



Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group



Doświadczenia ściśle 2013

Jednostka doświadczalna NZP

Konferencja STC

Postęp w uprawie buraków i w gospodarce surowcowej

Zamość, 23.06.2014 r.



Doświadczenia ścisłe 2013

Lokalizacja doświadczeń

- 1 Ćmachowo Huby
- 2 Wierzchocin
- 3 Karolin
- 4 Sławkowo
- 5 Błoto
- 6 Unisław
- 7 Kończewice
- 8 Stablewice
- 9 Fałęcin
- 10 Brąchnówko
- 11 Uścięcice

- 12 KHBC Straszków





Doświadczenia ściśle 2013

Tematyka i zakres doświadczeń ścisłych

	CHE	OPA	NZP	zakres
Doświadczenie odmianowe	2	2	4	33 odmian 4 powtórzenia
Doświadczenie zaprawowe	1		1	8 zapraw, 4 powtórzenia w ramach programu IfZ
Doświadczenie fungicydowe	1	2	3	11 fungicydów 4 powtórzenia
Doświadczenie z gęstością siewu	1	1	2	6 różnych odległości w rzędzie 4 powtórzenia
Doświadczenie odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych	2		2	9 odmian tolerancyjnych 4 powtórzenia
Doświadczenie odmian tolerancyjnych w warunkach normalnych	1	1	2	5 odmian tolerancyjnych oraz 5 odmian klasycznych 4 powtórzenia



Doświadczenia ściśle 2013

Tematyka i zakres doświadczeń łąnowych

	CHE	OPA	NZP	zakres
Uprawowe Strip-Till	1		1	2 systemy uprawy
Uprawowe współpraca z firmą KWS	1		1	5 systemów uprawy



Doświadczenia ściśle 2013

Lokalizacje i terminy siewu doświadczeń

	termin siewu	odmianowe	fungicydowe	małwikowe	zaprawowe i inne
Ćmachowo Huby rejon plantacyjny Szamotuły	22.04.	odmianowe 132 poletka	fungicydowe 44 poletka		
Wierzchocin rejon plantacyjny Szamotuły	20.04.	odmianowe 132 poletka		doś. małwikowe w war. normalnych 40 prób	gęstość siewu 24 poletka
Uniław rejon plantacyjny Unisław	23.04.				odmian tolerancyjnych 44 poletek
Błoto rejon plantacyjny Unisław	23.04.				odmian tolerancyjnych 44 poletek
Kończewice rejon plantacyjny Chełmża	26.04.	odmianowe 132 poletka			zaprawowe 32 poletka
PW Farol sp. z o.o. Fałęcin rejon plantacyjny Chełmża	24.04.		fungicydowe 44 poletka		gęstość siewu 24 poletka
Karolin rejon plantacyjny Szamotuły	25.04.		fungicydowe 44 poletka		
Stablewice rejon plantacyjny Unisław	24.04.	odmianowe 132 poletka		doś. małwikowe w war. normalnych 40 prób	doś. małwikowe w war. normalnych 40 prób



Doświadczenia ścisłe 2013

Lokalizacje i terminy siewu doświadczeń

	termin siewu	odmianowe	fungicydowe	uprawowe	uprawowe
Sławkowo rejon plantacyjny Chełmża	17.04. 18.04.			doś. łanowe uprawowe Strip-Till 2 poziomy czynnika	doś. łanowe uprawowe współpraca z KWS 5 poziomów czynnika



Doświadczenia ściśle 2013

Jednostka doświadczalna NZP

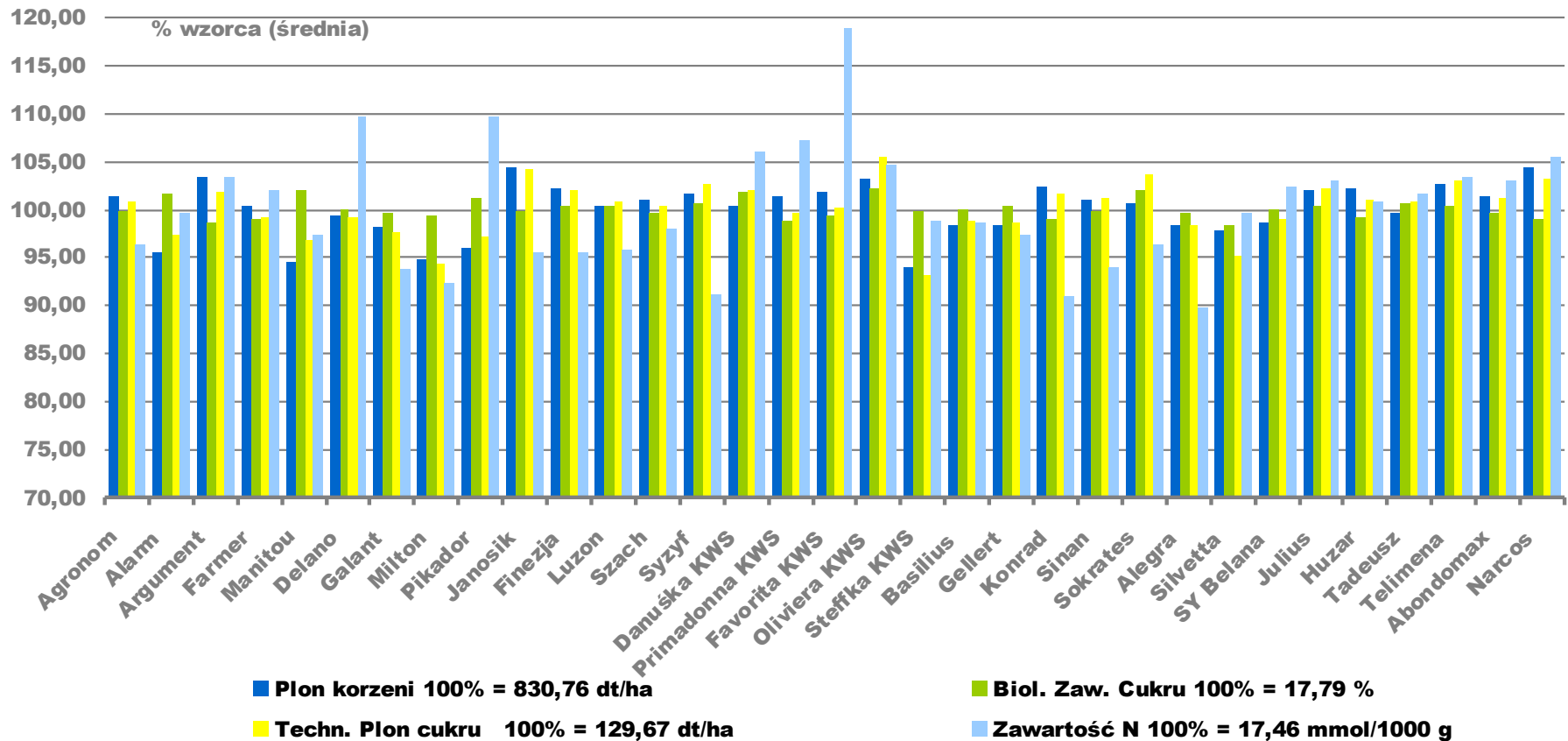
- **Siew opóźniony w stosunku do lat poprzednich – wykonany w optymalnych warunkach uwilgotnienia gleby w terminie pomiędzy 18 a 26 kwietnia,**
- **Opady w maju i czerwcu w ilościach przekraczających średnie wieloletnie**
- **W lipcu i sierpniu wysokie temperatury - sprzyjające warunki dla wzrostu i rozwoju roślin**
- **Zbiór poletek doświadczalnych: październik,**
- **Analiza prób w laboratorium w Straszku – październik,**
- **Opracowanie wyników doświadczeń – listopad, grudzień.**



Doświadczenia ściśle 2013

Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczeń odmianowych – synteza wyników z czterech lokalizacji

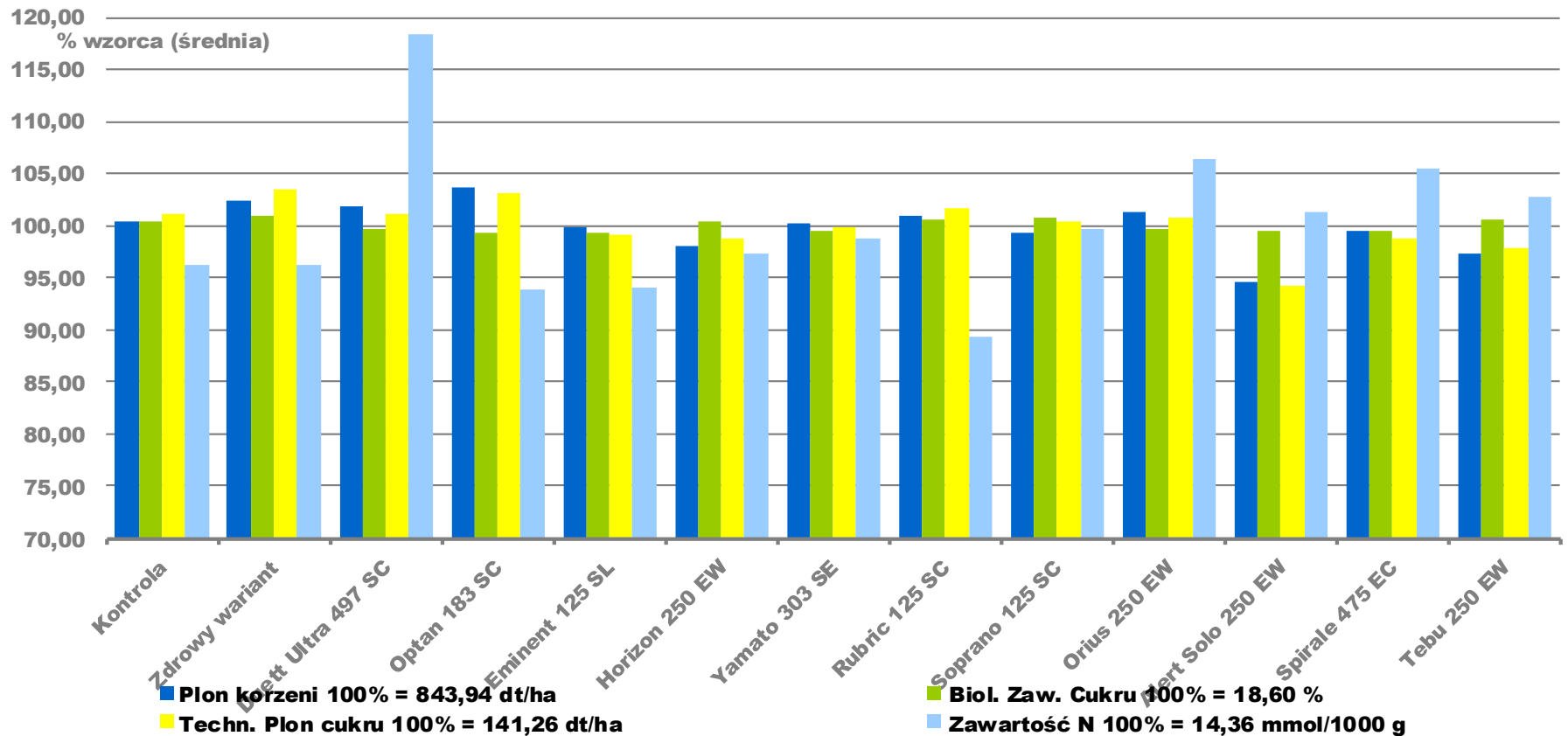




Doświadczenia ściśle 2013

Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczeń fungicydowych – synteza wyników z trzech lokalizacji

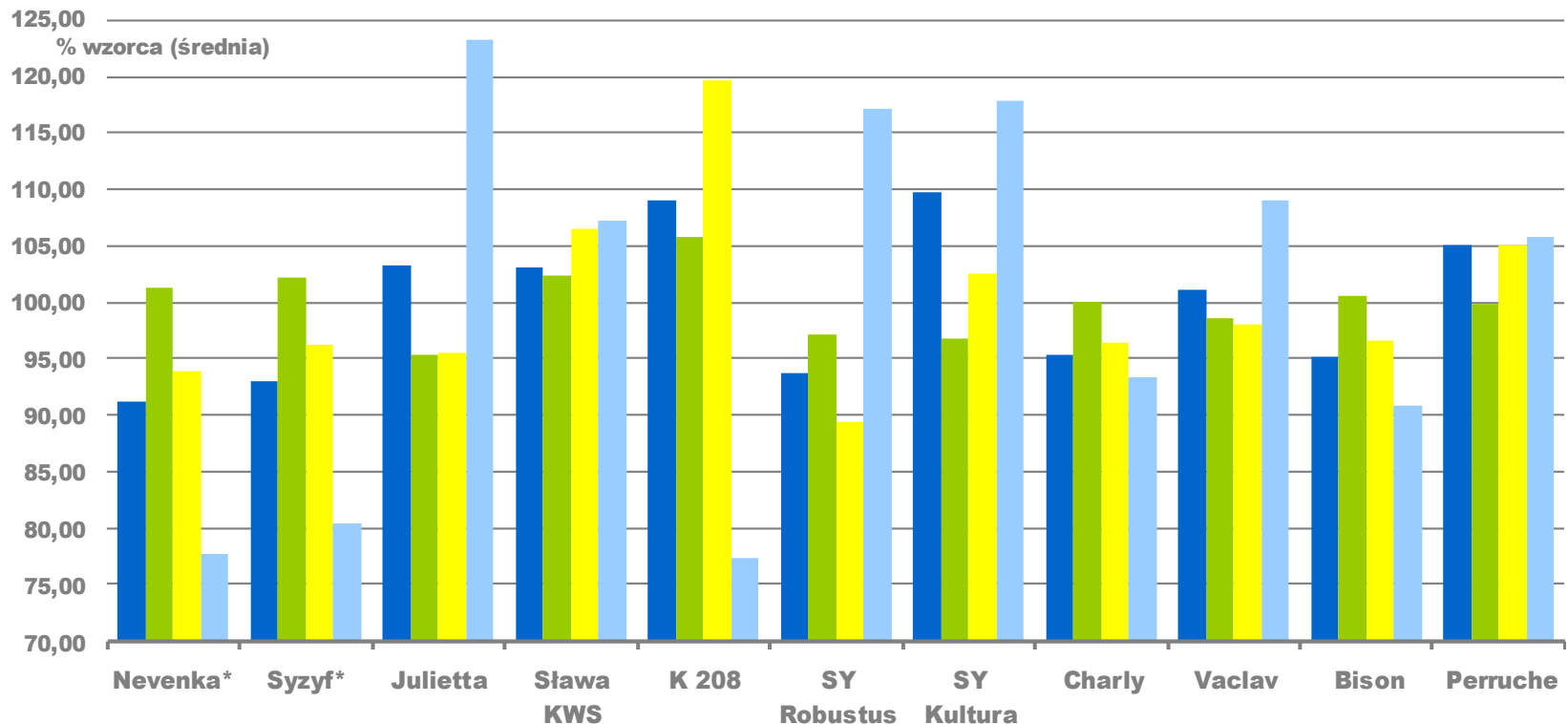




Doświadczenia ściśle 2013 Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczenia odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych – synteza z dwóch lokalizacji

Wyniki analizy zawartości jaj i larw mątwika: Błoto 662 i Unisław 761 w 100 g gleby



* - odm. standardowe
■ Plon korzeni 100% = 788,46 dt/ha
■ Techn. Plon cukru 100% = 114,18 dt/ha

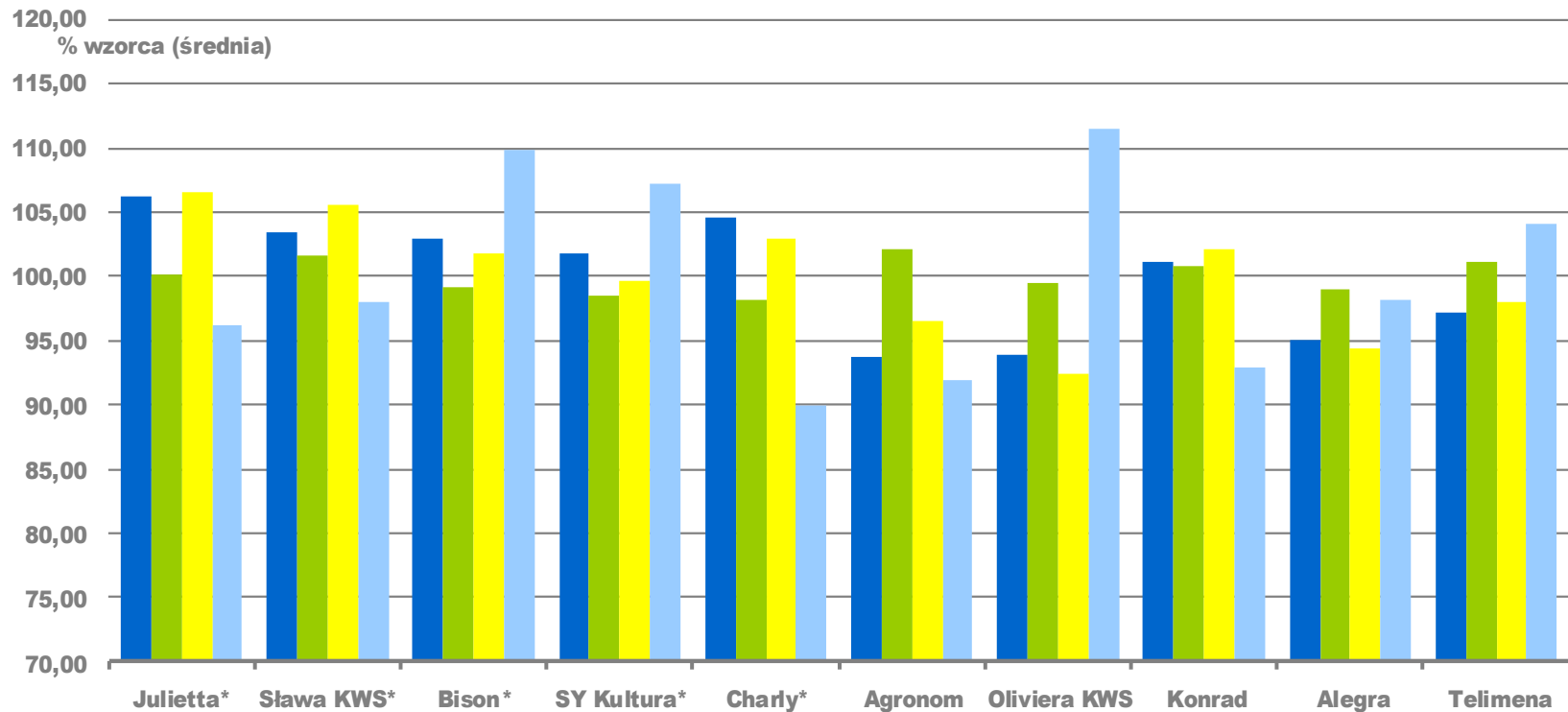
■ Biol. Zaw. Cukru 100% = 16,84 %
■ Zawartość N 100% = 14,36 mmol/1000 g



Doświadczenia ściśle 2013

Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczenia odmian tolerancyjnych w warunkach normalnych – synteza z dwóch lokalizacji



* - odm. tolerancyjne

■ Plon korzeni 100% = 890,99 dt/ha

■ Biol. Zaw. Cukru 100% = 17,10 %

■ Techn. Plon cukru 100% = 134,36 dt/ha

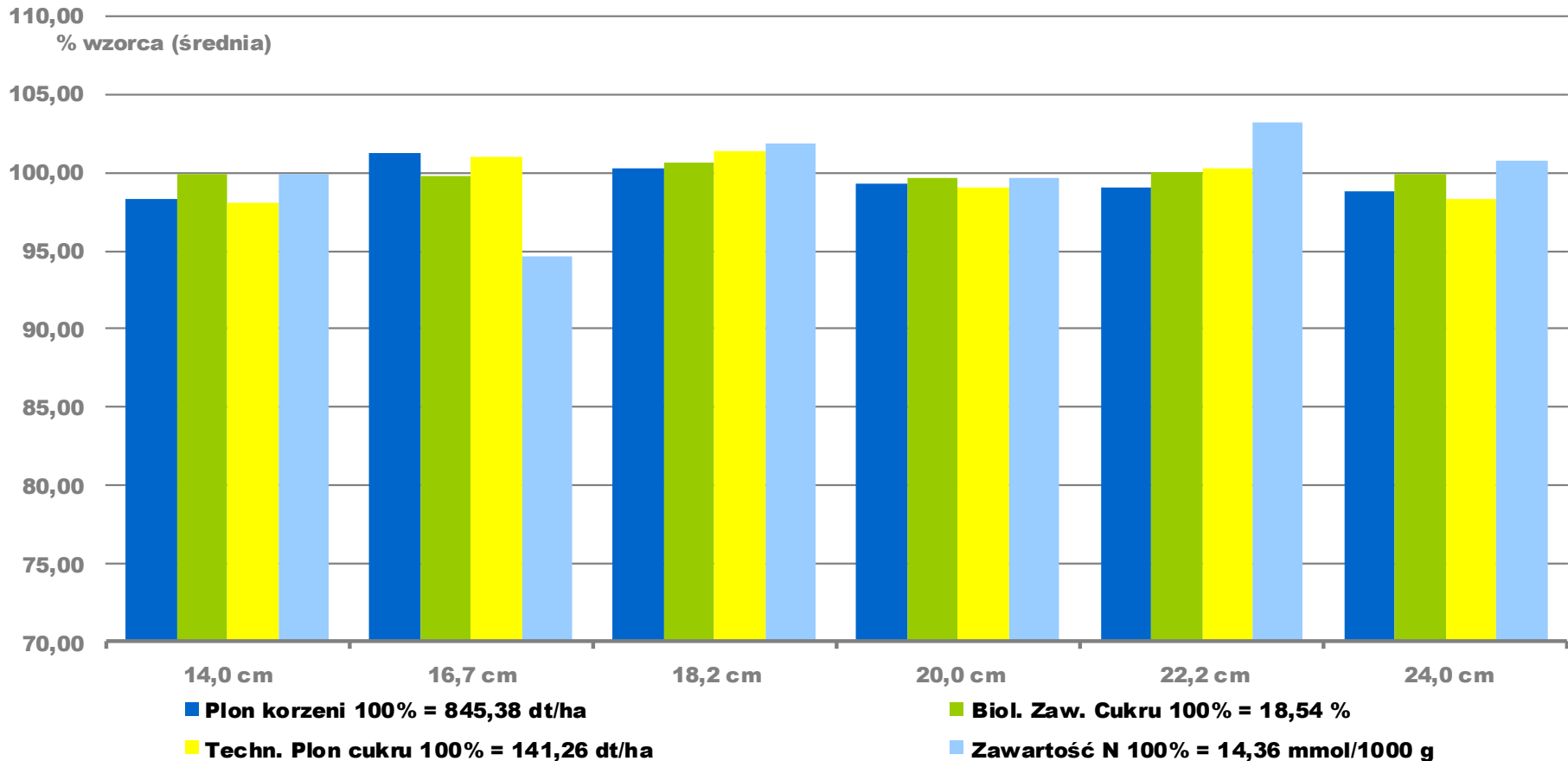
■ Zawartość N 100% = 18,23 mmol/1000 g



Doświadczenia ściśle 2013

Jednostka doświadczalna NZP

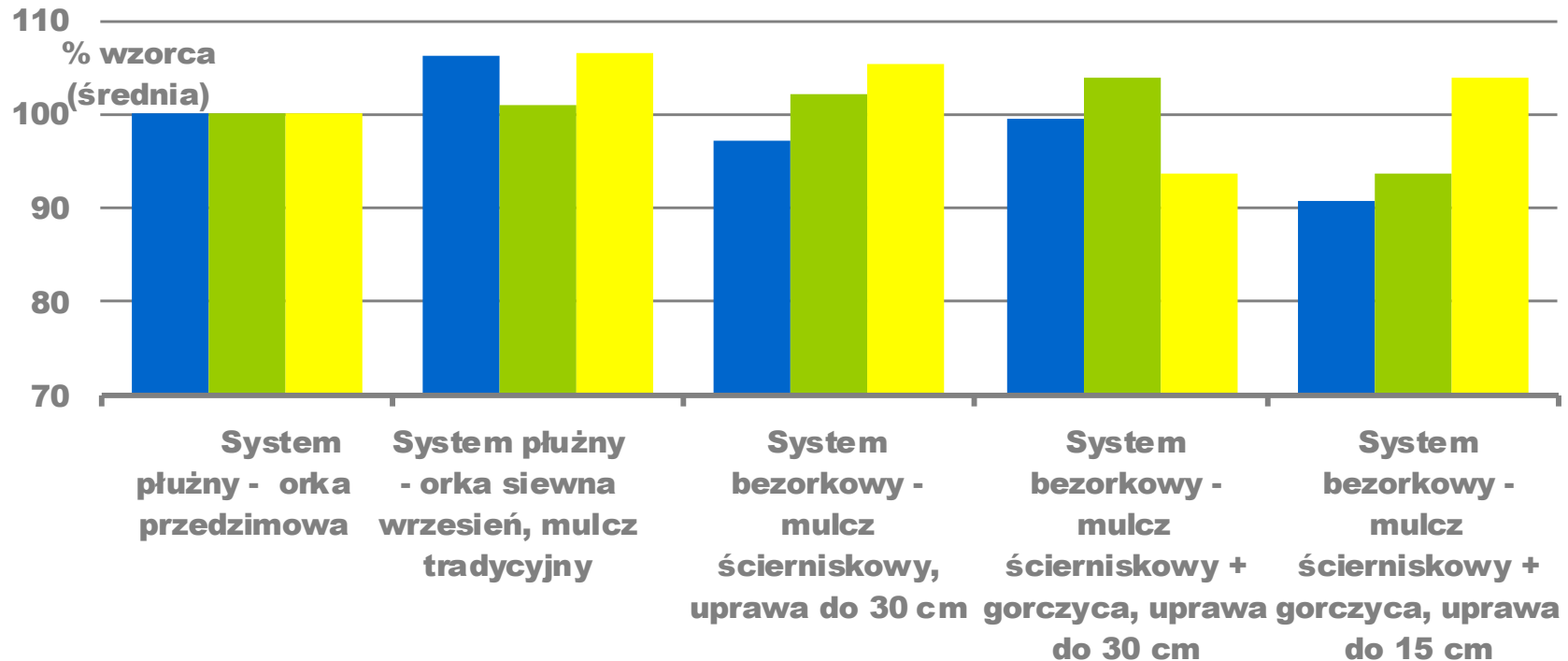
Wyniki doświadczenia gęstość siewu – synteza z dwóch lokalizacji





Doświadczenia ściśle 2013 Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczenia łanowego uprawowego przy współpracy z KWS – synteza z jednej lokalizacji



■ **Plon korzeni 100% = 929 dt/ha**

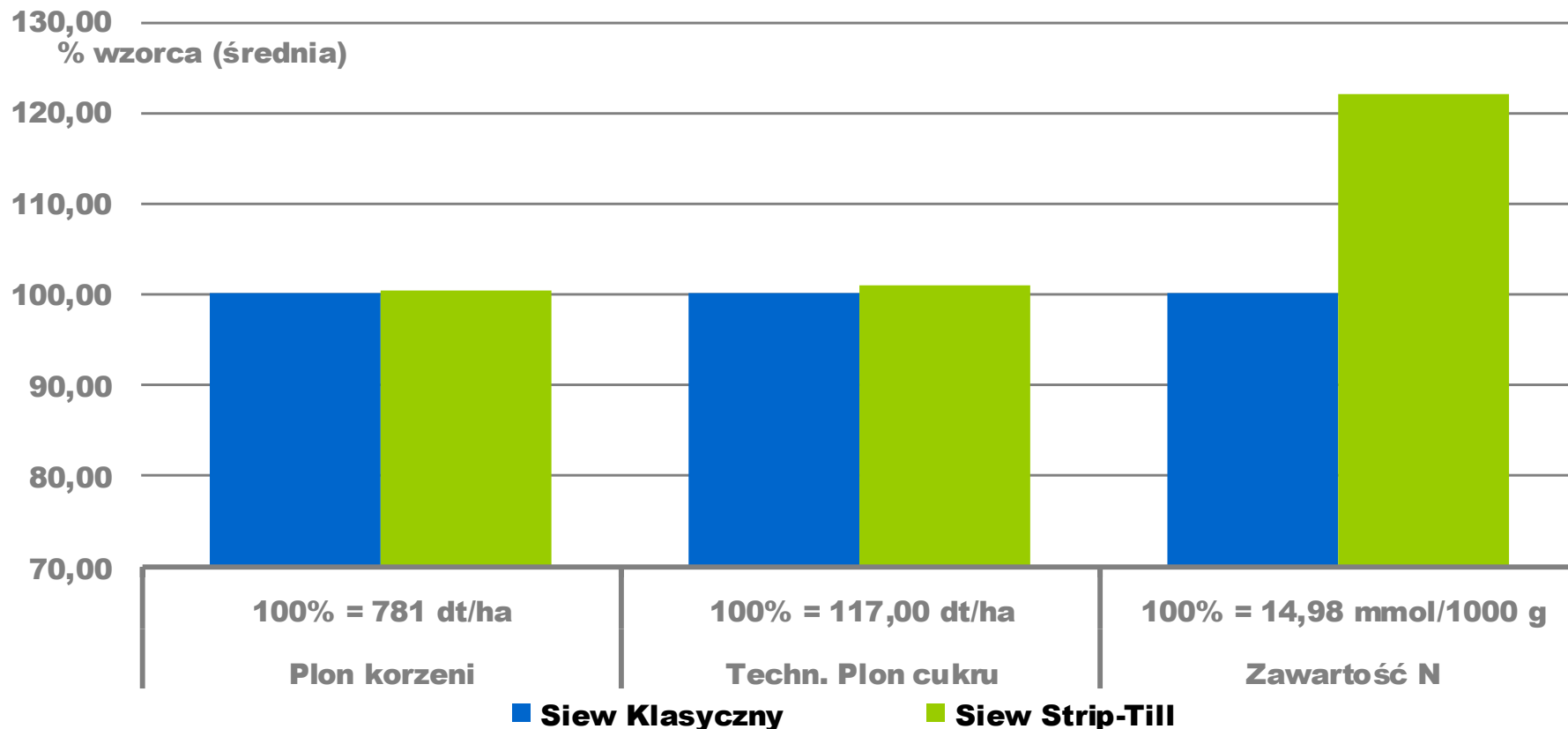
■ **Techn. Plon cukru 100% = 116,10 dt/ha**

■ **Zawartość N 100% = 38,24 mmol/1000 g**



Doświadczenia ściśle 2013 Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczenia łanowego uprawowego siew klasyczny – siew metodą Strip-Till – synteza z jednej lokalizacji





Nordzucker Polska
Member of Nordzucker Group

Doświadczenia ściśle 2013
Jednostka doświadczalna NZP

Dziękuję za Uwagę

