

المركز القومي للبحوث
National Research Centre
Nationales Entwicklungszentrum

وحدة
" صحة الثبات و علاج التربة "

Plant health and soil amelioration
Abteilung Pflanzengesundheit und Bodenkultur

تأثير الاجرسول على نمو ومحصول بنجر السكر

SUGER BEET REPORT

Einwirkung von Agrosol auf das Wachstum und den Ertrag von Zuckerrüben

البنجر السكر (Toto-Suallow-Monte Rosa Variety): الصنف المنزوع
: محطة البحوث والانتاج- المركز القومي للبحوث. مكان الزراعة

National research center station

Nubariya – Egypt

Sprinkler irrigation

: التوبلارية. الموقع
: ري بالرش. نظام الري

Planting date: 17th. Oct.2009

موعد الزراعة

Treatments time: 1st Dec.2009 & 16th Dec.2009 and 2nd Jan.2010

Sample date: 7th March 2010

Eingepflanzte Art:

Zuckerrübe der Sorten Toto, Suallow, Monte Rosa

Ort der Einpflanzung:

Station für Entwicklung und Produktion

Nationales Entwicklungszentrum

Ortschaft:

Al-Nubaria – Ägypten

Art der Bewässerung:

Beregnung/Berieselung

Zeitpunkt der Einpflanzung:

17.10.2009

Behandlung mit Agrosol:

01.12.2009, 16.12.2009, 02.01.2010

Probe entnommen am:

07.03.2010

Variety	Agrosol Treatments	Fresh weight (g)			Ertrags-Steigerung in %
		Root	Top	Total	
1 - Toto	Control	500g	290g	790g	
	2 mg/L	650g	416g	1066g	+ 34,93
	4 mg/L	722g	500g	1222g	+ 54,68
	6 mg/L	885g	542g	1427g	+ 80,63
2 - Suallow	Control	450g	330g	780g	
	2 mg/L	605g	460g	1065g	+ 21,36
	4 mg/L	700g	620g	1320g	+ 50,00
	6 mg/L	933g	431g	1364g	+ 89,09
3 – Monte Rosa	Control	630g	320g	950g	
	2 mg/L	758g	370g	1128g	+ 18,74
	4 mg/L	960g	550g	1510g	+ 58,94
	6 mg/L	1150g	750g	1900g	+ 100,00

رئيس الوحدة
أ.د. نادية جاد الرب

Abteilungsdirektor: Prof. Dr. Fr. Nadia Gad-Alrab



Control group
without using
AGROSOL



with 4mg/l water
AGROSOL



with 6mg/l water
AGROSOL