

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.

TOLERANZA KWS

RZ, CR, NT

Nematode

PROTECT

- Tolerancja na Rizomanię, **wysoka odporność na Mątwik burakowy** oraz średnia na Chwościk buraka
- Zalecana do profilaktycznego stosowania w zmianowaniu zagrożonym nicieniami
- Nr 1 w technologicznym plonie cukru w badaniach rejestracyjnych COBORU 2015
- Odmiana stabilna w latach w plonowaniu
- Bardzo wysoki plon korzeni przy wysokiej zawartości cukru powyżej wzorca

TOLERANZA KWS

Roślina

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

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



GRACIANA KWS

RZ, CR

- Tolerancja na Rizomanię i wysoka odporność na Chwościk buraka
- Najwyższy plon korzeni wśród odmian zarejestrowanych w 2015 roku, zarówno przy ochronie przeciw chorobom liści jak również przy jej braku
- Regularna rozeta liściowa o stosunkowo obfitym ulistnieniu
- Małe straty przy zbiorze

GRACIANA KWS

Roślina

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

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	15,3	103,2
Plon korzeni w t z ha	95,3	106,9
Zawartość cukru (%)	18,0	97,4



LAVENDA KWS

RZ, CR

- Tolerancja na Rizomanię i wysoka odporność na Chwościk buraka
- Wysoki technologiczny plon cukru
- Bardzo wysoki plon korzeni przy zawartości cukru na poziomie wzorca
- Małe straty przy zbiorze
- Sprawdzona odmiana na wczesny zbiór

LAVENDA KWS

Roślina

Kolor liści:				
Wielkość blaszki:				
Długość ogonków:				
Ustawienie rozety:				
Wystawianie 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	14,9	105,1
Plon korzeni w t z ha	90,9	106,4
Zawartość cukru (%)	18,3	100,0



ELISKA KWS

NOWOŚĆ

RZ, CR, NT

Nematode

PROTECT

- Najwyższy plon technologiczny cukru wśród odmian zarejestrowanych w 2018 roku
- Zalecana do profilaktycznego stosowania w zmianowaniu zagrożonym Mątwikiem burakowym
- Duża odporność na wydawanie pośpiechów
- Korzenie wyrównane kształtem, małe straty przy zbiorze
- Wysoka jakość przetwórcza (niska zawartość azotu N - a - aminowego w soku)

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



Twoja uprawa Twój wybór Nasze zaangażowanie



KWS. Niezależny jak Ty

Podjęcie decyzji. To jest niezależność.
Wy wiecie najlepiej, co jest dobre dla Waszego gospodarstwa.
My mamy odpowiednio dopasowane odmiany.

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



Odmiany	Tolerancja			Zalecany termin zbioru	Szczególne właściwości
	RZ	NT	CR		
TOP KWS odmiany na liście Krajowej Spółki Cukrowej S.A.					
GRACIANA KWS	✓		✓	IX X XI	Nr 1 w plonie korzeni wśród odmian zarejestrowanych w 2015 r. przy ochronie przeciw chorobom liści jak również przy jej braku
LAVENDA KWS	✓		✓	IX X XI	Wysoki technologiczny plon cukru
TOLERANZA KWS	✓	✓	✓	IX X XI	Nr 1 w technologicznym plonie cukru w badaniach rejestracyjnych COBORU
Nowości hodowli KWS					
ELISKA KWS 	✓	✓	✓	IX X XI	Nr 1 w technologicznym plonie cukru wśród odmian zarejestrowanych w 2018 roku

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

Przedstawiciele KWS służą Państwu w każdej chwili poradą:



Tomasz Rajtar
tel. 600 383 815
e-mail: tomasz.rajtar@kws.com
Cukrownia: Kluczewo



dr Marcin Łada
tel. 602 376 902
e-mail: marcin.lada@kws.com
Cukrownie: Dobrzelin, Nakło, Kruszwica



Tomasz Bondyra
tel. 606 222 313
e-mail: tomasz.bondyra@kws.com
Cukrownie: Krasnystaw, Werbkowice



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

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