



Doświadczenia ściśle 2010

Jednostka doświadczalna NZP

Konferencja STC

Postęp w uprawie buraków i w gospodarce surowcowej

Toruń, 8.06.2010 r.

Dateiname: MR_STC_20100608.ppt

Verantwortlicher: M. Radciniewski

Ersteller: M. Radciniewski, W. Abramczuk

Stand: 2010-05-31

Animation: nein

Sprache: polnisch

Doświadczenia ścisłe 2010

Jednostka doświadczalna NZP

Główne założenia metodyczne doświadczeń ścisłych

- | Jednakowe warunki
- | Wielokrotność lokalizacji
- | Układ bloków losowanych
- | Wieloletniość doświadczeń
- | Poletka jednakowej wielkości
- | Eliminacja błędów popełnianych systematycznie
- | Lokalizacja parceli doświadczalnych na polach produkcyjnych
- | Minimum 4 powtórzenia (każdy obiekt jest powtarzany 4 razy w doświadczeniu)
- | Sianie poletek prostopadle do kierunku siewu buraków produkcyjnych
- | Zbiór plonu z 3 rzędów z powierzchni parceli
- | Analiza plonu i statystyka w KHBC Straszków

Doświadczenia ścisłe 2010

Jednostka doświadczalna NZP

	Chelmża	Opalenica	NZP	Zakres
Doświadczenia odmianowe	3	2	5	27 odmian 4 powtórzenia
Doświadczenia zaprawowe	1	1	2	9 zapraw 4 powtórzenia w ramach programu IfZ
Doświadczenia fungicydowe	2	1	3	8 fungicydów 4 powtórzenia
Doświadczenia nawozowe	2	1	3	6 nawozów borowych 4 powtórzenia
Doświadczenia herbicydowe	1	0	1	10 wariantów herbicydów 4 powtórzenia w ramach programu IFZ
Doświadczenia odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych	1	1	2	5 odmian tolerancyjnych 4 powtórzenia

Doświadczenia ścisłe 2010

Jednostka doświadczalna NZZP

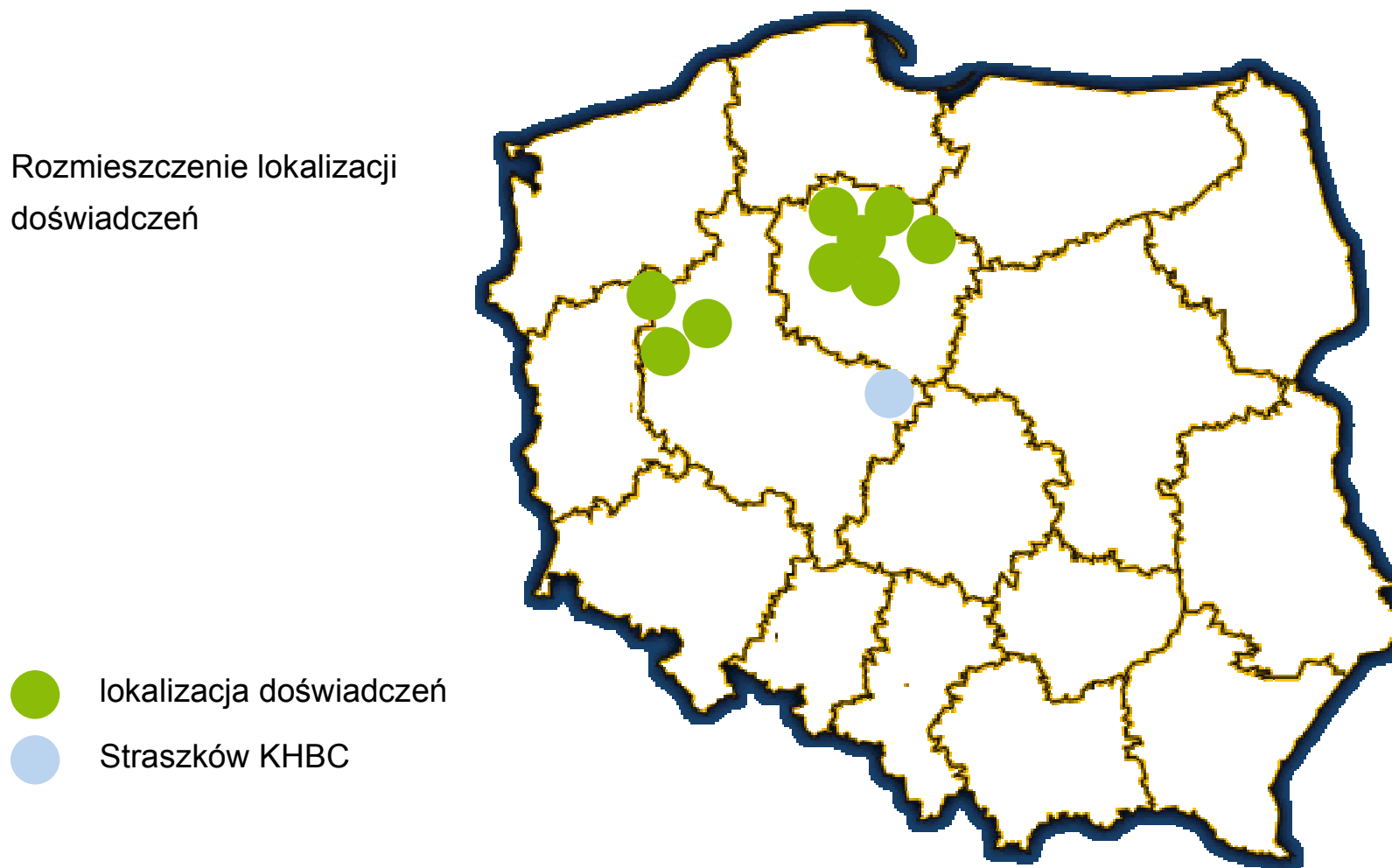
Lokalizacje i terminy siewu doświadczeń ścisłych 2010

	termin siewu	doświadczenia			
		odmianowe	fungicydowe	nawozowe	zaprawowe i inne
Ćmachowo Huby rejon plantacyjny Szamotuły	09.04.	odmianowe 108 poletek	fungicydowe 40 poletek		
Wierzchocin rejon plantacyjny Szamotuły	10.04.	odmianowe 108 poletek		nawozowe 28 poletek	zaprawowe 36 poletek
Błoto rejon plantacyjny Unisław	13.04.				odmian tolerancyjnych 28 poletek
Kolonia Lipnica rejon plantacyjny Chełmża	13.04.				herbicydowe 40 poletka
PW Farol sp. z o.o. Fałęcin rejon plantacyjny Chełmża	14.04.		fungicydowe 40 poletek		zaprawowe 36 poletek
Karolin rejon plantacyjny Szamotuły	15.04.				odmian tolerancyjnych 28 poletek
Stablewice rejon plantacyjny Unisław	17.04.	odmianowe 108 poletek			
HR Strzelce oddz. Kończewice rejon plantacyjny Chełmża	19.04.	odmianowe 108 poletek	fungicydowe 40 poletek	nawozowe 28 poletek	
Brąchnówko rejon plantacyjny Chełmża	21.04.	odmianowe 108 poletek		nawozowe 28 poletek	

Doświadczenia ścisłe 2010

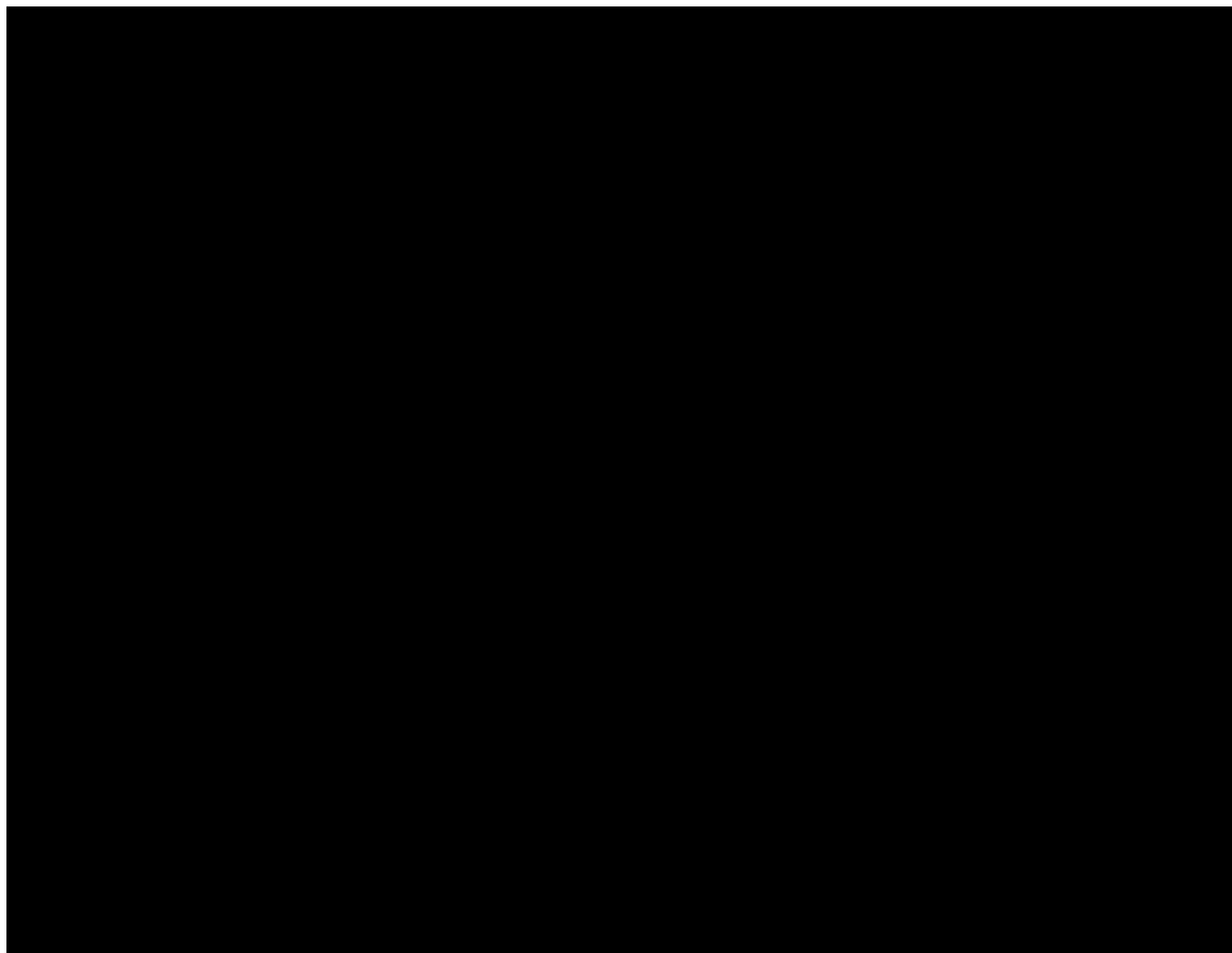
Jednostka doświadczalna NZP

Rozmieszczenie lokalizacji
doświadczeń



Doświadczenia ścisłe 2010

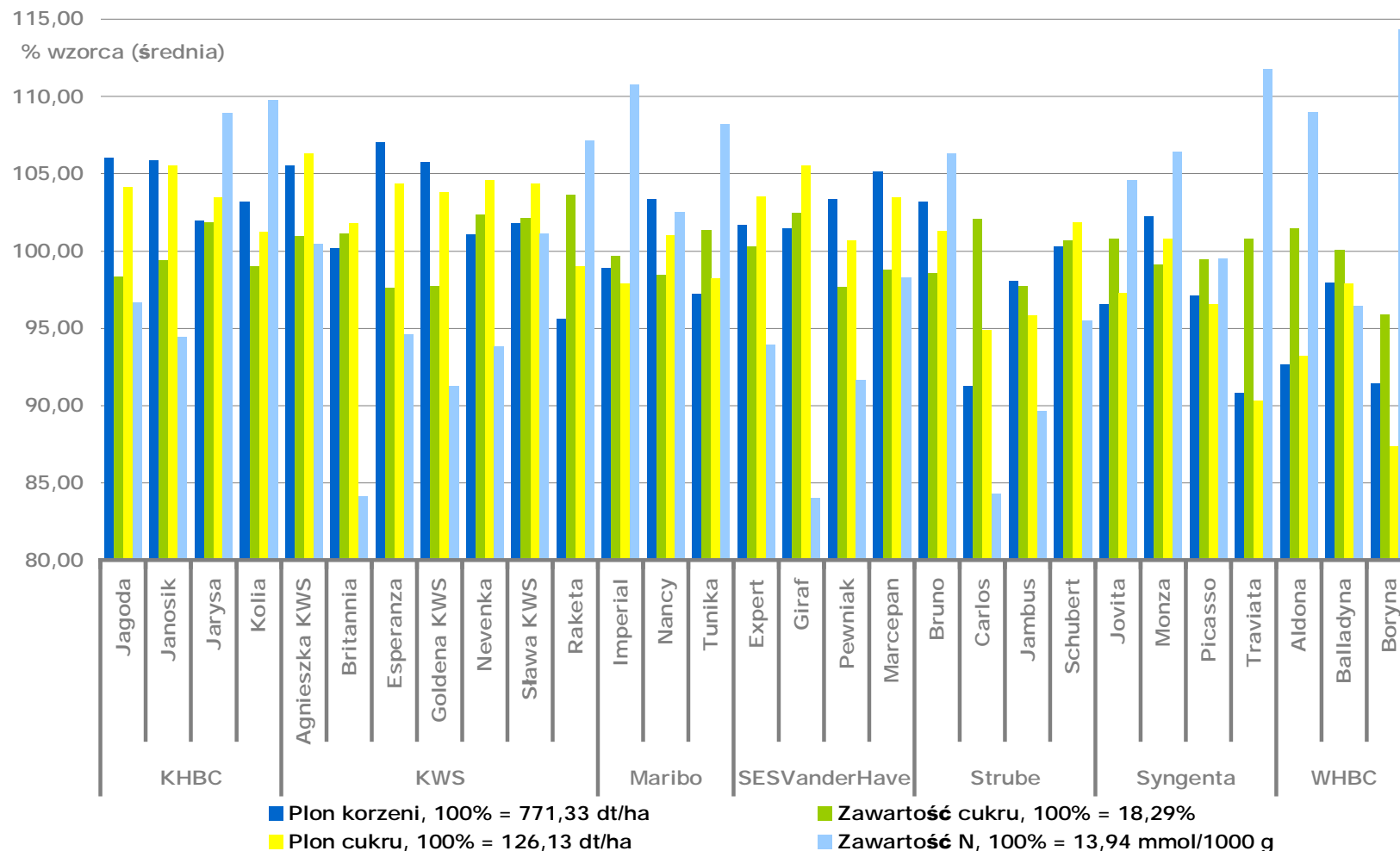
Jednostka doświadczalna NZP



Wyniki doświadczeń ścisłych 2009

Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczeń odmianowych – synteza wyników z pięciu lokalizacji

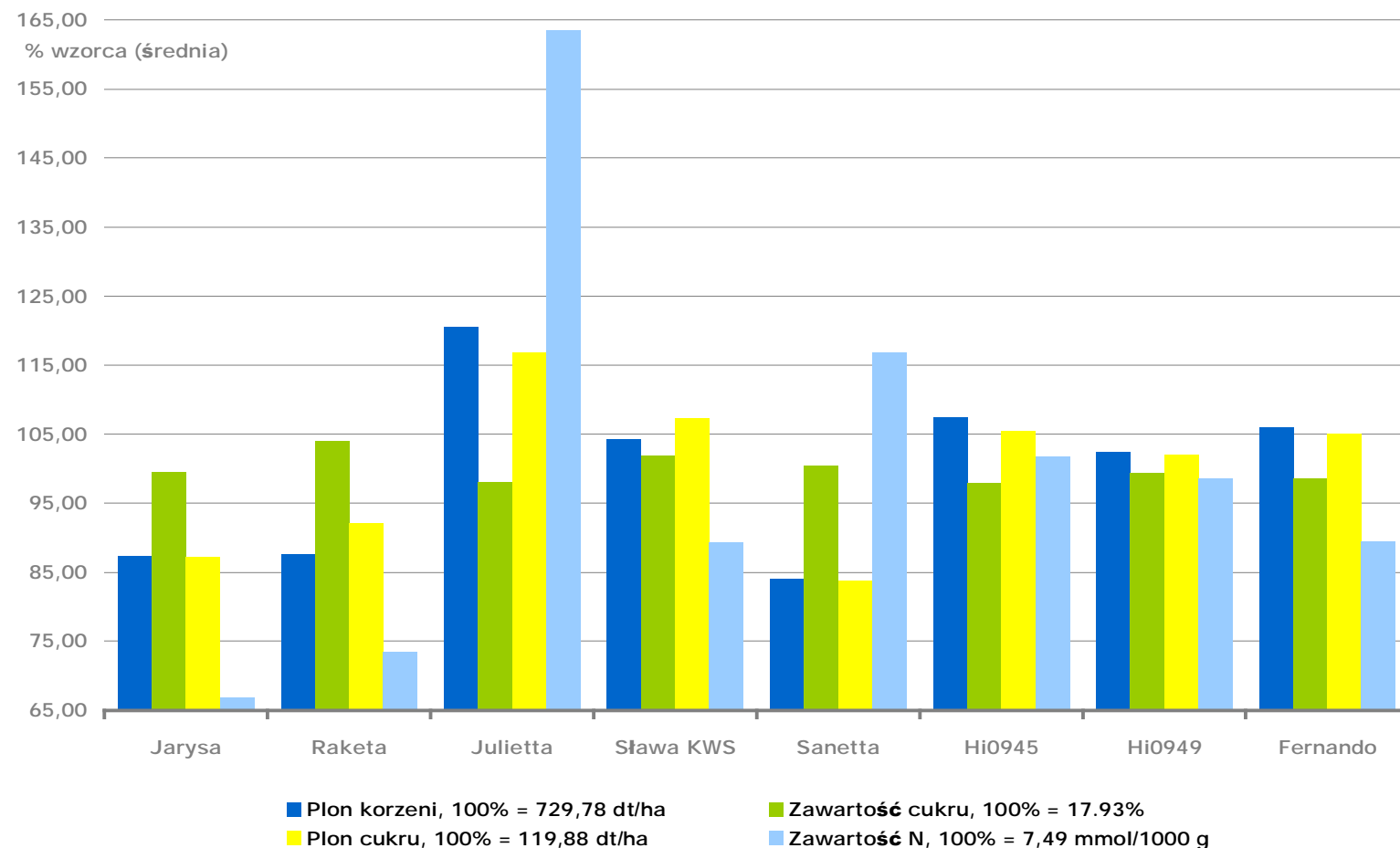


Wyniki doświadczeń ścisłych 2009

Jednostka doświadczalna NZP

.....

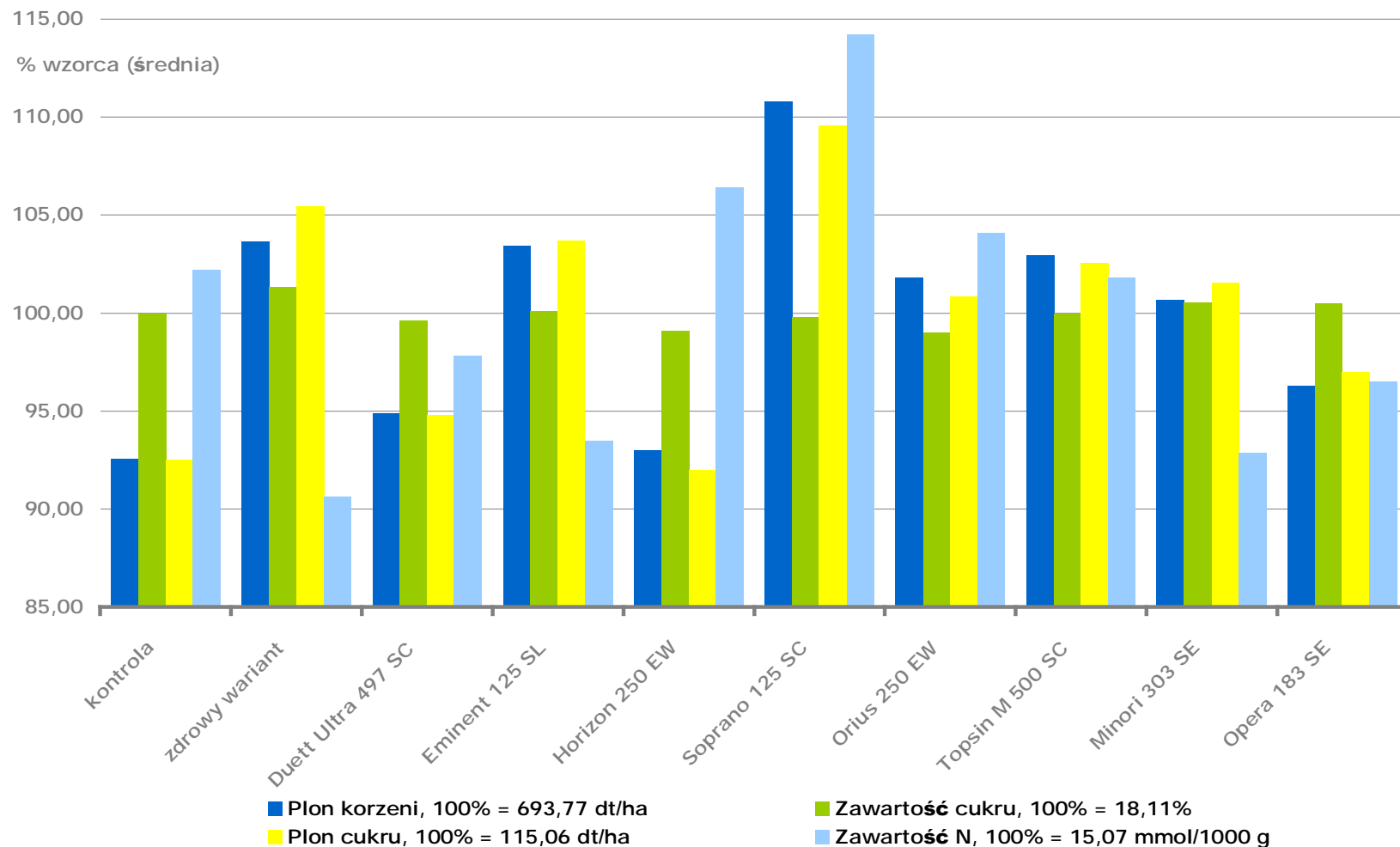
Wyniki doświadczenia odmian tolerancyjnych w warunkach mątwikowych – synteza wyników z dwóch lokalizacji



Wyniki doświadczeń ścisłych 2009

Jednostka doświadczalna NZP

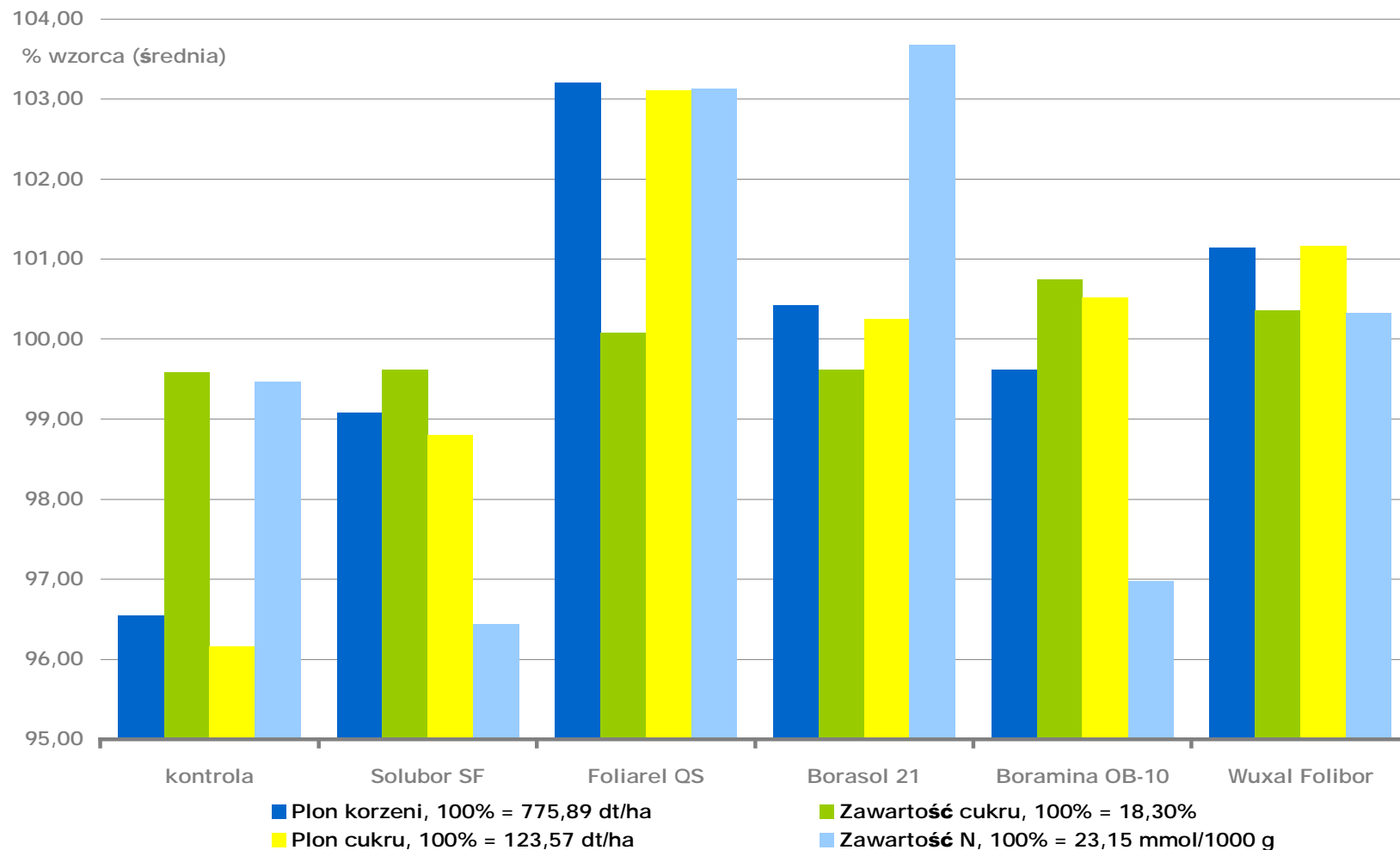
Wyniki doświadczeń fungicydowych – synteza wyników z trzech lokalizacji



Wyniki doświadczeń ścisłych 2009

Jednostka doświadczalna NZP

Wyniki doświadczenia nawozowego – wynik z lokalizacji Kończewice



Wyniki doświadczeń ściśłych 2009

Jednostka doświadczalna NZP

.....
Bonitacja zachwaszczenia pierwotnego, 26. – 28.05.2009 r., wyniki z 3 lokalizacji

I.p.	Herbicyd	1. zabieg	2. zabieg	3. zabieg	Komosa biała Chenopodium album	Rzepak Brassica napus	Rdest ptasi Polygonum aviculare	Rdest powojowy Polygonum convolvulus	Rdest kolankowaty, rdest plamisty Polygonum lapathifolium, P. persicaria	Jasnoty Lamium sp.	Szarłat szorski Amaranthus retroflexus	Przytulia czepna Galium aparine	Rumiany Anthemis sp.	koszty zł/ha
1.	Kontrola													
2.	Kemifam Super Koncentrat 320 EC	0,6 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	97	93	91	92	92	100	97	87	100	348,72
	Kemiron Koncentrat 500 EC	0,2 l/ha	0,3 l/ha	0,3 l/ha										
	Safari 50 WG	-	20 g/ha	-										
3.	Kosynier 420 SC	1,0 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	96	89	92	92	92	100	96	91	100	428,21
	Kemifam Super Koncentrat 320 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										
4.	Kosynier 420 SC	1,0 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	92	88	91	92	92	100	97	91	98	410,09
	Goltix 700 SC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										
5.	Agro Pro Super 274 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	97	93	93	91	93	99	97	87	100	438,18
	Goltix 700 SC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										
6.	Agro Pro Super 274 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	97	95	92	94	93	100	99	88	100	612,01
	Goltix 700 SC	0,8 l/ha	0,8 l/ha	0,8 l/ha										
	Lontrel 300 SL	0,1 l/ha	0,15 l/ha	0,2 l/ha										
7.	Kosynier 420 SC	1,0 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	96	95	93	93	94	100	98	92	100	631,1
	Goltix 700 SC	0,9 l/ha	0,9 l/ha	0,9 l/ha										
	Agro Pro Super 274 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										

Wyniki doświadczeń ścisłych 2009

Jednostka doświadczalna NZP

.....
Bonitacja zachwaszczenia wtórnego, 24. – 26.06.2009 r., wyniki z 3 lokalizacji

I.p.	Herbicyd	1. zabieg	2. zabieg	3. zabieg	Komosa biała Chenopodium album	Rzepak Brassica napus	Rdest ptasi Polygonum aviculare	Rdest powojowy Polygonum convolvulus	Rdest kolankowaty, rdest plamisty Polygonum lapathifolium, P. persicaria	Jasnoty Lamium sp.	Szariat szorski Amaranthus retroflexus	Przytulia czepna Galium aparine	Rumiany Anthemis sp.	koszty zł/ha
1.	Kontrola													
2.	Kemifam Super Koncentrat 320 EC	0,6 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	96	92	89	90	92	100	94	87	100	348,72
	Kemiron Koncentrat 500 EC	0,2 l/ha	0,3 l/ha	0,3 l/ha										
	Safari 50 WG	-	20 g/ha	-										
3.	Kosynier 420 SC	1,0 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	95	89	92	92	92	100	96	91	100	428,21
	Kemifam Super Koncentrat 320 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										
4.	Kosynier 420 SC	1,0 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	92	88	91	92	93	100	97	91	97	410,09
	Goltix 700 SC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										
5.	Agro Pro Super 274 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	97	93	89	91	93	99	97	87	91	438,18
	Goltix 700 SC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										
6.	Agro Pro Super 274 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	97	94	90	88	93	100	99	88	100	612,01
	Goltix 700 SC	0,8 l/ha	0,8 l/ha	0,8 l/ha										
	Lontrel 300 SL	0,1 l/ha	0,15 l/ha	0,2 l/ha										
7.	Kosynier 420 SC	1,0 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	96	92	91	93	93	100	98	92	100	631,1
	Goltix 700 SC	0,9 l/ha	0,9 l/ha	0,9 l/ha										
	Agro Pro Super 274 EC	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha										

Doświadczenia ścisłe 2010 Jednostka doświadczalna NZP



Doświadczenia ściśle 2010

Jednostka doświadczalna NZP



Doświadczenia ściśle 2009 Jednostka doświadczalna NZP



Doświadczenia ścisłe 2009 Jednostka doświadczalna NZP



Doświadczenia ścisłe 2010

Jednostka doświadczalna NZP

Korzyści i wnioski wypływające z prowadzenia doświadczeń

- | Sprawdzenie większej liczby wariantów w danych warunkach klimatyczno - glebowych
- | Ustalenie optymalnych zaleceń doradczych dla plantatorów
- | Sprawdzenie wielu aplikacji czy terminów przy optymalnych nakładach
- | Dostarczenie materiałów informacyjnych dla firm, z którymi współpracujemy i publikacji zawodowych
- | Potencjalny materiał do naukowego opracowania w jednostkach badawczych
- | Uzyskanie odpowiedzi na zadawane w założeniach pytania
- | Ukazanie obrazu sytuacji na polu



Dziękuję Państwu za uwagę