

المركز القومى للبحوث  
National Research Centre  
Nationales Entwicklungszentrum

وحدة  
" صحة النبات و علاج التربة"  
Plant health and soil amelioration  
Abteilung Pflanzengesundheit und Bodenbehandlung

## EFFECT OF AGROSOL TRETMENTS ON GROWTH OF CAPOTSHA SALAD

تأثير الاجرسول على نمو ومحصول الخس

Einwirkung von Agrosol auf das Wachstum und den Ertrag von Salat

### CAPOTSHA SALAD VARIETY

الصفى المنزرع : خس كابوتشا

Eingepflanzte Art: Salat der Sorte Capotscha

### NATIONAL RESEARCH CENTER STATION NUBARIYA - EGYPT

مكان الزراعة : محطة البحوث والانتاج- المركز القومى للبحوث.

الموقع : النوبارية.

Ort der Einpflanzung: Station für Entwicklung und Produktion – Nationales  
Entwicklungszentrum

Ortschaft: Al-Nubaria

### BY DRIP IRRIGATION

نظام الرى : رى بالتنقيط.

Art der Bewässerung: tröpfelnd

**PLANTING DATE. 2010/1/20**

موعد الزراعة

Zeitpunkt der Einpflanzung: 20.01.2010

**TRETMENTS TIME**

عدد مرات النعاملة بالاجرسول : 3 مرات

Zahl der Behandlung: 3 mal

2010/2/15

2010/3/2

2010/3/17

**HARVEST TIME 2010/3/30**

تاريخ جمع المحصول

Erntedatum: 30.03.2010

**Notice:**

**As there are no founts in the station the irrigation was made every 3 days. Anyhow a good harvest could be achieved. This means that the plants treated with AGROSOL have benefited despite of the water shortage.**

**The table shows the treatment and its effect on the weight of the lettuce plants:**

**ملحوظة:-**

نظراً لعدم وجود بئر للمياه بالمحطة فإن المياه تتناوب مرة كل 3 أيام ومع ذلك أعطت النباتات محصول جيد مما يوضح أن الاجرسول ساعد النباتات على تحمل الاجهاد الناتج عن نقص الماء.  
الجدول التالي يوضح المعاملات وتأثيرها على وزن الخس:

**Bemerkung:**

**Da kein Brunnen in der Station vorhanden war, erfolgte die Bewässerung alle 3 Tage. Trotzdem konnte eine gute Ernte erzielt werden. Das bedeutet, dass die Pflanze von Agrosol im Zustand des Wassermangels profitiert hat.**

**Die Aufstellung zeigt die Behandlung und deren Wirkung auf das Gewicht der Salatpflanze.**

المعاملة بالاجرسول Agrosol treatments Behandlungen mit Agrosol	كنترول cont.	2جم/لتر 2mg/l	Ertrags- Steigerung in %	4جم/لتر 4mg/l	Ertrags- Steigerung in %	6جم/لتر 6mg/l	Ertrags- Steigerung in %
1	462g	785g	+ 69,91	1000g	+ 116,45	1670g	+ 261,47
2	456g	762g	+ 67,10	965g	+ 111,62	1670g	+ 266,23
3	431g	739g	+ 71,46	955g	+ 121,58	1642g	+ 280,97
4	406g	718g	+ 76,85	940g	+ 131,53	1585g	+ 290,39
5	375g	705g	+ 88,00	940g	+ 150,67	1560g	+ 316,00
6	361g	690g	+ 91,14	921g	+ 155,12	1533g	+ 324,65
7	350g	679g	+ 94,00	908g	+ 159,43	1529g	+ 336,86
8	350g	656g	+ 87,43	889g	+ 154,00	1470g	+ 320,00
9	331g	650g	+ 96,37	875g	+ 164,35	1456g	+ 339,88
10	325g	644g	+ 98,15	869g	+ 167,38	1445g	+ 344,62

رئيس الوحدة  
أ.د. نادية جاد الرب  
أستاذ تغذية النبات و خصوبة التربة  
المركز القومي للبحوث  
ت: 333714993 داخلي 1175  
محمول 0105747582

Abteilungsdirektor Prof. Dr. Fr. Nadia Gad-Alrab  
Professor für Pflanzenernährung und Nährboden  
Nationales Forschungszentrum  
Tel. 333714993 – 1175  
Mobil: 010 - 5747582





