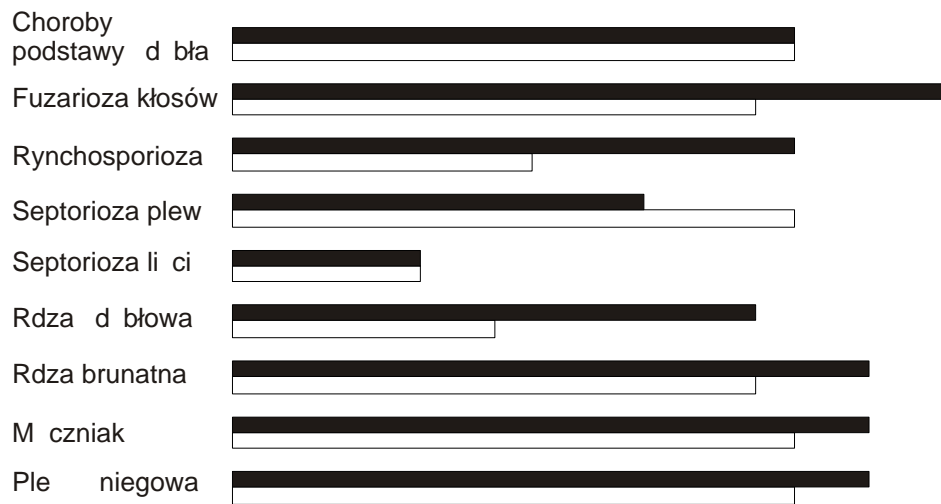


Odporność odmiany **TODAN** na choroby grzybowe.

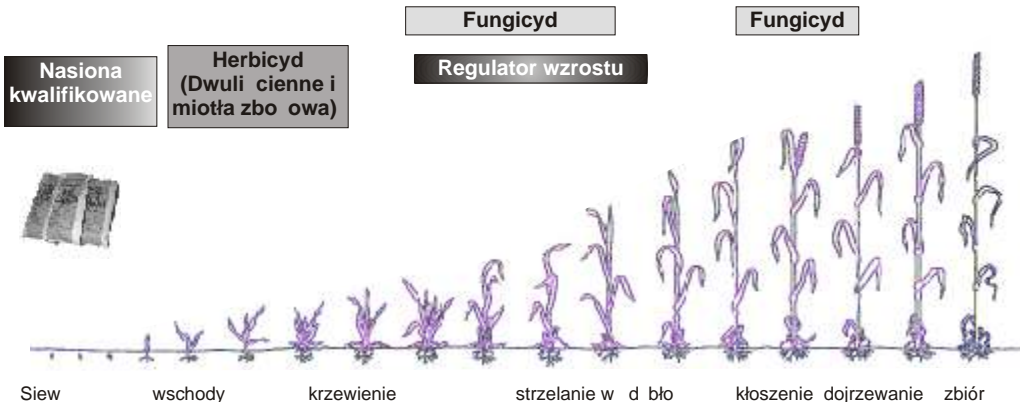


■ **TODAN**      □ wzorzec (średnia z 26 odmian)  
(ródło: COBORU 2005)

Nawożenie Azotowe:  
**I dawka**  
 30 - 45  
 Kg N/ha

Nawożenie Azotowe:  
**II dawka**  
 30-45  
 Kg N/ha

Zwalczanie szkodników



Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.  
 Grupa IHAR

# TODAN

## Pszenica ozima

99-307 STRZELCE, ul. Główna 20, woj. Łódzkie,  
 tel. Sekretariat: (024) 356 69 00; fax (024) 356 69 02,  
 Dział Handlowy: (024) 356 69 04, (024) 356 69 05;  
[www.hr-strzelce.pl](http://www.hr-strzelce.pl) e-mail: [hr-strzelce@post.pl](mailto:hr-strzelce@post.pl)

### ODDZIAŁY:

**BOROWO**  
 woj. wielkopolskie  
 64-020 Czempin  
 powiat Kościan  
 tel. (061) 282 72 67  
 fax (061) 282 62 97

**KO CZEWICE**  
 woj. kujawsko-pomorskie  
 87-140 Chełmno  
 powiat Toruń  
 tel. (056) 675 92 97  
 fax (056) 675 92 27

**MAŁYSZYN**  
 woj. lubuskie  
 66-400 Gorzów Wlkp.  
 ul. Myliborska 81  
 tel. (095) 722 85 20  
 fax (095) 720 39 68

# Pszenica ozime **TODAN**

Zarejestrowane w 2003 r.

## Charakterystyka odmiany:

- wysokie i wierne plonowanie na terenie całego kraju  
**102 % wzorca ( 81,7 dt/ha ) wg. COBORU 2005**
- dobra mrozoodporność pozwala na uprawę we wszystkich rejonach kraju
- odmiana tolerancyjna na zakwaszenie gleby
- dobra odporność na choroby liści oraz łamliwość podstawy siewki
- wysoka odporność na fuzariozę kłosa
- roślina średnio-wysoka
- duża masa 1000 ziaren
- bardzo dobre wyrównanie ziarna i bardzo duża gęstość w stanie zsypanym
- dobra odporność na porastanie

## Ważniejsze zalecenia agrotechniczne

### Wymagania glebowe:

Nadaje się do uprawy na wszystkich rodzajach gleb, wysoko plonuje na glebach kompleksu tylnego.

### Siew i pielęgnacja:

Pszenica ozime zaleca się siew w terminie siewnym. Ilość wysiewu przy zachowaniu optymalnych warunków glebowych i prawidłowej agrotechnice wynosi: 3,0-4,0 mln ziaren kiełkujących na 1 ha. Norma wysiewu na najłagodniejszych kompleksach glebowych, przy wadliwej agrotechnice, opóźnionym terminie powinna być podwyższona o 20%, natomiast przy bardzo wczesnym siewie obniżona o 20%. Odpowiada to ilość wysiewu ziarna od 180 do 210 kg/ha, w zależności od masy 1000 ziaren i siły kiełkowania.

Ziarno użyte do siewu powinno być zaprawione preparatami zabezpieczającymi przed chorobami przenoszonymi przez materiał siewny. Zabiegi pielęgnacyjne wykonywać jak przy wszystkich uprawach zbóż

ozimych. Zwalczanie miotły i chwastów dwuli ciennych najlepiej przeprowadzić jesienią, a jeżeli nie zdąży się to wcześniej wiosną zaraz po ruszeniu wegetacji.

Przy wtórnych zachwaszczeniach roślinami dwuli ciennymi stosować preparaty zgodnie z zaleceniami IOR.

Zwalczanie chorób podstawy siewki wykonujemy w fazie 1-2 kolanek. Przy zagrożeniu wyleganiem stosować antywylegacz od fazy pierwszego kolanka do pojawienia się liścia flagowego.

### Nawożenie mineralne

Odmiana Todan jest tolerancyjna na zakwaszenie gleby, ale dla osiągnięcia wysokich plonów konieczne jest wapnowanie w celu uzyskania pH powyżej 5,5. Nawożenie fosforem i potasem powinno być zastosowane w całości przed siewem i częściowo z zawartości tych składników w glebie.

**fosforem:** od 30 - 40 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> w przypadku wysokiej zawartości tego składnika w glebie, do 70 - 90 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> na glebach mało zasobnych w fosfor.

**potasem:** od 30 - 40 kg K<sub>2</sub>O w przypadku wysokiej zawartości tego składnika w glebie, do 90 - 100 kg K<sub>2</sub>O, na glebach mało zasobnych w potas.

**Azotem:** Zapotrzebowanie na azot zależy od jakości gleby, przedplonu, warunków pogody i oraz oczekiwanego plonu.

**Należy stosować od 40 - 60 kg N/ha** w przypadku dobrej gleby, małych opadów zimowych, dużej zasobności gleby, przedplonu z roślin motylkowatych do **90 - 100 kg N/ha** na glebach lżejszych, po przedplonie pozostawiającym małą ilość N w glebie, oraz spodziewanych wysokich plonów.

Pierwszą dawkę azotu należy zastosować przed siewem w ilości ok. 20 kg N/ha (w nawozach wieloskładnikowych).

Nawożenie pogłównie azotem do 90 kg N/ha stosuje się w dwóch dawkach, tj. 40-60% w okresie ruszenia wegetacji i resztę w fazie strzelania w siewkę. Dawki większe stosować należy w trzech częściach, tj. 40-50% w okresie ruszenia wegetacji, 30-35% w fazie strzelania w siewkę i 20-25% w fazie liścia flagowego do początku kłoszenia.

Opóźnienie nawożenia pogłównego z reguły zwiększa zawartość białka ogólnego w ziarnie pszenicy.