3 cm, na glebach słabszych można zwiększyć nawet do 5 cm. Najlepsze efekty uzyskuje się stosując materiał siewny kwalifikowany.

## *Duża tolerancja na słabe stanowiska!!!*

### Gęstość siewu:

Rodzaj gleb	Ilość ziaren kiełkujących na m <sup>2</sup>	Ilość kg/ha
dobre	około 400	150
średnie	około 450	175
słabe	co najmniej 500	180-190

### Nawożenie:

Gatunek lubi dużo wilgoci. W zależności od rodzaju gleby i jej zasobności należy wysiać:

Fosfor 45-105 kg (lubi bardziej niż żyto).

Potas 125-170 kg bardzo wrażliwy na brak, stosować na wiosnę.

Na glebach lekkich i kwaśnych wskazany jest dodatek magnezu.

Azot 40-80 kg. Tylko nawożenie powyżej 60 kg/ha należy dzielić na dwie dawki.

W uprawie owies wdzięczny jest również za nawożenie dolistne miedzią oraz na glebach świeżo wapnowanych – manganem.

### Stosowanie regulatorów wzrostu:

Przy intensywnej uprawie oraz po mocnych przedplonach należy zastosować zalecane regulatory wzrostu od fazy końca krzewienia do 3 międzywęzła.

### Ochrona:

ARDEN ma wysoką odporność na większość najgroźniejszych dla owsa chorób grzybowych. Dobre efekty daje oprysk przeciw rdzy wieńcowej szczególnie przy dużym zagęszczeniu łanu i dużych dawkach azotu.

Owies może być zaatakowany przez szkodniki, głównie: ploniarkę, pryszczarkę, skrzypionki i mszyce. W przypadku ich wystąpienia należy ocenić konieczność zastosowania insektycydów.

