

**Zwalczanie chwastów:** Zdolność konkurencyjna łanu pszenicy ozimej w stosunku do chwastów jest stosunkowo mała, gdy okres od siewu do zwarcia łanu jest długi. Preparatów do zwalczania chwastów w pszenicy ozimej jest bardzo dużo, dlatego przy ich doborze należy kierować się zaleceniami IOR.

**Na wytworzenie 1 tony ziarna potrzeba ok. 25 kg N w czystym składniku.**

Pogłównie nawożenie azotowe (podział dawki)

**I dawka w okresie ruszenia wegetacji** (30 - 70 kg N/ha)

- 30 - 40 kg N/ha przy dużym zagęszczeniu roślin
- do 70 kg N/ha przy rzadkiej pszenicy
- zmniejsza redukcję liczby źdźbeł produkcyjnych
- ewentualne dokrzewienie produkcyjne
- korzystnie wpływa na zróżnicowanie elementów kłosa
- pobudza rośliny do szybkiego rozwoju

**II dawka w okresie strzelania w dół** (40 - 60 kg N/ha)

- ogranicza redukcję liczby ziaren w kłosie
- kształtuje strukturę plonu

Na słabsze plantacje wysiewamy więcej azotu i stosujemy go już pod koniec krzewienia.

Zastosowanie trzeciej dawki uzależnione jest od przeznaczenia uprawy.

W przypadku uprawy na cele piekarnicze stosujemy trzecią dawkę azotu, natomiast na cele paszowe (skrobiowe) należy ograniczyć, bądź zrezygnować z dawki trzeciej, jednocześnie nie zwiększając ilości azotu w dawce drugiej.

**III dawka w czasie kłoszenia** (50 - 80 kg N/ha) wpływa na:

- zwiększenie masy 1000 ziaren
- zwiększenie zawartości białka, a tym samym glutenu
- zwiększenie masy hektolitra

**Siejesz jako -  
Zbierasz więcej**



Hodowla Roślin Strzelce

Sp. z o.o. Grupa IHAR

# NUTKA

## pszenica ozima klasa B

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)

Hodowla: pszenicy ozimej, jęczmienia jarego, owsa, bobiku

### ODDZIAŁY:

**BOROWO**  
woj. wielkopolskie  
64-020 Czempin  
powiat Kościelny  
tel. (061) 282 72 67  
fax (061) 282 62 97  
**Hodowla:** rzepak  
ozimego i jarego,  
pszenicy ozimego,  
maku i lnu oleistego

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

**MAŁYSZYN**  
woj. lubuskie  
66-400 Gorzów Wlkp.  
ul. Myliborska 81  
tel. (095) 722 85 20  
fax (095) 720 39 68  
**Hodowla:** pszenicy  
jarego i ozimego,  
rzepaku jarego i ozimego

## Pszenica ozima **NUTKA**

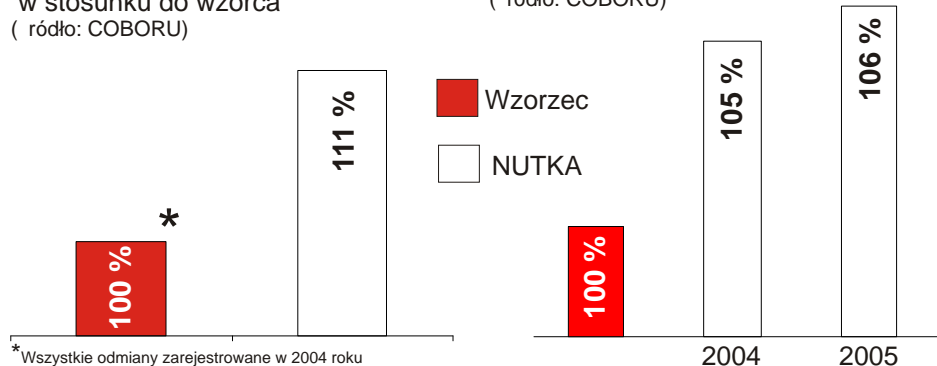
Wpisana do Rejestru Odmian w 2001 r.

### Charakterystyka odmiany

1. Odmiana typu chlebowego-klasa B, bardzo plenna  
Charakteryzuje się stabilnym w latach i różnorodnych warunkach siedliska potencjałem plonowania
2. Kłosa cylindryczny, średnio zbity
3. Ziarno czerwone o masie 1000 ziaren ok. 48-53 g i dobrym wyrównaniu
4. Długość kłosa ok. 95 cm, odporne na wyleganie
5. Odporna na porażenie przez: rdzę kłosa, septoriozę kłosa, choroby podstawy kłosa
6. Mrozoodporność dobra
7. Termin kłoszenia i dojrzewania średnio późny
8. Odporna na zakwaszenie gleby

Odporność na wyleganie w stosunku do wzorca (ródło: COBORU)

Plonowanie w stosunku do wzorca (ródło: COBORU)



### Nawożenie

Pszenica wymaga obójtnego odczynu gleby. Nawożenie mineralne uzależnione jest od zasobności gleby w składniki mineralne oraz spodziewanego plonu.

Nawożenie fosforowo-potasowe kształtuje się w przedziale 40-100 kg/ha  $P_2O_5$  i 40-120 kg/ha  $K_2O$ .

Na plantacjach intensywnych sianych w terminach wcześniejszych od zalecanych oraz na stanowiskach bogatych w azot w przypadku gdy już w okresie jesiennym pojawią się oznaki wystąpienia mączniaka prawdziwego lub rdzy brunatnej zalecane jest wykonanie jesieni w fazie krzewienia zabiegu preparatami zwalczającymi te choroby.

Wiosną po ruszeniu wegetacji do końca fazy krzewienia na stanowiskach o wadliwym plodozmianie i w warunkach rodowiskowych sprzyjających wystąpieniu chorób takich jak mączniak prawdziwy, brunatna plamistość liści (DTR), czy rdzy brunatnej zastosować ochronę chemiczną po pojawieniu się objawów chorobowych w nasileniu mogącej ograniczyć rozwój rośliny.

Pomimo, że NUTKA charakteryzuje się sztywnym dębem i posiada zwieszoną odporność na wyleganie, w warunkach intensywnej uprawy na żyznych glebach oraz dużego nawożenia azotowego zaleca się stosowanie retardantów wzrostu zapobiegających wyleganiu roślin. W fazach od pełni krzewienia do fazy drugiego kolanka można stosować środki zawierające trineksapak etylowy w jednej dawce lub w dawkach dzielonych. Zabieg w fazie końca krzewienia, II do momentu pojawienia się liścia flagowego, można także stosować w mieszaninie z rodkiem chemicznym zawierającym CCC (chlorok chloromekwatu) w fazie drugiego kolanka. Innym sposobem zapobiegania wyleganiu roślin na plantacji jest zastosowanie antywylegaczy zawierających jedną substancję czynną, CCC. Na początku strzelania w dębę, gdy wyczuwalne jest pierwsze kolanko (w praktyce pszenica ma około 15-20 cm wysokości), należy wykonywać oprysk, temperatura powietrza powinna wynosić powyżej 10°C, średnia dawka na ha zależy od zawartości substancji czynnej CCC w danym rodku handlowym.

W przypadku NUTKI można zastosować nie więcej niż zalecane przez producenta dawki antywylegacza. Retardanty wzrostu zawierające jako substancję czynną etefon można stosować od fazy pierwszego kolanka do fazy pojawienia się liścia flagowego, ich reżim stosowania jest podobny do substancji zawierających CCC.

NUTKA charakteryzuje się zwiększoną odpornością na kompleks chorób podstawy kłosa, pomimo tego w systemie uprawy uproszczonej (bezorkowej) lub pszenicy uprawianej w monokulturze należy zwrócić uwagę na zagrożenie łamliwością podstawy kłosa.

W takich przypadkach należy zastosować oprysk zalecanymi środkami chemicznymi. Zabieg można przeprowadzić od początku strzelania w dębę do fazy drugiego kolanka, przy okazji substancje czynne tych środków pomagają zwalczać występujące w tym czasie sprawców mączniaka prawdziwego i rdzy oraz innych chorób pojawiających się w tym czasie.

Jeśli wcześniej nie było potrzeby ochrony chemicznej roślin, można zastosować późniejszy zabieg w fazie od ukazania się liścia flagowego do fazy kłoszenia, lub oprysk (na tzw. kłosa) zabieg ten można wykonać zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu objawów chorobowych. Zastosowanie tego oprysku powinno zwalczać wcześniej wymienione choroby jak i septoriozę kłosów.