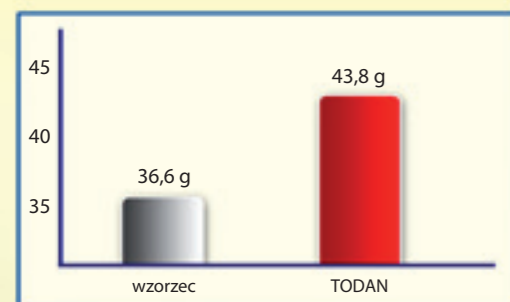


TODAN

ZDROWY ŁAN - PIĘKNY KŁOS

Masa 1000 ziaren Todana

w porównaniu do wzorca w roku 2007 (źródło COBORU).



- odmiana wczesna
- wysokie plony w całej Polsce
- dobra mrozoodporność
- **ziarno bardzo dobrze wyrównane o dużej masie i dużej gęstości ziarna w stanie zsypanym,**
- **duża odporność na choroby liści i kłosa oraz choroby grzybowe**
- odporna na rdze
- przy intensywnej uprawie wymaga skracania

WYBÓR EKSPERTA

WITON

Złoty Medal Polagra Farm 2005

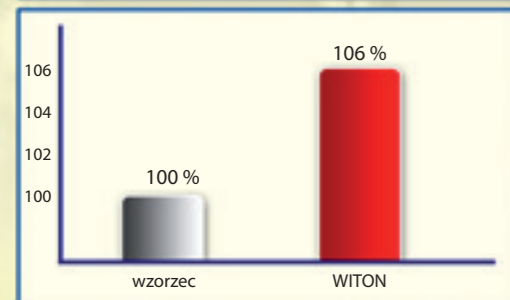
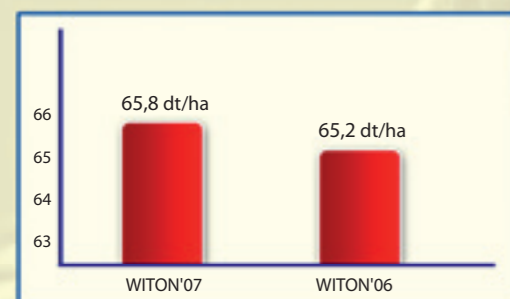


- bardzo wysokie plony ziarna we wszystkich rejonach Polski
- dobra tolerancja na zakwaszenie gleby
- najwyższa wśród zarejestrowanych odmian zawartość skrobi w ziarnie 106% wzorca (PDO COBORU 2007), **doskonała przydatność do produkcji etanolu**
- źdźbło średniej długości odporne na wyleganie
- mrozoodporność ponadprzeciętna pozwala na uprawę we wszystkich rejonach kraju

- ziarno o średniej masie, dobrze wyrównane o podwyższonej zawartości białka
- odmiana intensywna, reagująca ponadprzeciętną zwykłą plonu na dodatkowe zabiegi nawozowe i ochrony roślin
- odmiana wczesna

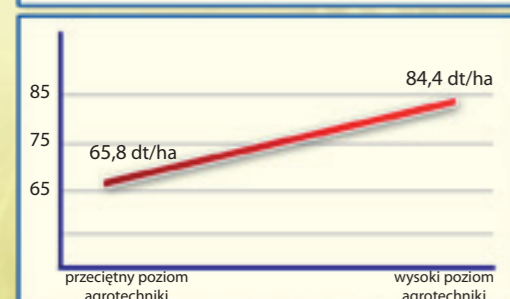
Wysoki potencjał plonowania.

Plonowanie odmiany Witon (w dt/ha) w latach 2006 - 2007 (źródło COBORU).



Najwyższa wśród zarejestrowanych odmian zawartość skrobi w ziarnie

(źródło COBORU 2007).



Odmiana wyjątkowo dobrze reagująca na zwiększenie poziomu agrotechniki.

Porównanie plonowania (dt/ha) odmiany Witon na przeciętnym i wysokim poziomie agrotechniki (źródło COBORU 2007)



Ogólne zalecenia agrotechniczne

Wymagania glebowe

Pszenżyto można uprawiać na wszystkich rodzajach gleb. Dobrym przedplonem są: rzepak ozimy, strączkowe i motylkowe, wczesne ziemniaki, mieszanki zbożowo-strączkowe. Mniej korzystnym przedplonem są zboża z wyjątkiem owsa.

Nawożenie

- **azotem:** do 100 kg N / ha, ale można ją zmniejszyć o ok. 30-40 kg bez szkody na plonie w przypadku:
- uprawy po bardzo dobrym przedplonie
- regularnej gospodarki obornikowej w płodozmianie
- przyorania niesłomiastej masy organicznej,

Po przedplonach niezbóżowych lepiej nie stosować przedsięwzięcia azotu, wtedy pszenżyto wykorzysta zmineralizowany azot glebowy. Natomiast po przedplonach zbożowych dawka 30 - 40 kg/ha jest niezbędna dla uniknięcia niedoborów. Dawkę azotu większą niż 60 kg/ha należy podzielić przynajmniej na dwie części. Pierwsza z nich (około 60 %) stosuje się w czasie ruszenia wegetacji, druga w czasie strzelania w źdźbło.

- **fosforem:** do 100 kg P₂O₅ w przypadku niedoborów tego składnika w glebie należy dodać tzw. różnice bilansowe, które wynoszą 40-60 kg/ha P₂O₅, jednak nie więcej niż 115 kg/ha czystego składnika.

- **potasem:** do 120 K₂O, w przypadku niedoborów potasu naddatki bilansowe wynoszą 30-40 kg/ha K₂O, nie więcej niż 145 kg czystego składnika na hektar. Zarówno fosfor jak i potas można stosować w nawozach pojedynczych, mieszanych i kompleksowych. Jednak niezależnie od formy nawozu, należy go zastosować przedsięwzięcia, gdyż aplikowanie pogłównie nie wpływa korzystnie na ich efektywność.

SIEW

Pszenżyto zaleca się wysiewać w terminie 15.IX - 30.IX. Obsada 350 - 500 roślin na m². Norma wysiewu na najszabszych kompleksach glebowych, przy wadliwej agrotechnice lub opóźnionym siewie powinna być podwyższona o 20%, natomiast przy bardzo wczesnym siewie obniżona o 20%. **Do wysiewu należy używać zaprawionego kwalifikowanego materiału siewnego.**

PIELEGNACJA

Łan pszenżyta spełnia podstawowe warunki dobrej konkurencyjności wobec chwastów dzięki szerokim liściom, sztywnej słomie, wysokim roślinom i dużej zwartości łanu. W warunkach małego zachwaszczenia oraz poprawnego następstwa roślin odstepuje się od ingerencji chemicznej. Jednak bardzo często można się spotkać ze specjalizacją gatunkową chwastów objawiającą się występowaniem w pszenżycie m.in. miotły zbożowej, przytuli czepnej czy bratka trójbarwnego, które w dużym natężeniu szkodliwie oddziałują na łan.

-Zaleca się zwalczanie miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych jesienią. W przypadku nie wykonania zabiegu niszczenia chwastów jesienią zabiegi te należy wykonać wiosną po ruszeniu wegetacji.

-W przypadku stanowiska po zbożach (z wyjątkiem owsa) w razie potrzeby wykonać zabieg zwalczania chorób podstawy źdźbła w fazie od 1-2 kolanka.

-Przy intensywnej uprawie należy zastosować antywyłegacz.

ZBIÓR

Przeprowadzać zaraz po osiągnięciu pełnej dojrzałości. Nie przetrzymywać dojrzałego zboża na polu.

Polecamy środki ochrony firmy SYNGENTA

Program ochrony pszenżyta

zaprawy 200 ml/q

MAXIM®

DIVIDEND®

MODDUS®
0,3-0,6 l/ha
Wyleganie

UNIX®
1 kg/ha
Łamliwość źdźbła

TILT® PLUS*
1 l/ha
Mączniak

LINTUR®
120-180 g/ha
Chw. dwuliścienne

KARATE ZEON®
0,1 l/ha
Mszyce i skrzypionki

AXIAL® + ADIGOR®
0,45 l/ha + 1,35 l/ha
Chwasty jednoliścienne

ARTEA® 0,5 l/ha
DLA PLONÓW > 6 t/ha:
+AMISTAR® 0,6 l/ha
Ochrona liścia flagowego i kłosa

* Łamliwość: duże zagrożenie + UNIX® 0,7 kg/ha

www.hr-strzelce.pl

ZAKŁAD GŁÓWNY STRZELCE
woj. łódzkie, 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
tel.: 024 356 69 04-05, hr-strzelce@post.pl

O/Borowo 64-020 Czempień, tel.: 061 282 72 67
O/Kończewice, 87-140 Chełmża, tel.: 056 675 92 97
O/Małyszyn, 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Myśliborska 81,
tel.: 095 722 85 20



Hodowla Roślin Strzelce
Sp. z o.o. Grupa I HAR

PSZENŻYTO OZIME





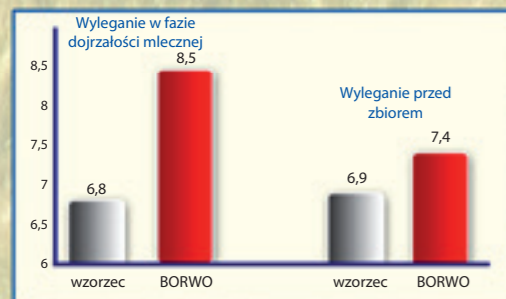
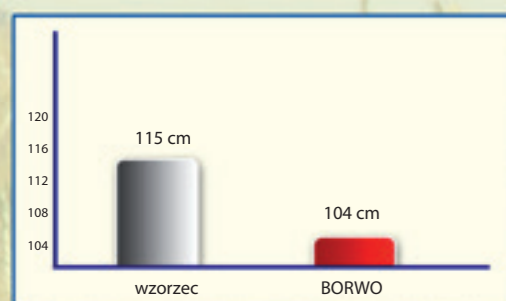
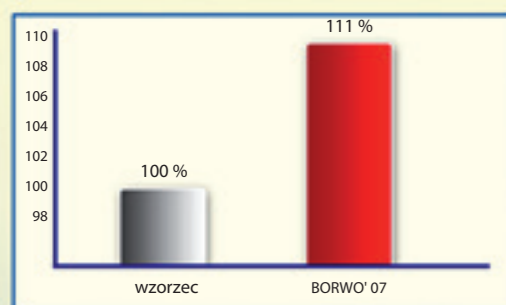
BORWO

Odmiana krótkosłoma

NOWOŚĆ!

Bardzo wysokie plonowanie.

Plonowanie odmiany Borwo w porównaniu do wzorca w roku 2007 (źródło COBORU).



Im wyższa wartość tym wyższa odporność na wyleganie.

- **bardzo wysokie plonowanie - 108%** (COBORU 2005-2007)
- odmiana o skróconym źdźble
- bardzo dobra odporność na wyleganie
- bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- wysoka mrozoodporność
- **bardzo dobre toleruje obniżoną normę wysiewu (zalecana - 300 ziaren/m²)**
- w przypadku stosowania antywylegacza nie należy stosować regulatorów wzrostu zawierających CCC (zalecamy Moddus 0,2 l/ha w fazie 1-go kolanka – zabieg połączyć z opryskiem fungicydowym)
- odmiana o dobrej odporności na choroby grzybowe (zalecany tylko jeden zabieg na wiosnę przeciwko fuzariozom i łamliwości podstawy źdźbła – w fazie 1-go kolanka)

Bardzo krótkie źdźbło.

Porównanie wysokości źdźbła odmiany Borwo do wysokości źdźbła odmian wzorcowych (źródło COBORU).

Doskonała odporność na wyleganie.

Porównanie odporności na wyleganie odmiany Borwo do odporności na wyleganie odmian wzorcowych (źródło COBORU).

Odporność na choroby grzybowe (źródło COBORU).

Choroba	Pleśń Sniegowa	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Rynchosporioza	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła
Wzorzec	7,6	7,5	7,7	6,5	7,1	7,1	7,1	7,8
BORWO	7,4	8,6	8,7	7,1	7,9	7,9	8,0	8,2

Wynik w skali 9° – 1 oznacza dużą podatność na choroby, a 9 oznacza wysoką odporność na choroby.



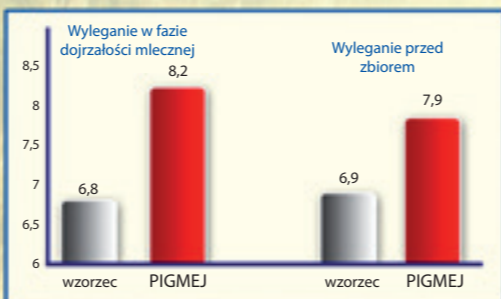
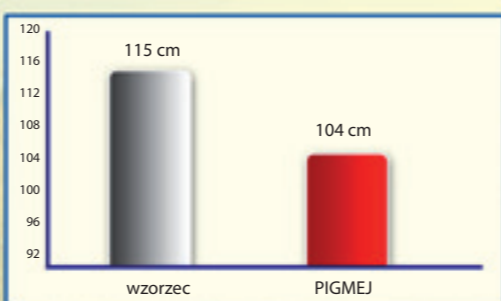
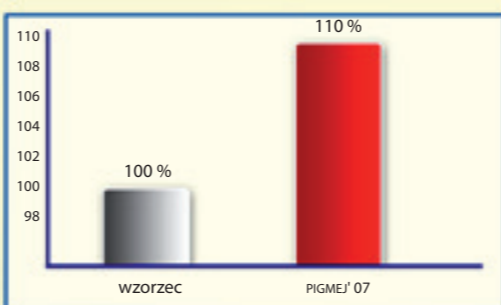
PIGMEJ

Odmiana krótkosłoma

NOWOŚĆ!

Bardzo wysokie plonowanie.

Plonowanie odmiany Pigmej w porównaniu do wzorca w latach 2005 - 2007 (źródło COBORU).



Im wyższa wartość tym wyższa odporność na wyleganie.

- **bardzo wysokie plonowanie 110% wzorca** (COBORU 2007)
- bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- bardzo dobra mrozoodporność
- odmiana o skróconym źdźble
- bardzo dobra odporność na wyleganie
- **bardzo dobre toleruje obniżoną normę wysiewu (zalecana - 300 ziaren/m²)**
- w przypadku stosowania antywylegacza nie należy stosować regulatorów wzrostu zawierających CCC (zalecamy Moddus 0,2 l/ha w fazie 1-go kolanka – zabieg połączyć z opryskiem fungicydowym)
- odmiana o dobrej odporności na choroby grzybowe (zalecany tylko jeden zabieg na wiosnę przeciwko fuzariozom i łamliwości podstawy źdźbła – w fazie 1-go kolanka)

Bardzo krótkie źdźbło.

Porównanie wysokości źdźbła odmiany Pigmej do wysokości źdźbła odmian wzorcowych (źródło COBORU).

Doskonała odporność na wyleganie.

Porównanie odporności na wyleganie odmiany Pigmej do odporności na wyleganie odmian wzorcowych (źródło COBORU).

Odporność na choroby grzybowe (źródło COBORU).

Choroba	Pleśń Sniegowa	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Rynchosporioza	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła
Wzorzec	7,6	7,5	7,7	6,5	7,1	7,1	7,1	7,8
PIGMEJ	7,9	8,4	8,6	6,8	7,5	8,0	7,9	8,3

Wynik w skali 9° – 1 oznacza dużą podatność na choroby, a 9 oznacza wysoką odporność na choroby.



ALIKO

- plonuje wysoko na terenie całego kraju
- wysoka mrozoodporność i zimotrwałość
- **tolerancyjna na zakwaszenie gleby**
- **dobra odporność na choroby w tym na pleśń śniegową**
- odporna na porastanie w kłosie
- ziarno o wysokim ciężarze objętościowym i masie tysiąca ziaren
- przy intensywnej uprawie należy stosować antywylegacz

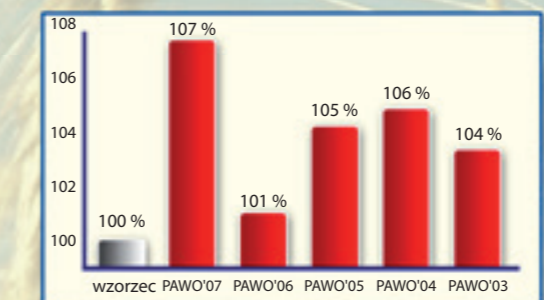


PAWO

Złoty Medal Polagra Farm 2006

Jedna z najwyżej plonujących odmian w ostatnich pięciu latach !

PLON PEWNY JAK W BANKU



- **bardzo wysokie i wierne plonowanie - 107% wzorca** (COBORU 2007)
- odmiana wczesna
- średnia długość słomy
- tolerancja na zakwaszenie
- bardzo wysoka zimotrwałość i mrozoodporność
- wysoka odporność na choroby liści i kłosa
- przy intensywnej uprawie należy stosować antywylegacz
- **podwyższona zawartość skrobi w ziarnie (doskonała przydatność do produkcji etanolu)**
- zalecane skracanie przy nawożeniu powyżej 100 kg N/ha. Na dobrych glebach można zastosować 1 l Antywylegacza 675 SC + 0,2 Moddusa/ha. Jeżeli łan będzie wskazywał na to, że może wylegnąć to można za 10-14 dni dodać jeszcze raz Moddus w ilości 0,2 l/ha

Wysokie i wierne plonowanie

Plonowanie odmiany Pawo w porównaniu do wzorca w latach 2003 - 2007 (źródło COBORU).



Dobra odporność na choroby grzybowe

Odporność odmiany Pawo w porównaniu do wzorca w roku 2007 (źródło COBORU).