

### Nawożenie azotowe

W przypadku upraw intensywnych, gdy chcemy uzyskać wysokie plonowanie, azot można podać w formie nawożenia dolistnego rozpuszczonym w wodzie mocznikiem. Stosować do dwóch dawek po 25 kg N/ha (w zależności od przedplonu i stanu roślin).

Poniżej przykładowa tabela przygotowania roztworu mocznika z zastosowaniem kilku standardowych objętości opryskiwacza lub zbiorników: (przy założeniu, że wydatek cieczy z opryskiwacza wynosi 270 l/ha)

Ciecz w litrach	Mocznik w kg	Stężenie mocznika w %/ha	N w kg/1,00 ha
400	40	10	12
800	80		
1050	105		
400	60	15	18
800	120		
1050	158		
400	80	20	25
800	160		
1050	210		

Przykładowe terminy wykonania dokarmiania dolistnego mocznikiem dla Wielkopolski:

Termin oprysku	N w kg/ha	Zboża jare
II połowa kwietnia	25	żyto jare
połowa maja	25	żyto jare
Termin oprysku	N w kg/ha	Zboża ozime
połowa kwietnia	25	żyto ozime
II połowa kwietnia	25	żyto ozime

### Kłoszenie

- w stosunku do odmian ozimych jest wcześniejsza o średnio 14 dni
- przy wysiewie jako żyto jare termin kłoszenia jest bardzo zależny od terminu siewu

### Dotychczasowe możliwości wykorzystania odmiany żyta przewódkowego Bojko

- uprawa w plonie głównym – na ziarno
- uprawa w międzyplonie np. po kukurydzy i na paszę zieloną
- w mieszankach strączkowo-zbożowych
- jako surowiec dla biogazowni w uprawach produkcyjnych biomasy na przemian z kukurydzą lub sorgo

### Ekonomia

- niski koszt nasion
- nie stosuje się fungicydów
- odmiana doskonale dostosowana do dolistnego nawożenia

Przewódkowa odmiana żyta Bojko doskonale nadaje się do upraw ekologicznych, ponieważ dobrze znosi mało intensywną agrotechnikę i jest kompleksowo odporna na choroby zbóż. Dobrze plonuje na glebach słabych, a przy uprawie intensywnej daje bardzo wysokie plony. Raz zakupione nasiona można wysiać na jesień i na wiosnę. Odmiana przetestowana i dopuszczona do uprawy we wszystkich rejonach Polski.



### Kontakt:

**Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR**  
Smolice 146, 63-740 Kobylin  
woj. wielkopolskie  
tel. 65 548 24 20  
e-mail: smolice@hrsmolice.pl

Nasiona można zakupić także w firmach nasiennych na terenie całego kraju.



# Żyto jare Bojko





## Żyto Bojko

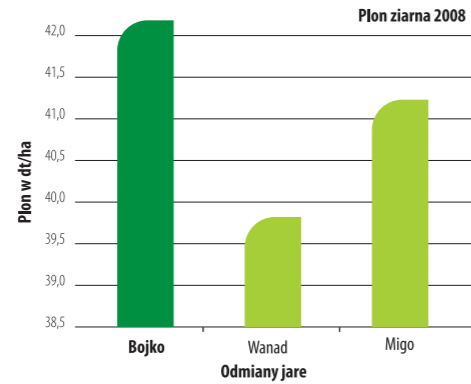
Odmiana wzorcowa w badaniach Centralnym Ośrodkiem Badań Odmian Roślin Uprawnych

- odmiana populacyjna
- wysokość łanu: 153 – 128 cm
- odporna na rdzę brunatną
- wysoce odporna na mączniaka, rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew
- nie poraża się sporyszem
- dzięki kompleksowej odporności na choroby grzybowe jest przydatna do upraw ekologicznych
- odmianę cechuje wysoka (12,7–14,8% s.m.) zawartość białka w ziarnie
- wysoka liczba opadania (258 – 260 sek.)

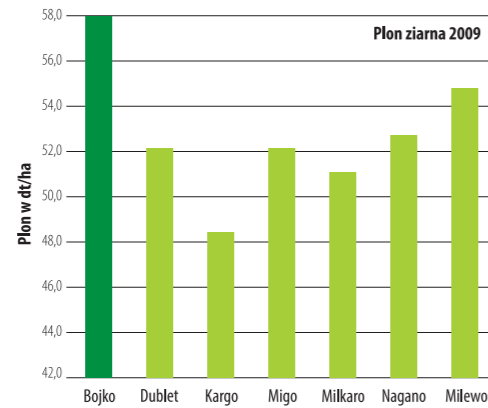
W odmianie Bojko zastosowano nowoczesny system jaryzacji pozwalający odmianie przejść w stan generatywny w bardzo szerokim zakresie temperaturowym. W warunkach klimatycznych Polski, Bojko można wysiać o każdej porze roku i zawsze wejdzie w stan generatywny i wytworzy kłosa i ziarno. Najbardziej efektywny okres siewu ze względów ekonomicznych jest od 20 września do 30 kwietnia. Można siać Bojko nawet zimą. Do odmiany wprowadzone są również geny zimotrwałości, więc z przezimowaniem nie ma kłopotu.

### Plonowanie

Odmiana żyta Bojko jako zboże jare przy umiarkowanym nawożeniu na poziomie 50 kg N/ha daje plon około 50 dt/ha

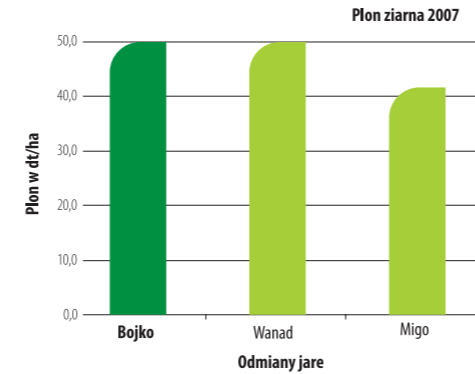


w 2008 roku żyto Bojko wysiane na wiosnę było plenniejsze od odmian pszenżyta jarego Wanad i Migo. Ziarno Bojko nadaje się na cele młynarskie i na paszę, ma dużo szersze zastosowanie niż pszenżyto jare.



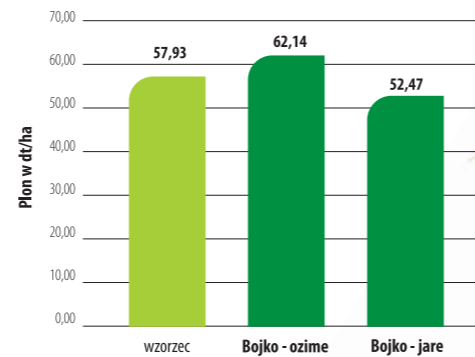
W 2009 roku żyto Bojko wysiane na wiosnę było plenniejsze od odmian pszenżyta jarego Dublet, Kargo, Migo, Milkaro, Nagano, Milewo.

W 2007 roku żyto Bojko plonowało na poziomie pszenżyta jarego Wanad.



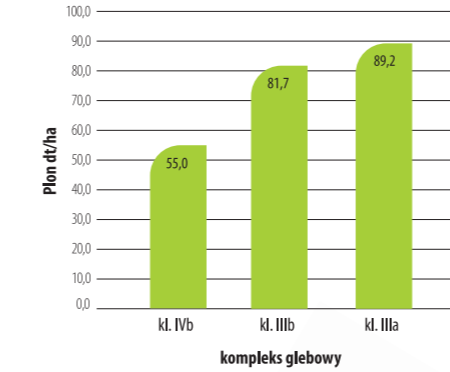
### Plon biomasy przy 30% wilgotności

Odmiana	Termin siewu 2012	Termin zbioru 2013	Biomasa t/ha	Wilgotność	plon biomasy przy 30% wilg.
wzorzec	25.10	26.6	58,00	30,09	57,93
Bojko - ozime	25.10	26.6	63,50	31,50	62,14
Bojko - jare	20.04	26.6	46,00	20,15	52,47



# Ż y t o p r z e w ó d k o w e B o j k o

### Plonowanie Bojko jako zboża ozimego w siewie ozimym



Bojko jako żyto ozime przy umiarkowanym nawożeniu na poziomie 50 kg N/ha daje plon 50-89,20 dt/ha w zależności od kompleksu glebowego.

### Siew

Bojko – jako zboże jare – można siać na wiosnę bardzo wcześnie, jak tylko pozwolą warunki agrometeorologiczne, ponieważ odmiana odporna jest na wymarzenie. Im późniejszy siew tym niższy plon.



**Jesień:** od 20 września do 15 grudnia

**Wiosna:** od 15 lutego do 15 maja

Jedynym ograniczeniem w terminach siewu jest brak wody w glebie.

Bojko ma bardzo dużą dynamikę wzrostu i zbyt wczesne siewy na jesień mogą doprowadzić do nadmiernego wzrostu całej rośliny, co może utrudnić zimowanie.

### Norma wysiewu

Podobna dla wysiewu jako oziminy i jako jarej około 120kg/ha przy masie tysiąca ziarniaków 38g. W przypadku późnych zasiewów normę wysiewu zwiększamy do 150kg/ha, a przy wysiewach wczesnych normę wysiewu zmniejszamy do 100 kg/ha.

### Odporność na choroby

Dzięki wieloletniej selekcji w procesie wytwarzania odmiany Bojko, uzyskano odporność na rdzę brunatną. Jest także odporniejsze od Abago (żyto jare) na mączniaka, rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew. Dzięki kompleksowej odporności na choroby grzybowe jest przydatne do upraw ekologicznych.

### Ochrona

Zabiegi ochrony roślin wykonywać zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin. Informacje o środkach ochrony roślin dopuszczonych przez MRiRW do obrotu i stosowania w Polsce są dostępne pod adresem: [www.minrol.gov.pl](http://www.minrol.gov.pl) (na podstronach: Informacje branżowe → Produkcja roślinna → Ochrona roślin)



