

# Burak cukrowy KWS

Katalog odmian

SIEJEMY  
PRZYSZŁOŚĆ  
OD 1856



# Mątwik burakowy - rozpoznawanie, zwalczanie i monitoring pola

## Mątwik burakowy - co to takiego?

Mątwik burakowy to nicieni długości 1 mm atakujący roślinę od jej korzenia. W każdej cyście może mieścić się nawet **200 jaj** lub larw.



Pierwsze **10%** strat w plonie ma miejsce najczęściej bez widocznych objawów!

## Główne czynniki ryzyka

- Ciepłe i wilgotne stanowiska
- Wysoka koncentracja buraków w zmianowaniu
- Inne rośliny żywicielskie, np. rzepak
- Przemieszczenie maszyn uprawowych, kombajnów i doczyszczarek

Gniazdowe wędnięcie liści podczas silnego nasłonecznienia

Niedorozwinięte i zdeformowane korzenie

Powstanie brody korzeniowej

Widoczne białe lub brązowe cysty na korzonkach

**Rezultat:  
straty plonu  
30%-60%**

## Jak zwalczać mątwika?

**1.** Obserwacja i badanie gleby.



Regularnie badaj glebę i korzenie na obecność mątwika. Coroczne badanie próbek pozwoli monitorować liczebność jego populacji.

**2.** Zmianowanie roślin



Porażenie mątwikiem spada o około 40% na każdy rok uprawy rośliny niebędącej jego żywicielem. Zachowanie prawidłowego zmianowania w uprawie sprzyja walce z infekcją.

**3.** Wybierz odmiany tolerancyjne



Odmiana tradycyjna (w warunkach porażenia mątwikiem)

Odmiany tolerancyjne zapobiegają stratom plonu. Na podejrzanych stanowiskach zasiej kontrolnie odmiany tolerancyjne wraz z tradycyjnymi. Monitoruj wszelkie różnice.



# ELISKA KWS

RZ, CR, NT

NOWOŚĆ

Nematode

PROTECT

- Odmiana w typie normalno-cukrowym o wysokiej odporności na Mątwik burakowy i Chwościk buraka
- Podwyższona odporność na Mączniak prawdziwy buraka
- Najwyższy plon technologiczny cukru wśród odmian zarejestrowanych w 2018 roku
- Duża odporność na wydawanie pośpiechów
- Wysoka jakość przetwórcza (niska zawartość azotu N - a - aminowego w soku)

## ELISKA KWS

### Roślina

Kolor liści:



Wielkość blaszki:



Długość ogonków:



Ustawienie rozety:



Wystawianie główek:



## Termin zbioru

Wczesny      Średni      Późny

## Rok rejestracji 2018

Ważniejsze cechy użytkowe (wyniki rejestracyjne COBORU 2016-2017):

Cecha	Wartość bezwzględna	% wzorca
Plon cukru w t z ha	15,2	104,12
Plon korzeni w t z ha	93,8	104,45
Zawartość cukru (%)	18,1	100,56



# TOLERANZA KWS

RZ, CR, NT

Nematode

PROTECT

# PICOBELLA KWS

RZ, CR

- Odmiana w typie normalno-cukrowym o wysokiej odporności na Mątwik burakowy oraz na Chwościk buraka
- Zalecana do profilaktycznego stosowania w zmianowaniu zagrożonym nicieniami
- Nr 1 w technologicznym plonie cukru w badaniach rejestracyjnych COBORU 2015
- Bardzo wysoki plon korzeni przy wysokiej zawartości cukru powyżej wzorca
- Odmiana stabilnie plonująca w latach

## TOLERANZA KWS

### Roślina

Kolor liści:				
Wielkość blaszki:				
Długość ogonków:				
Ustawienie rozety:				
Wystawanie główek:				

- Odmiana w typie cukrowym
- Tolerancyjna na Rizomanię i odporna na Chwościka buraka
- Wysoki, zrównoważony plon korzeni i zawartość cukru
- Silna stojąca rozeta liściowa
- Zalecana na wcześniejszy zbiór, jeśli zachodzi taka konieczność

## PICOBELLA KWS

### Roślina

Kolor liści:				
Wielkość blaszki:				
Długość ogonków:				
Ustawienie rozety:				
Wystawanie główek:				

### Termin zbioru

Wczesny      Średni      Późny



### Termin zbioru

Wczesny      Średni      Późny



### Rok rejestracji 2015

Ważniejsze cechy użytkowe (wyniki rejestracyjne COBORU 2013-2014):

Cecha	Wartość bezwzględna	% wzorca
Plon cukru w t z ha	15,9	107,1
Plon korzeni w t z ha	94,5	106,1
Zawartość cukru (%)	18,7	101,1



### Rok rejestracji 2016

Ważniejsze cechy użytkowe (wyniki rejestracyjne COBORU 2013-2014):

Cecha	Wartość bezwzględna	% wzorca
Plon cukru w t z ha	15,1	101,8
Plon korzeni w t z ha	90,5	101,6
Zawartość cukru (%)	18,5	100,0



# DOBRAVA KWS

RZ

NOWOŚĆ

# SUKCESJA KWS

RZ

- Odmiana w typie cukrowym o podwyższonej odporności na Mączniak prawdziwy buraka
- Wysoki plon cukru i jego zawartość w korzeniach
- Stabilnie plonująca odmiana o zrównoważonym plonie korzeni w stosunku do zawartości cukru
- Wyrównany kształt korzeni i równomierne wystawanie główek ułatwiające zbiór
- Zalecana do wcześniejszego zbioru, jeśli zachodzi taka konieczność

## DOBRAVA KWS

### Roślina

Kolor liści:				
Wielkość blaszki:				
Długość ogonków:				
Ustawienie rozety:				
Wystawanie główek:				

### Termin zbioru

Wczesny      Średni      Późny

### Rok rejestracji 2018

Ważniejsze cechy użytkowe  
(wyniki rejestracyjne COBORU 2016-2017):

Cecha	Wartość bezwzględna	% wzorca
Plon cukru w t z ha	14,74	101,31
Plon korzeni w t z ha	91,1	101,45
Zawartość cukru (%)	18,2	101,11



- Odmiana w typie normalno-cukrowym, tolerancyjna na Rizomanię
- Podwyższona odporność na Mączniak prawdziwy buraka
- Wysoki plon korzeni przy wysokiej zawartości cukru - przełamuje typową korelację
- Stabilne plonowanie w latach umożliwia precyzyjne planowanie kwoty produkcji
- Regularna rozeta liściowa o stosunkowo obfitym ulistnieniu
- Zalecana na wcześniejszy zbiór, jeśli zachodzi taka konieczność

## SUKCESJA KWS

### Roślina

Kolor liści:				
Wielkość blaszki:				
Długość ogonków:				
Ustawienie rozety:				
Wystawanie główek:				

### Termin zbioru

Wczesny      Średni      Późny

### Rok rejestracji 2014

Ważniejsze cechy użytkowe  
(wyniki rejestracyjne COBORU 2012-2013):

Cecha	Wartość bezwzględna	% wzorca
Plon cukru w t z ha	14,6	103,3
Plon korzeni w t z ha	87,8	102,8
Zawartość cukru (%)	18,7	102,2



Odmiany	Tolerancja			Zalecany termin zbioru	Szczególne właściwości
	RZ	NT	CR		
TOP KWS odmiany na liście Nordzucker Polska S.A.					
<b>ELISKA KWS</b> 	✓	✓	✓	IX X XI	Nr 1 w technologicznym plonie cukru wśród odmian zarejestrowanych w 2018 roku
<b>TOLERANZA KWS</b>	✓	✓	✓	IX X XI	Nr 1 w technologicznym plonie cukru w badaniach rejestracyjnych COBORU
<b>PICOBELLA KWS</b>	✓		✓	IX X XI	Wysoki technologiczny plon cukru
<b>DOBRAVA KWS</b> 	✓	✓	✓	IX X XI	Zównoważone plon korzeni i zawartość cukru
<b>SUKCESJA KWS</b>	✓			IX X XI	Stabilny w latach plon cukru

RZ = Rizomania; NT = Mątwik burakowy; CR = Chwościk buraka

## Doradcy KWS służą Państwu w każdej chwili poradą:



**dr Marcin Łada**  
tel. 602 376 902  
e-mail: marcin.lada@kws.com



**dr Wacław Wiśniewski**  
tel. 604 418 999  
e-mail: waclaw.wisniewski@kws.com  
**KWS Agroservice**  
**Burak Cukrowy**

**KWS Polska Sp. z o.o.**  
ul. Chlebowa 4/8  
61-003 Poznań  
Tel.: 61 873 88 00  
e-mail: biuro@kws.com  
www.kws.pl