

كلية التجارة

قسم الاقتصاد

اقتصاديات الزراعة بدون تربة في مصر

(زراعة الأسطح والشرفات)

Soilless Agriculture Economics in Egypt

للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد

مقدمة من

الباحثة / منا حمي علي النجار

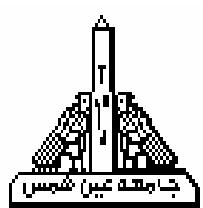
إشراف

الأستاذ الدكتور

إيهاب عز الدين نديم

الأستاذ بقسم الاقتصاد كلية التجارة جامعة عين شمس

٢٠١١



•

•

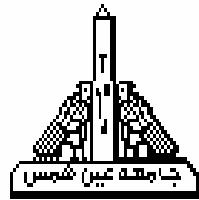
•

•

•

•

•



() :

لجنة المناقشة والحكم على السالة

الأستاذ الدكتور / إيهاب عز الدين نديم

أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس
مشرف فائز رئيساً

الأستاذ الدكتور / سيد محمود سنج

أستاذ متقاعد بالمركز القومي للبحوث "الشعبة الزراعية
عضوً

الأستاذة الدكتورة / دينا عبد المنعم راضي

أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس
عضوً

Chair of the Committee

/ / :

/ / :

/ / :

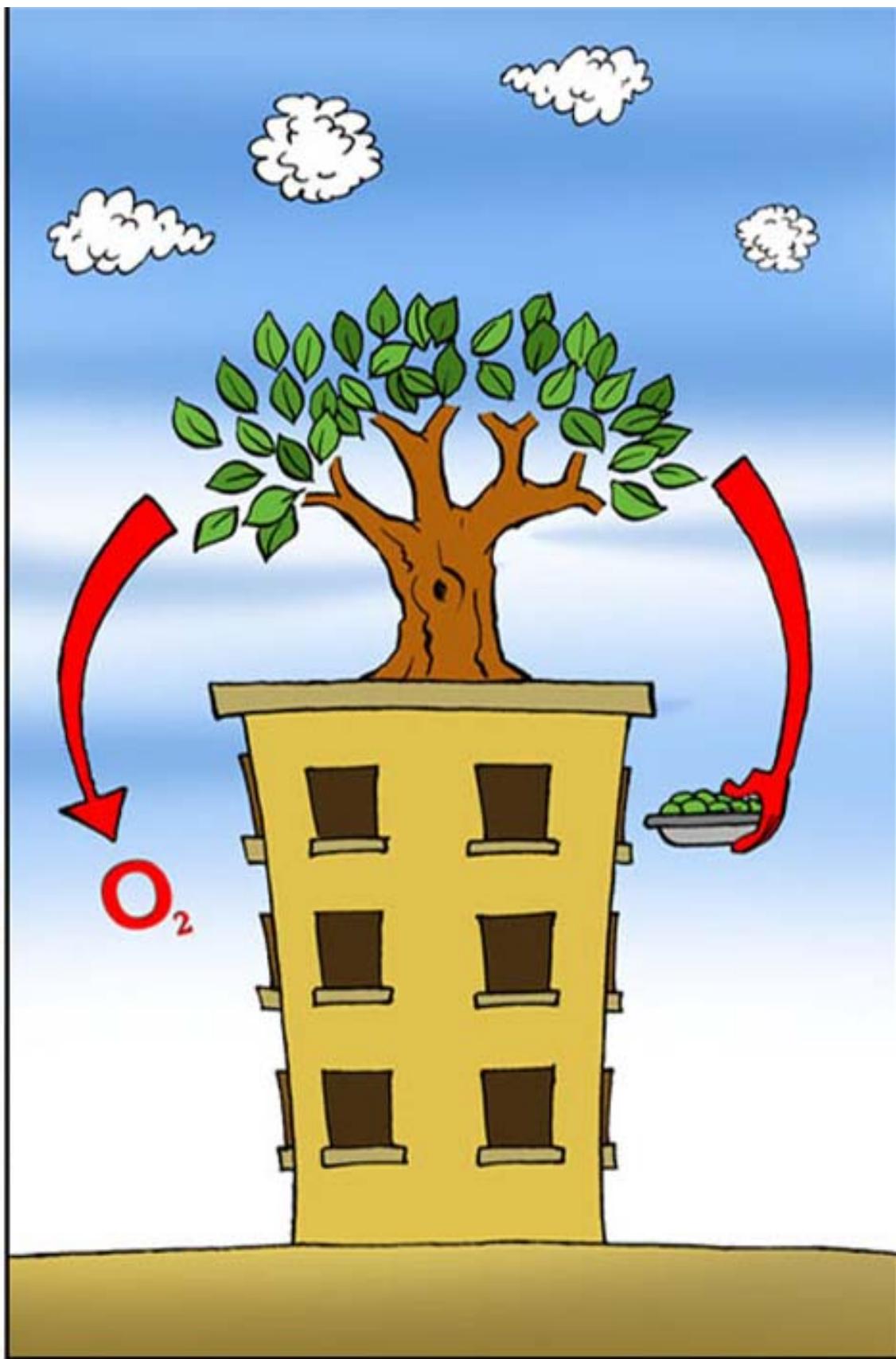
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
نَعَمْ بِاللَّهِ وَهُوَ أَكْرَمُ الْمُرْسَلِينَ

فَلَمَّا جَعَلْنَا فِيهَا جَنَانَ مَسْكُونَةً
أَجْعَلْنَا مَلَائِكَةَ الْمَلَائِكَةِ مُسْكُونَةً

خَيْلًا فَلَمَّا عَنَاهُ
أَسْرَى مَعَ الْمَرْسَلِينَ

فَلَمَّا فَجَرَتِ النَّهَارُ
لَمَّا مَلَأَتِ الْأَيَّارُ
أَجْعَلْنَا مَلَائِكَةَ الْمَلَائِكَةِ
مُسْكُونَةً

لِلَّهِ (٤٣) يَسِّرْ



إِهْلَاءٌ

إلى با بالغالي الحبيب رحمة الله عليك
أهب ثواب هذا العمل لروحك الطاهرة
كم كنت أود أن تكون معي في هذه اللحظة
ولكن
قدّر الله وما شاء فعل
أسأل الله الخنان المنان أن يسكنك فسيح جناته وأن
يسمعك عن ما يرضيك أيها الغائب الحاضر
فأنت في قلوبنا دوماً.

الإهداء

إلى والدتي الحبيبة والدي الغالي

إلى زوجي ورفيق عمري

إلى عمي الحبيب أ. د. عبد المادي النجار

إلى عمي الحبيب أ. د. فريد النجار

إلى إخوتي الأعزاء

د. رشا، د. رحاب، مر. محمد، مر. أحمد

إلى نور عيني

عبد الله

فرح

شك و تقدیں

إِنَّ الْحَمْدَ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَنَسْكُنَّا ، وَنَعُوذُ بِاللَّهِ مِنْ شرِّ هُنَّا فَمِنْ سَيِّئَاتِ
أَعْمَالِنَا ، مَنْ يَهْدِي إِلَيْهِ فَلَا مُضَلَّ لَهُ وَمَنْ يُضْلِلُ فَلَنْ يَجِدَ لَهُ وَلِيًّا مِنْ شَدَّادًا ، وَأَشَدَّ
أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ وَأَنْ مُحَمَّدًا أَبْعَدَهُ وَرَسُولُهُ ، بَلَغَ الرَّسُولُ
أَدْنَى الْأَمَانَةِ وَنَصْحَ الْأُمَّةِ وَكَسَفَ اللَّهُ بِهِ الْغَمَّةَ ، فَصَلَّى اللَّهُ وَسَلَّمَ عَلَيْكَ يَا سَيِّدِي
وَحَسِيبِي يَا رَسُولَ اللَّهِ .
أَمَّا بَعْدُ . . .

فَإِنِّي أَقُدْمُ بِخَالِصِ الشَّكِّ وَعَظِيمِ الْإِمْتَانِ لِأَسْنَادِي الْفَاضِلِ الْأَسْنَادِ
الدَّكْتُورِ إِيهَابِ عَزِيزِ الدِّينِ تَذَمِّرُ أَسْنَادِ الْإِقْنَاصَادِ بِكُلِّيَّةِ النِّجَارَةِ جَامِعَةِ عَيْنِ شَمْسٍ
عَلَى تَفْضِيلِهِ بِالْمُوافِقةِ عَلَى الإِشْرَافِ عَلَى مَسَالِيَّتِ الْمُتَوَاضِعَةِ ، وَالَّتِي أَعْنَى مِنْ اللَّهِ
الْعُلَيِّ الْقَدِيرِ أَنْ تَقَالَ قَدِيرُ كُلِّ مَسْؤُلٍ عَنْ هَذِهِ الْبَلْدَ الْحَيِّيَّةِ الْغَالِيَّةِ ، كَمَا ذَالَّ
قَدِيرُ هَذَا الْإِنْسَانِ الْعَظِيمِ بِعِيدِ الْأَفْقِ وَالَّذِي لَوْلَا فَكْرُهُ الْمُضْطَلِعِ بِهِ رَؤْسُهِ الصَّابِيَّةِ
الْمُسْتَقْبِلَيَّةِ وَتَوْفِيقِ اللَّهِ سَبَّحَانَهُ وَتَعَالَى لِي قَبْلَ كُلِّ شَيْءٍ مَا كَانَ هَذَا الْجَهُودُ وَالَّذِي
أَمْنَرُوا إِلَى خَتْقِيَّتِهِ عَلَى أَرْضِ الْوَاقِعِ .

كَمَا أَقُدْمُ بِكُلِّ الْوَدِ وَالْقَدِيرِ وَالاحْتِرَامِ لِأَسْنَادِ الْفَاضِلِ الْأَسْنَادِ
الدَّكْتُورِ سَيِّدِ مُحَمَّدِ سِنجِسِ الْأَسْنَادِ بِالْمَكَرِ التَّوْمِيِّ لِلْبَحْوثِ "الشَّعْبَةُ الزَّرَاعِيَّةُ"
صَانِعُ الزَّرَاعَةِ فِي مَصْرِ وَمَفْجُسِ طَاقَاتِ الْبَاحِثِينِ خَوْمَشِ وَعَنْ تَأْمِلِ جَيْعاً أَنْ يَعْمَرُ

أرجاء مصناحيّة، فبكل الإجلال أقدم بالشكّ لهذا المعلم المبدع الذي لم يدخل جهداً في نصحي وإرشادي لكي أمر هذا البحث فأفاض علىي من غزير علمه وذيل أخلاقه فهو يتحقق القدوة والمثال وأعمل جمعية العلمية للباحثين.

كما أخص بالشكّ الأسنانة الفاضلة الأسنانة الدكتور دينا عبد المنعم راضي أسناد الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس لتقضيها بالموافقة على الاشتراك في لجنة المناقشة والحكم على رسالتها مني جزيل الشكّ والعرفان.

تحية وتقدير

تحية إجلال وتقدير لآسر راح شهدانا الأبرار الذين ضحوا بأرواحهم الطاهرة في ثورة العزة والكرامة والحرية والعدالة ثورة الخامس والعشرين من يناير ٢٠١١ .

ويشهد الله أن العلم والعمل لمذاق خاص وإحساس مختلف بعد هذا التاريخ حيث يسنشعر الباحث منا بالمسؤولية الكبيرة تجاه بلدهنا الحبيبة فالرغبة القوية في تفيد هذه الآيات على أرض الواقع.

والله الموفق

محتويات الرسالة

الموضوع

الإطار العام للبحث

الباب الأول

مفهوم الزراعة بدون تربة

الباب الثاني

التحليل الاقتصادي للزراعة بدون تربة في بعض الدول

..... ()

الاب الثالث

إمكانية تطبيق الزراعة بدون تربة على الأسطح في مصر

.....
.....
.....
..... .. .
..... .. .
..... .. .
.....
.....
.....

الإطار العام للبحث

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

مقدمة

GDP % () GDP

% ()

.(-) GDP %

()

%

.() .() .(¹)
- () () .. ()