



**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Doświadczenia ściśle 2012**

### **Jednostka doświadczalna NZP**

Konferencja STC

Postęp w uprawie buraków i w gospodarce surowcowej

Toruń, 05.06.2013 r.



## Doświadczenia ścisłe 2012

### Lokalizacje i terminy siewu doświadczeń

	termin siewu	odmianowe	fungicydowe	zaprawowe i inne
Ćmachowo Huby rejon plantacyjny Szamotuły	28.03.	odmianowe 124 poletek		
Wierzchoćin rejon plantacyjny Szamotuły	03.04.	odmianowe 124 poletek		gęstość siewu 24 poletka
Unisław rejon plantacyjny Unisław	27.03.			odmian tolerancyjnych 32 poletek
Błoto rejon plantacyjny Unisław	27.03.			odmian tolerancyjnych 32 poletek
Kończewice rejon plantacyjny Chełmża	10.04.	odmianowe 124 poletek	fungicydowe 44 poletka	
PW Farol sp. z o.o. Falęcín rejon plantacyjny Chełmża	10.04.		fungicydowe 44 poletka	zaprawowe 32 poletka gęstość siewu 24 poletka
Karolin rejon plantacyjny Szamotuły	29.03.		fungicydowe 44 poletka	odmian tolerancyjnych 32 poletek
Stablewice rejon plantacyjny Unisław	06.04.	odmianowe 124 poletek		



## Doświadczenia ścisłe 2012

### Lokalizacje i terminy siewu doświadczeń

	termin siewu	odmianowe	fungicydowe	zaprawowe i inne
Brąchnówko rejon plantacyjny Chełmża	29.03.			doś. łanowe uprawowe 20 prób
Sokołowo rejon plantacyjny Chełmża	termin zbioru 21.10.			doś. łanowe określające straty podczas zbioru 5 frakcji, 3 kombajny 6 rzędowe

## Doświadczenia ścisłe 2012

### Pobieranie prób glebowych i siew doświadczeń ścisłych

---





# Doświadczenia ściśle 2012

## Lokalizacje doświadczeń

- 1 Ćmachowo Huby
- 2 Wierzchocin
- 3 Karolin
- 4 Żegowo
- 5 Błoto
- 6 Unisław
- 7 Kończewice
- 8 Stablewice
- 9 Fałęcin
- 10 Brąchnówko
- 11 Uścięcice
- 12 Sokołowo
- 13 KHBC Straszaków





## Doświadczenia ściśle 2012

### Tematyka i zakres doświadczeń ścisłych

	CHE	OPA	NZP	zakres
Doświadczenie odmianowe	2	2	4	31 odmian 4 powtórzenia
Doświadczenie zaprawowe		1	1	8 zapraw, 4 powtórzenia w ramach programu IfZ
Doświadczenie fungicydowe	2	1	3	9 fungicydów 4 powtórzenia
Doświadczenie z gęstością siewu	1	1	2	6 różnych odległości w rzędzie 4 powtórzenia
Doświadczenie odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych	1	1	2	8 odmian tolerancyjnych 4 powtórzenia



## Doświadczenia ściśle 2012

### Tematyka i zakres doświadczeń łąnowych

---

	CHE	OPA	NZP	zakres
Uprawowe	1		1	4 systemy uprawy
Straty podczas zbioru	1		1	Holmer, Ropa, Grimme



## **Doświadczenia ściśle 2012**

### **Jednostka doświadczalna NZP**

---

- **Dobre warunki siewu w kwietniu (siewy przeprowadzone pomiędzy 26 marzec a 10 kwietnia),**
- **Maj – dobre warunki wegetacji,**
- **W dalszym okresie wegetacji sprzyjająca pogoda,**
- **W lipcu i sierpniu upalne dni przeplatane z opadami i gradobicia,**
- **Zbiór ze wszystkich założonych parceli: październik,**
- **Analiza prób w laboratorium w Straszku – październik,**
- **Opracowanie wyników doświadczeń – listopad, grudzień.**

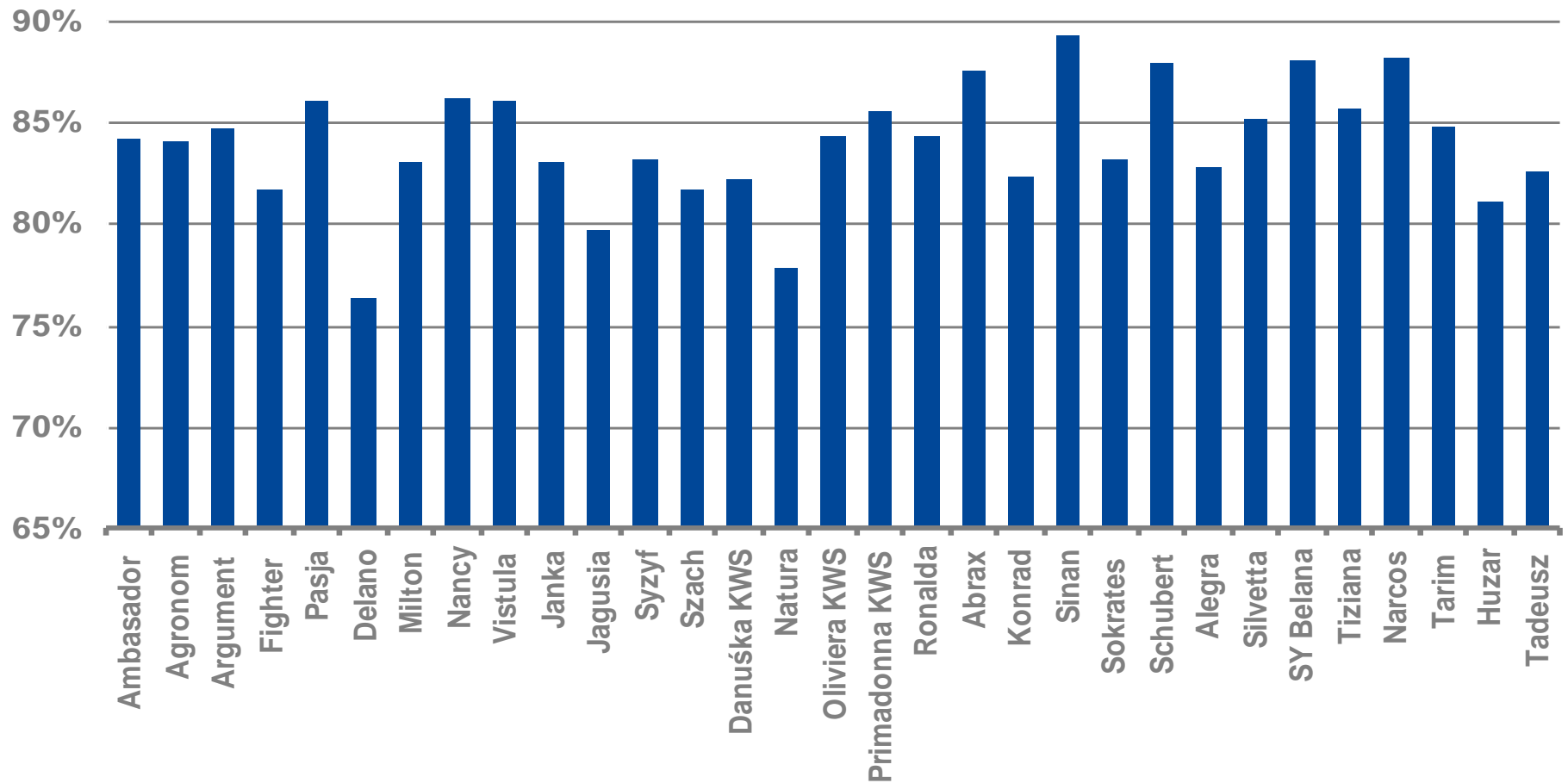




# Wyniki doświadczeń ścisłych 2012

## Jednostka doświadczalna NZP

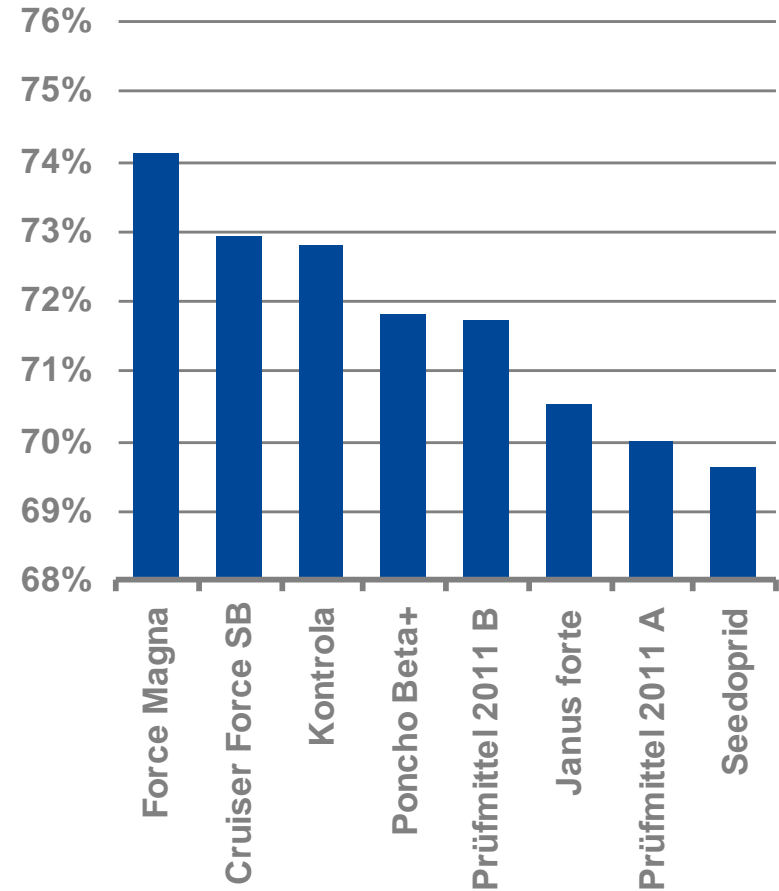
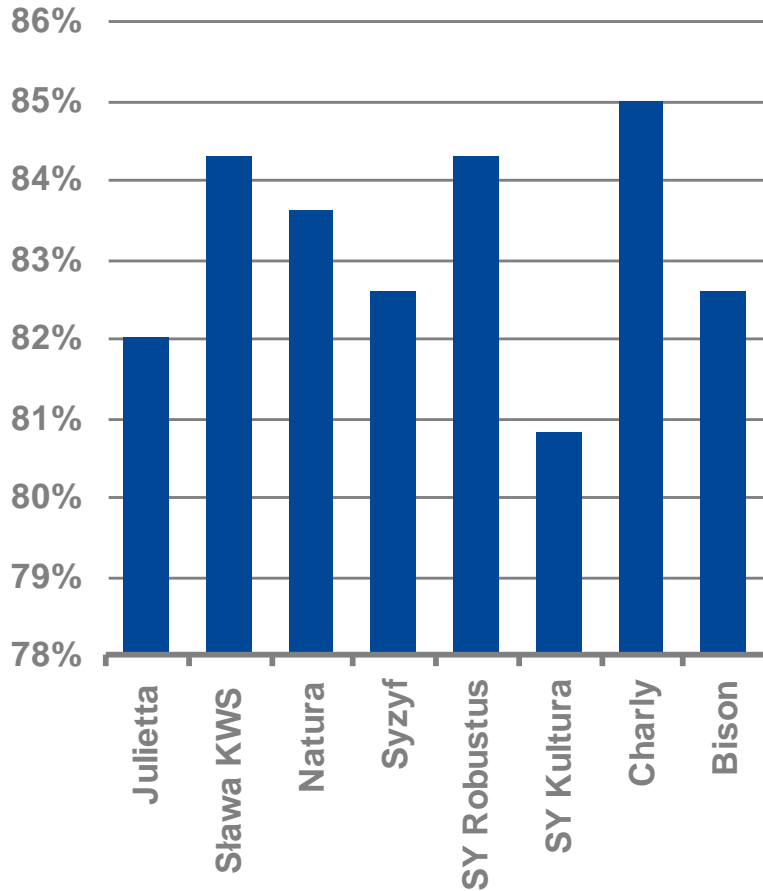
### Wschody polowe – doświadczenia odmianowe





## Wyniki doświadczeń ścisłych 2012 Jednostka doświadczalna NZP

.....  
**Wschody polowe odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych oraz  
w doświadczeniu zaprawowym**

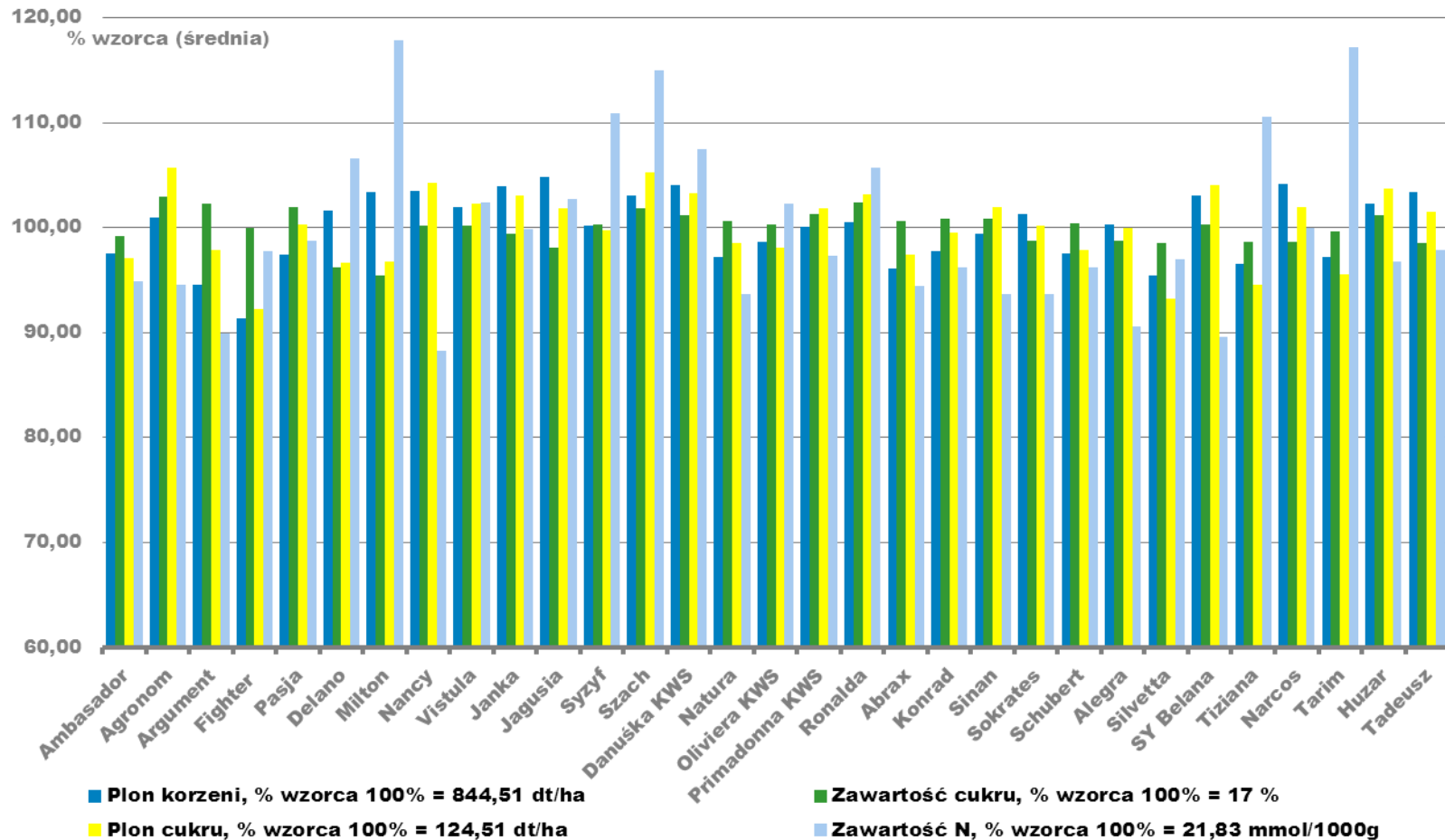




## Wyniki doświadczeń ścisłych 2012

### Jednostka doświadczalna NZP

#### Wyniki doświadczeń odmianowych – synteza wyników z czterech lokalizacji

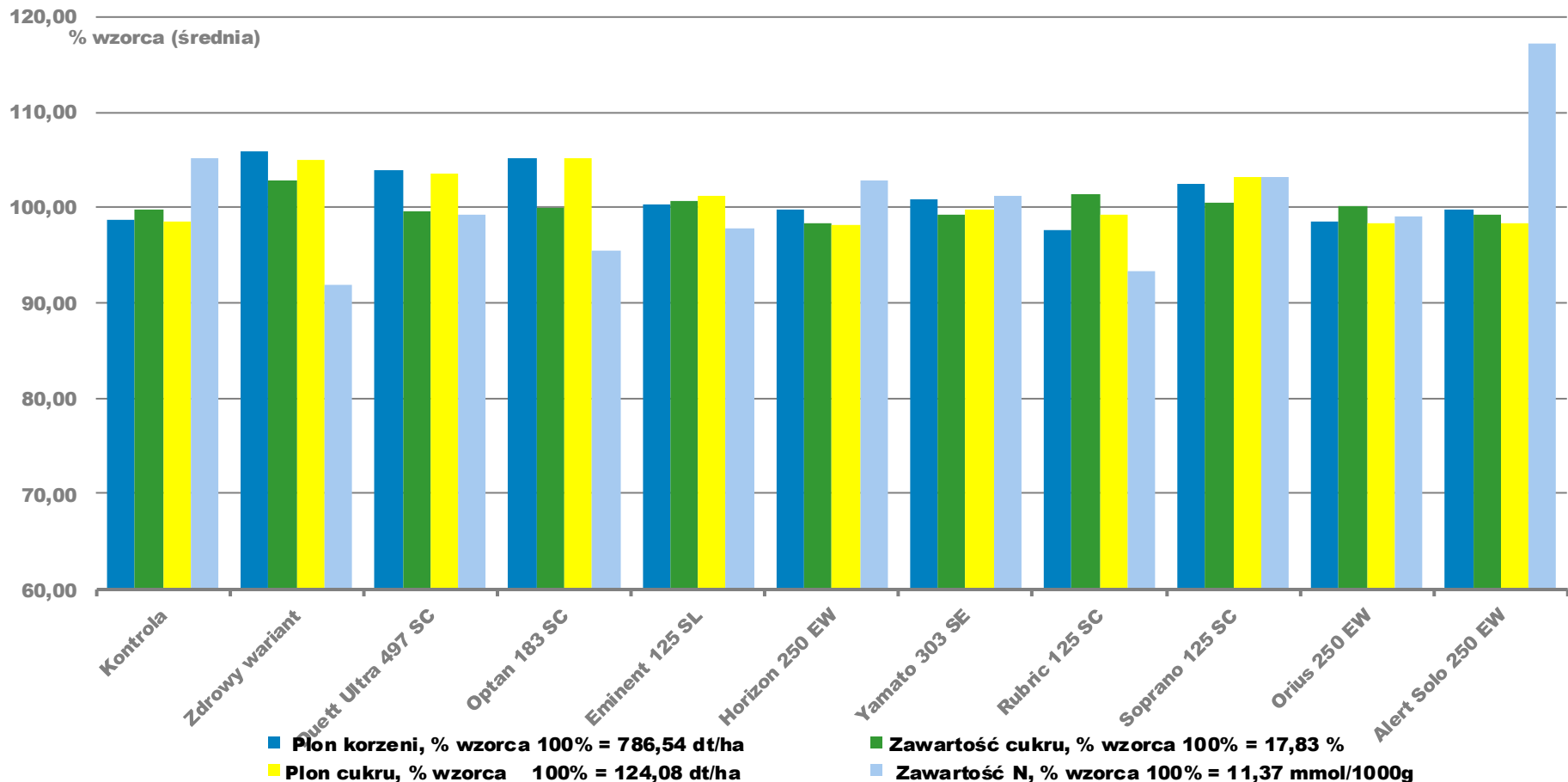




## Wyniki doświadczeń ścisłych 2012

### Jednostka doświadczalna NZP

#### Wyniki doświadczeń fungicydowych – synteza wyników z trzech lokalizacji

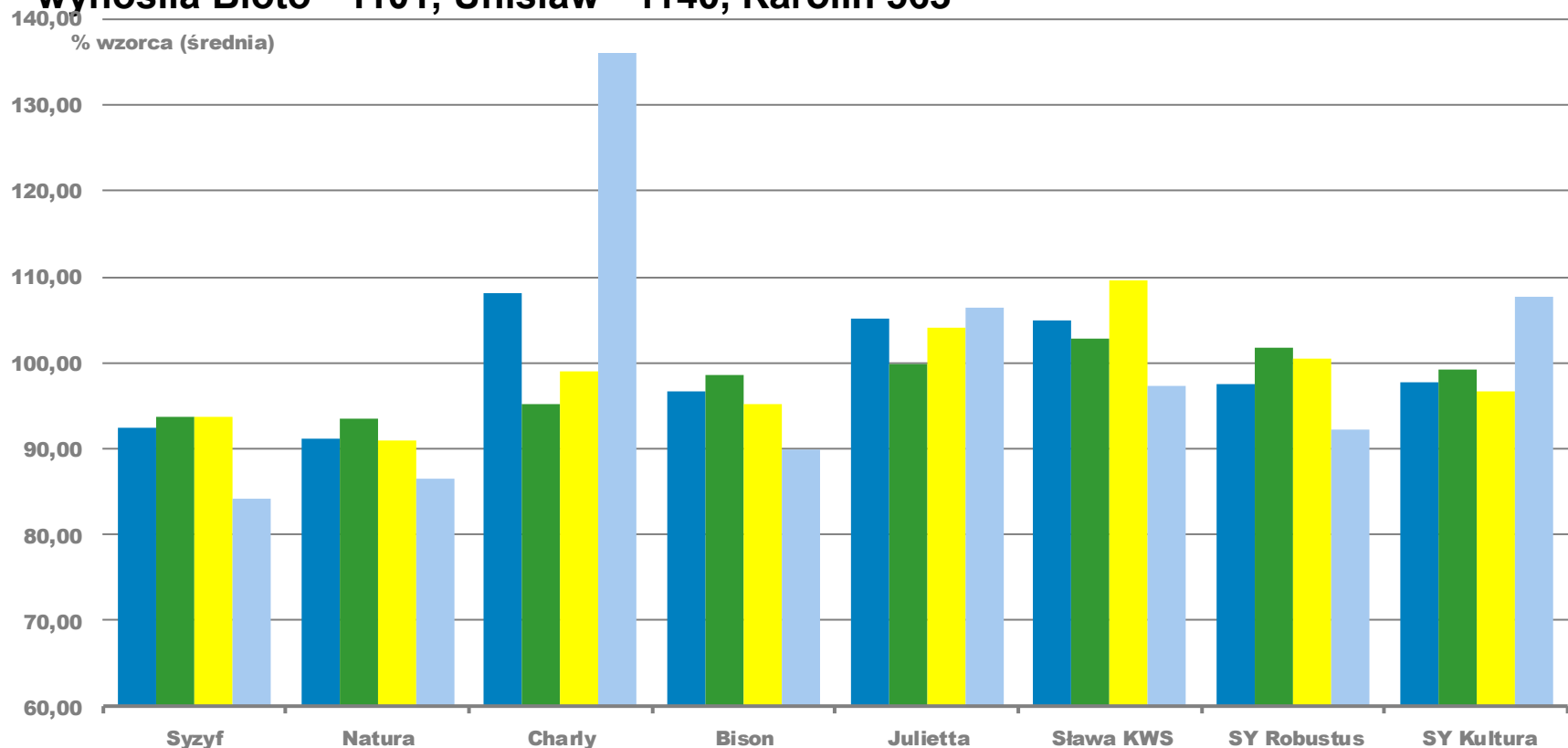




## Wyniki doświadczeń ścisłych 2012

### Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczenia odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych. Synteza wyników z trzech lokalizacji. Liczba jaj i larw mątwika burakowego w 100 g gleby wynosiła Błoto - 1101, Unisław - 1140, Karolin 563



■ Plon korzeni, 100% = 910,05 dt/ha

■ Zawartość cukru, 100% = 16,22 %

■ Plon cukru, 100% = 124,98 dt/ha

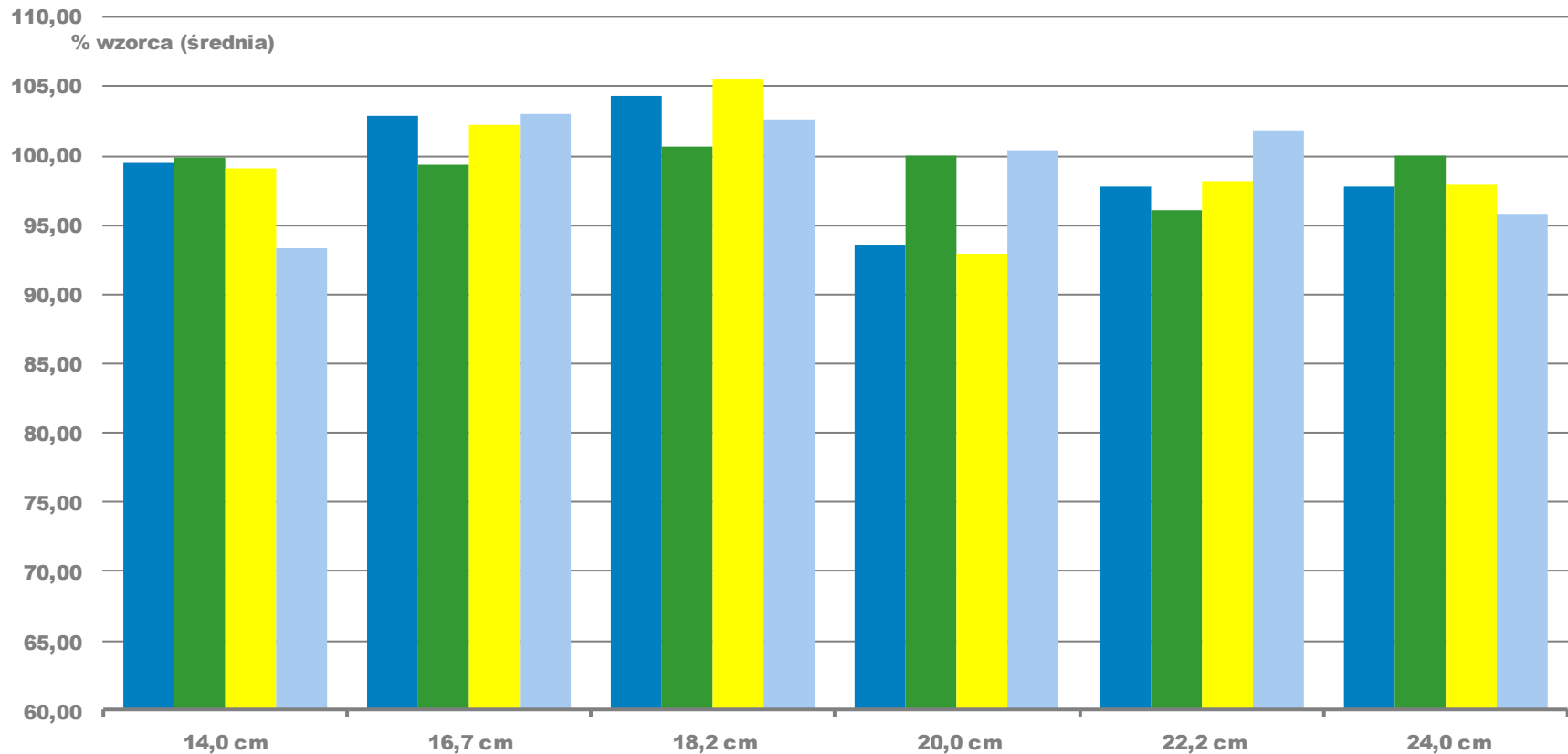
■ Zawartość N, 100% = 26,49 mmol/1000g



## Wyniki doświadczeń ścisłych 2012

### Jednostka doświadczalna NZP

#### Wyniki doświadczenia gęstość siewu – synteza z dwóch lokalizacji



■ Plon korzeni, % wzorca 100% = 826,86 dt/ha

■ Plon cukru, % wzorca 100% = 122,84 dt/ha

■ Zawartość cukru, % wzorca 100% = 16,83 %

■ Zawartość N, % wzorca 100% = 7,65 mmol/1000g

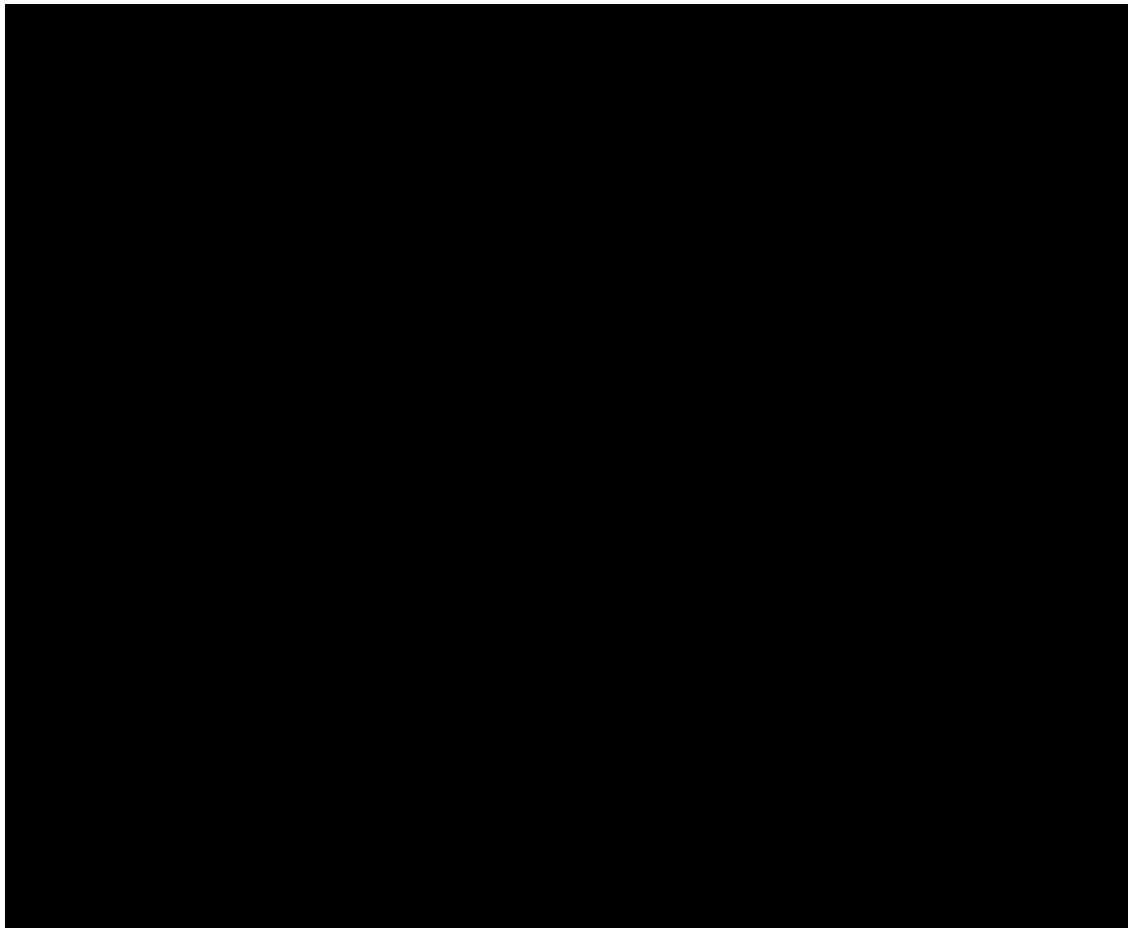


## **Wyniki doświadczeń łanowych 2012**

### **Jednostka doświadczalna NZP**

---

**Doświadczenie łanowe – określenie strat podczas zbioru kombajnami 6  
rzędownymi**

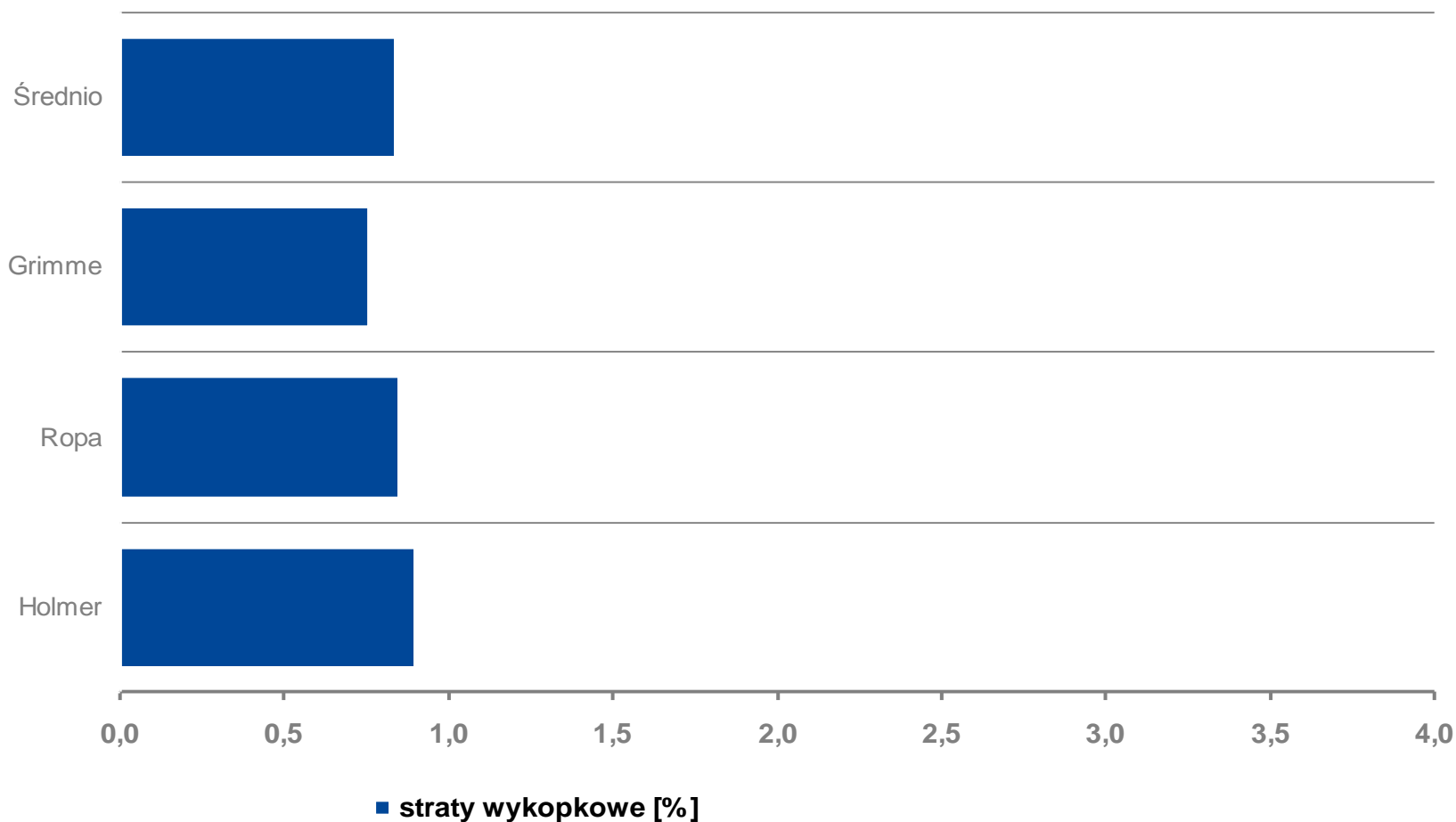




## Wyniki doświadczeń łanowych 2012

### Jednostka doświadczalna NZP

#### Straty podczas zbioru



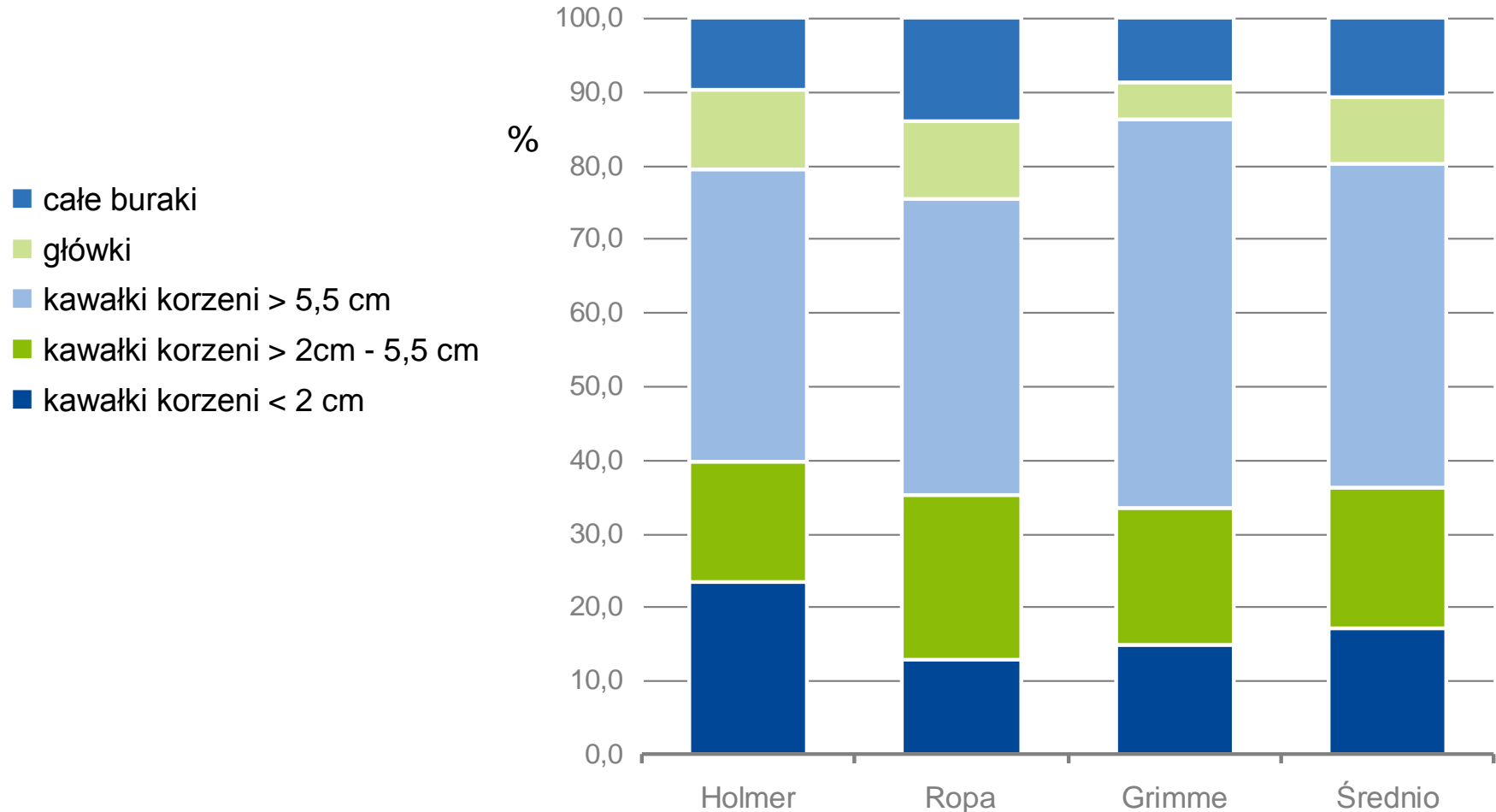




## Wyniki doświadczeń łanowych 2012

### Jednostka doświadczalna NZP

#### Straty podczas zbioru - frakcje





# Wyniki doświadczeń łanowych 2012

## Jednostka doświadczalna NZP

### Łanowe doświadczenie uprawowe

#### Schemat czynników oraz uprawek w doświadczeniu łanowym 2011/2012

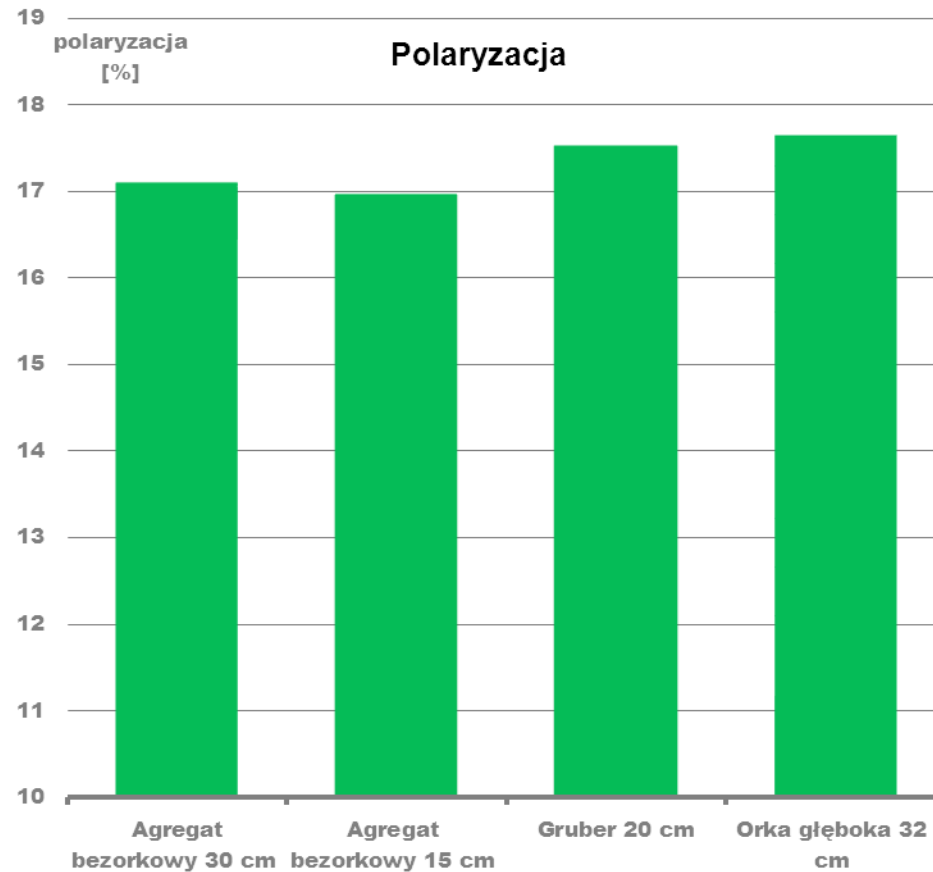
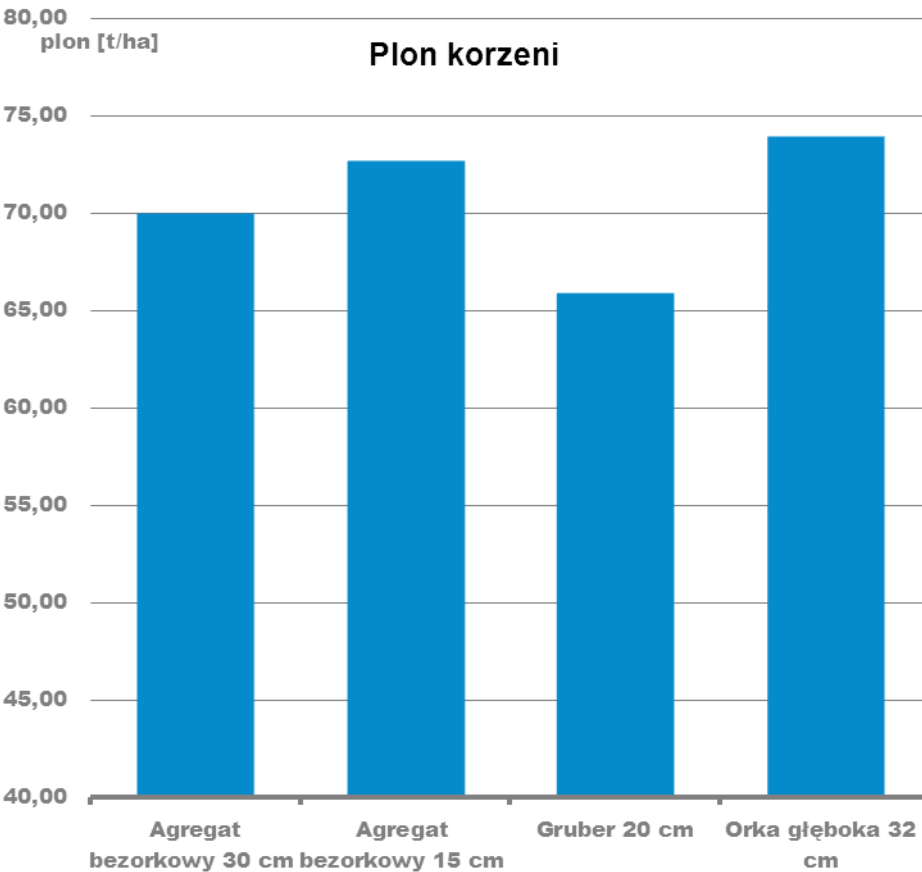
Orka głęboka 32 cm	Gruber 20 cm	Agregat bezorkowy 15 cm	Agregat bezorkowy 30 cm	
	Gruber 10 cm 15.VIII.2011	Gruber 10 cm 15.VIII.2011	Gruber 10 cm 15.VIII.2011	lato
	Siew gorczycy-20 kg/ha 20.VIII.2011	Siew gorczycy-20 kg/ha 20.VIII.2011	Siew gorczycy-20 kg/ha 20.VIII.2011	
Talerzówka 30.VIII.2011	Roundup -3l/ha 2.X.2011	Roundup -3l/ha 2.X.2011	Roundup -3l/ha 2.X.2011	jesień
Nawożenie NPK 28.X.2011	Nawożenie NPK 28.X.2011	Nawożenie NPK 28.X.2011	Nawożenie NPK 28.X.2011	
Orka głęboka 32 cm 28.X.2011	Gruber 20 cm 28.X.2011	Agregat bezorkowy 15 cm 28.X.2011	Agregat bezorkowy 30 cm 28.X.2011	wiosna
Agregat 02.04.2012	Agregat 02.04.2012	Agregat 02.04.2012	Agregat 02.04.2012	
Siew buraków 02.04.2012	Siew buraków 02.04.2012	Siew buraków 02.04.2012	Siew buraków 02.04.2012	
18 l/ha zużycie paliwa	9 l/ha zużycie paliwa	9,5 l/ha zużycie paliwa	11 l/ha zużycie paliwa	



# Wyniki doświadczeń łanowych 2012

## Jednostka doświadczalna NZP

### Łanowe doświadczenie uprawowe

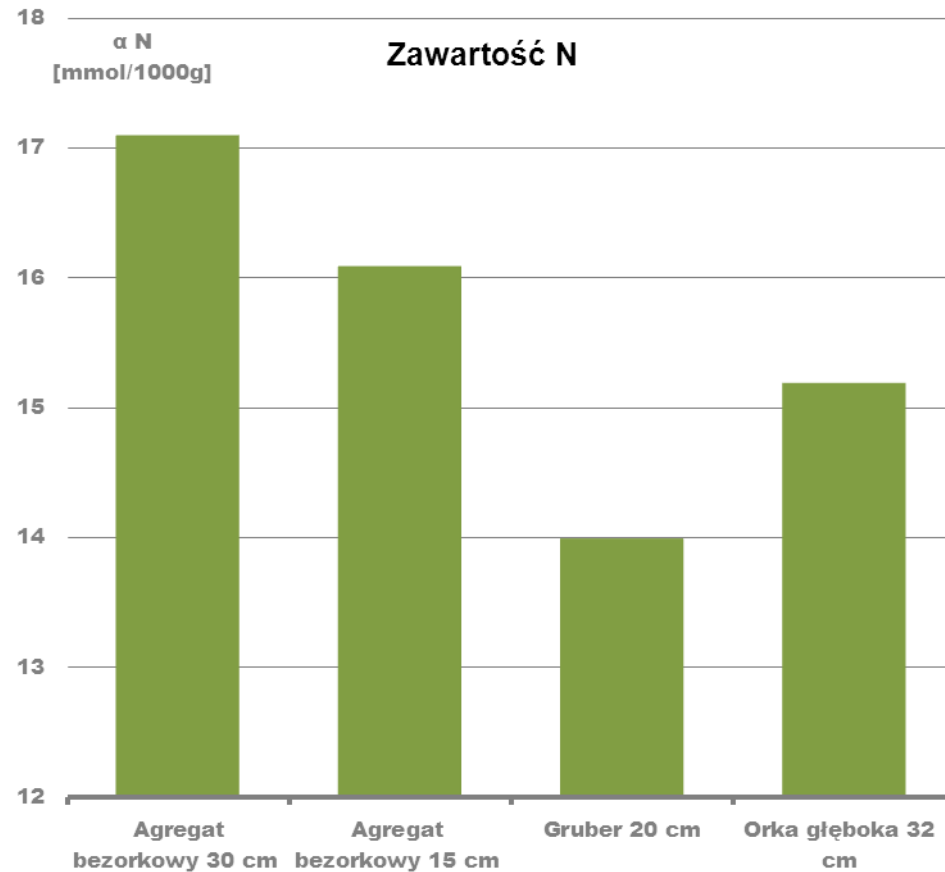
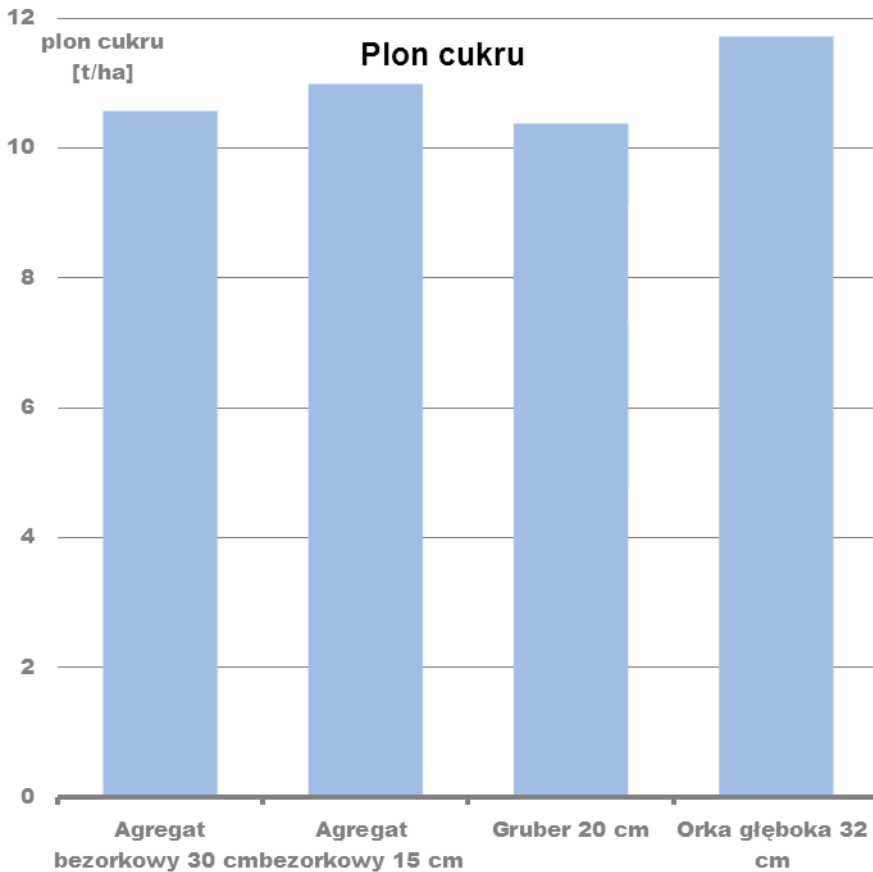




# Wyniki doświadczeń łanowych 2012

## Jednostka doświadczalna NZP

### Łanowe doświadczenie uprawowe





**Nordzucker Polska**

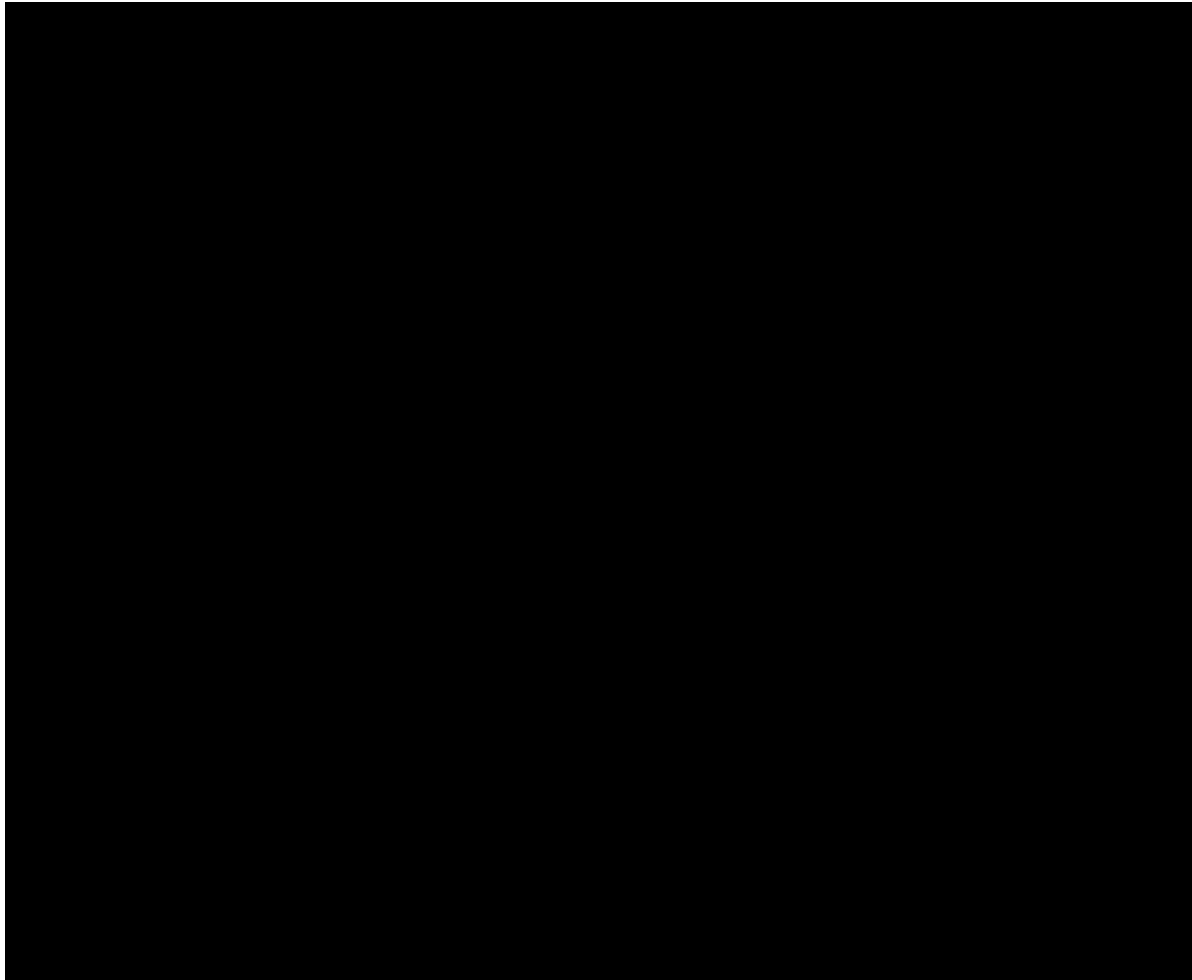
Member of Nordzucker Group

## **Wyniki doświadczeń łąnowych 2012**

### **Jednostka doświadczalna NZP**

#### **Łanowe doświadczenie uprawowe**

---





## **Wyniki doświadczeń łanowych 2012** **Jednostka doświadczalna NZP**

.....  
**Na zakończenie dziękuję za uwagę prezentując pejzaż wiejski –**  
**„Stablewice na przedwiośniu”**

