



**BETASEED**

BURAK CUKROWY  
2020/2021



BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.

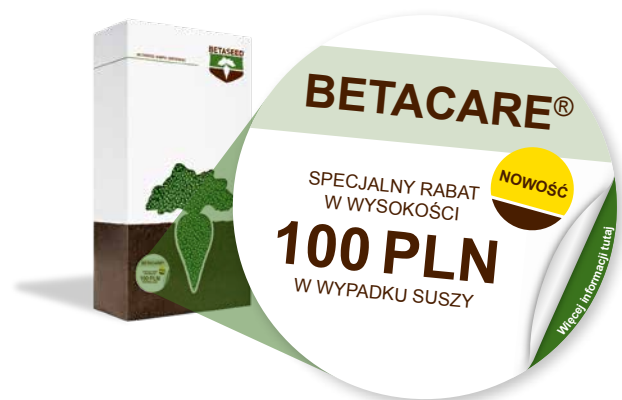
[www.betaseed.pl](http://www.betaseed.pl)

Kupując materiał siewny Betaseed dostajesz specjalny rabat w wysokości 100 PLN za każdą jednostkę siewną Betaseed w przypadku wystąpienia suszy



#### TAK TO DZIAŁA:

1. Kup nasiona Betaseed
2. Zbierz okrągłe naklejki z kodem BetaCare, które znajdują się na każdym opakowaniu nasion
3. W okresie od 01.02.2020 do 15.06.2020 odwiedź stronę BetaCare wpisz swoje zebrane kody z naklejek
4. Uzyskaj 100 PLN za każdy kod, jeśli w lipcu w sierpniu będzie susza.



## DOPASUJ DO SIEBIE NAJLEPSZĄ ODMIANĘ



### Odmiany dające wysokie plony korzeni

Najwyższe plony korzeni z dużą zawartością cukru zwiększą zyski Twojego gospodarstwa. Wybierz materiał siewny dla plantatorów nowoczesnych i nastawionych na sukces. Twój sukces jest także naszym sukcesem!

### Odmiany mające dużą zawartość cukru w korzeniach oraz dobrą jakość technologiczną

Najwyższa polaryzacja i plony korzeni mają bezpośredni wpływ na najwyższe plon cukru. Dzięki temu zredukujesz koszty uprawy buraków. Wybierz odmianę cukrową, która pozwoli Ci zwiększyć dochody z gospodarstwa i osłodzi Twoje działania.



### Odmiany o podwyższonej odporności na choroby i szkodniki

Najwyższa tolerancja (lub odporność) na choroby i szkodniki. Wybierz odmianę z podwyższoną odpornością, która ułatwi Ci dbanie o zdrowotność Twoich upraw. Chroń swoje plony, by szkodniki i choroby nie miały żadnych szans!





## BTS 2205 N

### MĄTWIK BEZ SZANS

**NOWOŚĆ**  
2020

Tolerancja na mątwika

- ✓ Doskonały plon korzeni na poziomie 103% wzorca (średnia z lat 2018 i 2019 ponad 90 t/ha, COBORU)
- ✓ Bardzo dobry plon cukru technologicznego - 101% w stosunku do wzorca
- ✓ Bardzo wysoka tolerancja na mątwika burakowego – na stanowiskach z mątwikiem plon cukru 155% wzorca.

**Jedna z najlepszych na rynku odmian buraków do uprawy na stanowiskach, na których występuje mątwik burakowy.**

		Plon cukru (t/ha)	Plon korzeni (t/ha)	Zawartość cukru (%)
<b>Wzorzec</b>	Wartość bezwzględna	13,9	88,1	18,4
<b>BTS 2205N</b>	Wartość bezwzględna	<b>14,0</b>	<b>90,7</b>	<b>17,6</b>
	% wzorca	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>97</b>

\*wyniki średnie z lat 2018 i 2018, doświadczenia rejestracyjne COBORU  
\*\*wzorzec: Panorama KWS, Fala, Hammond, Marynia/Silesia



## BTS 1125 N

### BARIERA DLA MĄTWIKA

Tolerancja na mątwika

- ✓ Stabilna w plonowaniu
  - plon cukru technologicznego – 102% wzorca\*\*
  - plon korzeni – 103% wzorca\*\*
  - wyrównane plonowanie w latach
- ✓ Wysoka zawartość cukru – 18,3%\*
- ✓ Dobra czystość soku – N alfa-amino poniżej wzorca \*
- ✓ Tolerancja na mątwika burakowego

**Odmiana dla wymagających. Dla plantatorów, którzy chcą osiągać wysokie plony szczególnie na polach zainfekowanych mątwikiem burakowym**

		Plon cukru (t/ha)	Plon korzeni (t/ha)	Zawartość cukru (%)
<b>Wzorzec</b>	Wartość bezwzględna	14,4	88,7	18,4
<b>BTS 1125N</b>	Wartość bezwzględna	<b>14,7</b>	<b>91,5</b>	<b>18,3</b>
	% wzorca	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>100</b>

\*wyniki średnie z lat 2017 i 2018, doświadczenia rejestracyjne COBORU  
\*\*wzorzec: Panorama KWS, Fala, Hammond, Marynia/Silesia





## BTS 3865

MOCNA I NIEZAWODNA

Odporność na rizpmanię

- ✓ Doskonale plonuje
  - największy plon buraków -108% wzorca\*\*
  - bardzo dobry plon cukru technologicznego – 104 % wzorca
- ✓ Stabilne i wysokie plony w latach – niezależnie od warunków pogodowych\*
- ✓ Duża odporność na pośpiechy
- ✓ Przeznaczona do średnio-wczesnego terminu zbioru

Jest to odmiana, która oprócz wysokich plonów niezależnie od presji chorób daje plantatorom wyjątkową kontrolę nad pośpiechami. Nadaje się na średnio-wczesny zbiór.

		Plon cukru (t/ha)	Plon korzeni (t/ha)	Zawartość cukru (%)
<b>Wzorzec</b>	Wartość bezwzględna	14,6	89,8	18,0
<b>BTS 3865</b>	Wartość bezwzględna	<b>15,1</b>	<b>96,9</b>	<b>17,7</b>
	% wzorca	<b>104</b>	<b>108</b>	<b>98,3</b>

\*wyniki średnie z lat 2016 i 2017, doświadczenia rejestracyjne COBORU  
\*\*wzorzec: Panorama KWS, Fala, Hammond, Marynia/Silesia



## BTS 9975

WYTRZYMAŁA I WYDAJNA

Odporność na rizomanie i tolerancja na chwościk

- ✓ Plon korzeni i cukru powyżej standardu\*\*
  - plon cukru technologicznego – 14,8 t/ha – 102% wzorca
  - plon korzeni - 93 t/ha -104% wzorca
- ✓ Polaryzacja powyżej średniej – 17,8%\*
- ✓ Bardzo dobra jakość soku – na poziomie średniej
- ✓ Duża odporność na pośpiechy
- ✓ Nadaje się do zbioru średnio-późnego
- ✓ Przeznaczona do średnio-późnego terminu zbioru

Odmiana, którą cechuje szybki start, dzięki czemu wcześniej zakrywa międzyrzędzia. Termin zbioru średnio-późny.

		Plon cukru (t/ha)	Plon korzeni (t/ha)	Zawartość cukru (%)
<b>Wzorzec</b>	Wartość bezwzględna	14,6	89,8	18
<b>BTS 9975</b>	Wartość bezwzględna	<b>14,8</b>	<b>93,1</b>	<b>17,8</b>
	% wzorca	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>99</b>

\*wyniki średnie z lat 2016 i 2017, doświadczenia rejestracyjne COBORU  
\*\*wzorzec: Panorama KWS, Fala, Hammond, Marynia/Silesia





## BTS 8840

### ODPORNĄ NA PRESJĘ

Odporność na rizpmanię

- ✓ Bardzo duży plon cukru technologicznego i biologicznego – 105% wzorca
- ✓ Ponadprzeciętne plony korzeni – 107% wzorca
- ✓ Odporność na rizomanie i silna tolerancja na chwościki
- ✓ Odmiana o znakomitym potencjale plonowania nawet przy dużej presji chorób

Odmiana wyróżniająca się doskonałym plonowaniem oraz wysokim poziomem tolerancji na chwościki.

Nadaje się na późniejszy zbiór.

		Plon cukru (t/ha)	Plon korzeni (t/ha)	Zawartość cukru (%)
<b>Wzorzec</b>	Wartość bezwzględna	13,5	79,3	19,0
<b>BTS 8840</b>	Wartość bezwzględna	<b>14,1</b>	<b>84,5</b>	<b>18,7</b>
	% wzorca	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>98</b>

Źródło: COBORU 2014-2015

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## CHWOŚCIK BURAKA

### NAJBARDZIEJ ROZPOWSZECHNIONA CHOROBA W EUROPIE

Grzyb *Cercospora beticola* powoduje u buraków cukrowych plamki na liściach - chorobę - chwościk, która jest najbardziej rozpowszechnioną chorobą liści w Europie, powodując największe straty ekonomiczne. Infekcja często powoduje znaczne zmniejszenie plonów korzeni i cukru, nawet o 20%. Niestety, w ciągu ostatnich 50 lat patogen wykazał dużą zdolność do uodporniania się na fungicydy. Dlatego, żeby zmniejszyć jego presję i straty, niezbędna jest skuteczna profilaktyka oraz postęp genetyczny u odmian buraków cukrowych tolerancyjnych na chwościka.



Optymalna temperatura od 25 do 30 °C w dzień oraz powyżej 15 °C nocy



Regularne tworzenie się rosy, wilgotność >90%



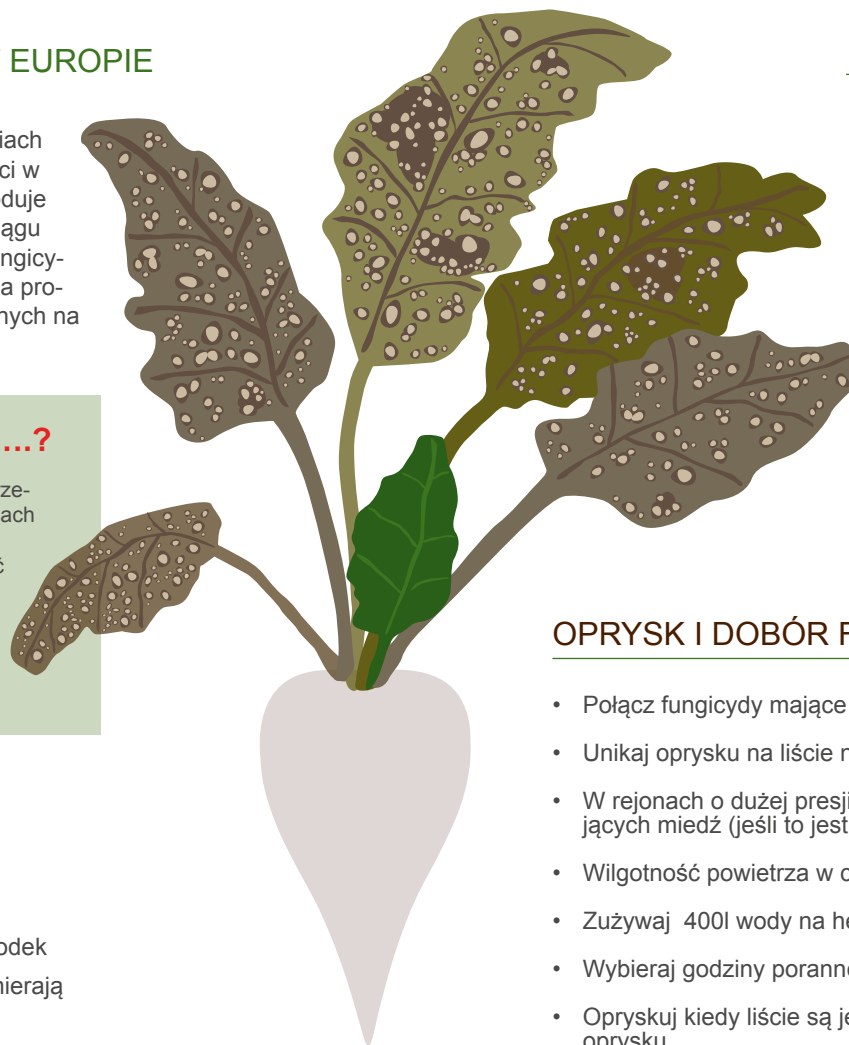
Bliskie sąsiedztwo innych pól z burakami

### CZY WIESZ, ŻE....?

Zarodniki grzyba mogą przetrwać na liściach i korzeniach pozostałych po zbiorze! Zarodniki mogą przetrwać nawet dwa lata od zbioru! Wiosną konidia unoszą się w powietrzu i mogą infekować sąsiadujące plantacje!

## KIEDY I JAK WYKRYWAĆ

- Pierwsze objawy możliwe pod koniec czerwca
- Pierwsze plamki – na najstarszych liściach, 2-3 mm średnica, okrągłe
- Późniejsze plamki – kolor ciemno-brązowy, szary lub jasno-brązowy środek
- Następne objawy – coraz więcej plamek, łączą się ze sobą, liście obumierają
- Szybko choroba rozprzestrzenia się także na młode liście



## POLITYKA ANTYODPORNOŚCIOWA

- ✓ Pierwszy zabieg fungicydowy wykonaj już przed infekcją
- ✓ Stosuj maksymalne dawki fungicydów, bez redukcji dawek
- ✓ Unikaj produktów ze strobiluriną solo, mieszaj z fungicydami kontaktowymi
- ✓ Zapewnij jak najdłuższe przerwy w uprawie buraków na tym samym polu

## OPRYSK I DOBÓR FUNGICYDÓW

- Połącz fungicydy mające różne sposoby działania
- Unikaj oprysku na liście nakładające się na siebie od góry
- W rejonach o dużej presji stosuj dodatek preparatów zawierających miedź (jeśli to jest dozwolone)
- Wilgotność powietrza w czasie zabiegu powinna być wysoka
- Zużywaj 400l wody na hektar, żeby uniknąć drobnych kropeł
- Wybieraj godziny poranne, żeby poprawić skuteczność
- Opryskuj kiedy liście są jędrne, żeby zwiększyć powierzchnię oprysku

## PRÓG SZKODLIWOŚCI – KIEDY WYKONAĆ PIERWSZY OPRYSK

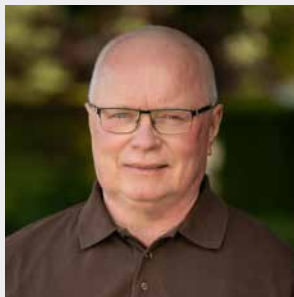
- Do 31 lipca -5 liści na 100 zerwanych ma 1 plamkę lub więcej
- Od 1 sierpnia do połowy sierpnia – 15% liści ma plamkę lub więcej
- Po połowie sierpnia – 45% liści ma plamkę lub więcej

## SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI



**MANAGER NA POLSKĘ –  
NORDZUCKER POLSKA S.A.  
P&L POLSKA S.A.  
WIESŁAW FILIPIAK**

Tel.: +48 501 956 433  
wfilipiak@betaseed.com



**MANAGER NA POLSKĘ –  
SUDZUCKER POLSKA S.A.  
KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A.  
MIROSŁAW PRZYJEMSKI**

Tel.: +48 509 992 176  
mprzyjemski@betaseed.com

Betaseed GmbH  
Friedrich-Ebert-Anlage 36  
60325 Frankfurt am Main  
Germany



bądź na bieżąco z nowościami



[www.betaseed.pl](http://www.betaseed.pl)