

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 / مرنا حمدي علي النجار

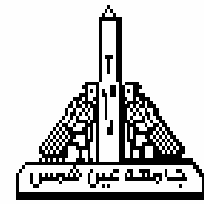
إشراف

الأستاذ الدكتور

إيهاب عز الدين نديم

الأستاذ بقسم الاقتصاد كلية التجارة جامعة عين شمس

٢٠١١



:

:

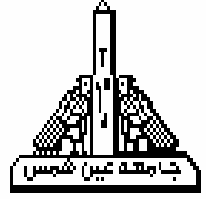
:

:

:

:

:



() :

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة

الأستاذ الدكتور / إيهاب عز الدين نديم
أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس
مشرفاً ورئيساً
الأستاذ الدكتور / سيد محمود سنج
أستاذ مشغ بالمركز القومي للبحوث "الشعبة الزراعية"
عضواً
الأستاذة الدكتورة / دينا عبد المنعم ماضي
أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس
عضواً

قرار اللجنة

/ / :
/ / :

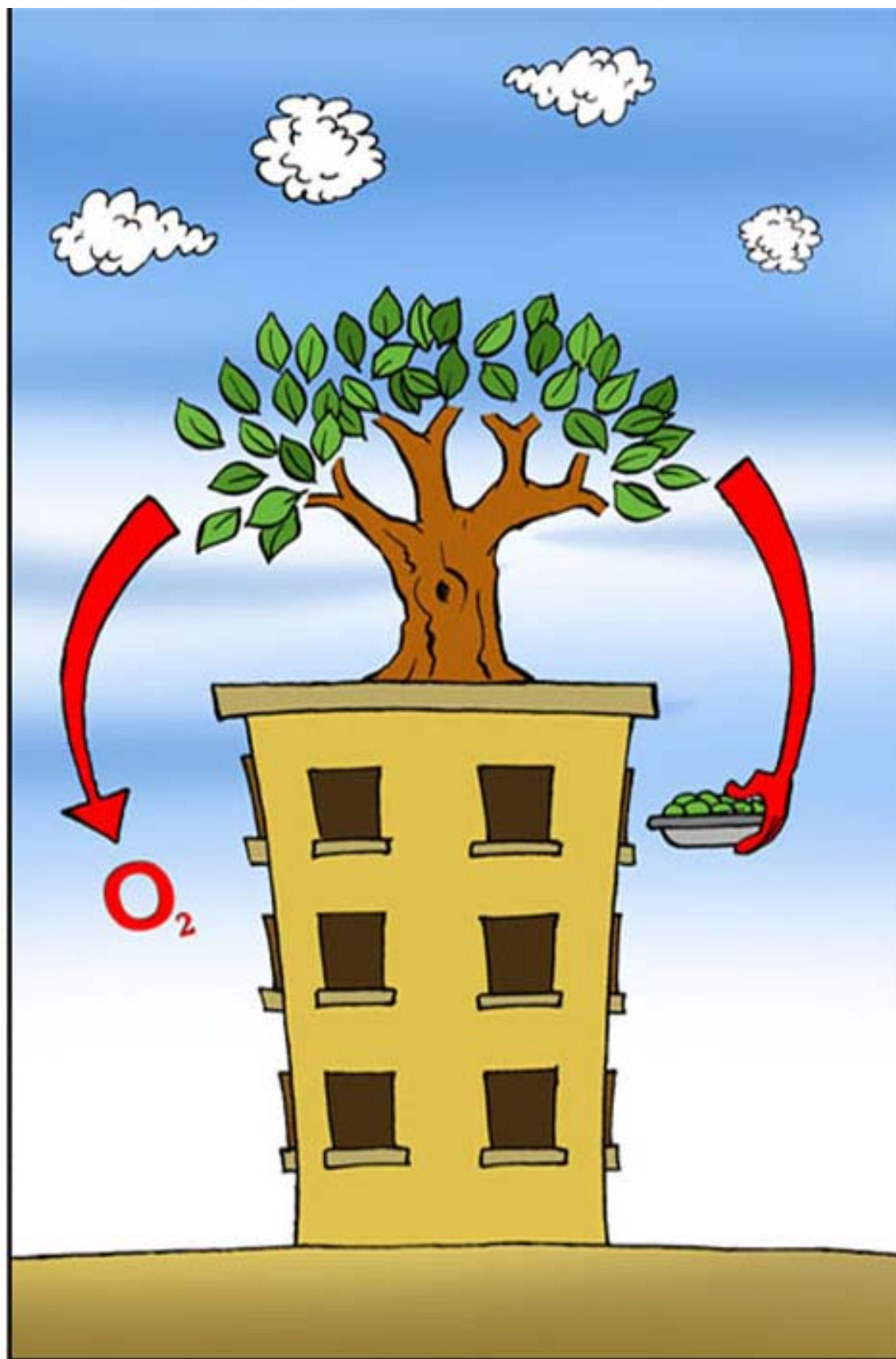
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِّنْ نَّارٍ

مُخِيلًا وَأَعْنَابًا

وَأَفْجَرًا فَا فِيهَا مِّنَ الْعِشْوَاءِ

الَّتِي (۳۴) تَنْسِي



إهداء

إلى با با الغالي الحبيب رحمةُ الله عليك
أهب ثواب هذا العمل لروحك الطاهرة
كـمـر كـنت أود أن تكون معي في هذه اللحظة
ولكن.....

قدّر الله وما شاء فعل
أسأل الله الحنان المنان أن يسكنك فسيح جناته وأن
يسمعك عنا ما يرضيك أيها الغائب الحاضر
فأنت في قلوبنا دوماً .

الإهداء

إلى والدتي الحبيبة ووالدي الغالي

إلى زوجي ورفيق عمري

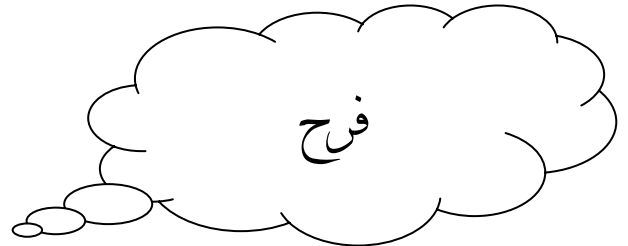
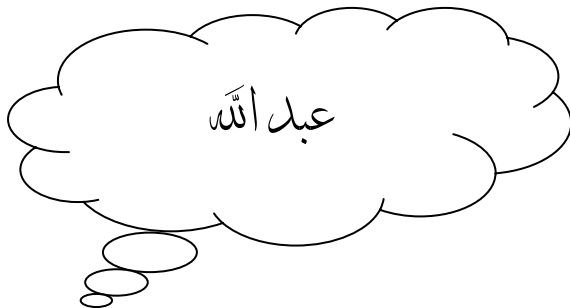
إلى عمي الحبيب أ. د. عبد الهادي النجار

إلى عمي الحبيب أ. د. فريد النجار

إلى إخوتي الأعزاء

د. مرشا، د. مرحاب، م. محمد، م. أحمد

إلى نور عيني



شكر و تقدير

إن الحمد لله حمداً ونشكراً ، ونعوذ بالله من شرور أنفسنا ومن سيئات أعمالنا ، من يهده الله فلا مضل له ومن يضلله فلا تجلد له ولياً مرشداً ، وأشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك له و أن محمداً عبده ورسوله ، بلغ الرسالة وأدى الأمانة ونصح الأمة وكشف الله به الغمة ، فصلاة الله وسلامه عليك يا سيدي وحيي يا رسول الله .
أما بعد ...

فإنني أقدم بخالص الشكر وعظيم الامتنان لأسنادي الفاضل الأسناذ الدكتور إيهاب عز الدين نديم أسناذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس على تفضله بالموافقة على الإشراف على رسالتي المنواعة ، والتي أتمنى من الله العلي القدير أن تنال تقديراً كل مسؤل عن هذه البلد الحبيبة الغالية ، كما نالت تقدير هذا الإنسان العظيم بعيد الأفق والذي لولا فكره المصطلح ورؤيته الصائبة المستقبلية وتوفيق الله سبحانه وتعالى لي قبل كل شيء ما كان هذا المجهود والذي أمرني إلى تحقيقه على أرض الواقع .

كما أقدم بكل الود والتقدير والاحترام للأسناذ الفاضل الأسناذ الدكتور سيد محمود سنجر الأسناذ بالمركز القومي للبحوث " الشعبة الزراعية " صانع الزراعة في مصر ومفجر طاقات الباحثين لخومشوع نأمل جميعاً أن يعمر

أرجاء مصرنا الحبيبة، فبكل الإجلال أقدم بالشكر لهذا المعلم المبدع الذي لم
يدخ جهداً في نصحي وإرشادي لكي أتم هذا البحث فأفاض علي من غزير
علمه ونبل أخلاقه فهو خق القدوة والمثل والمراجع العلمية للباحثين.
كما أخص بالشكر الأستاذة الفاضلة الأستاذة الدكتور دينا عبد المنعم ماضي
أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس لتفضلها بالموافقة على الاشتراك
في لجنة المناقشة والحكم على الرسالة فلها مني جزيل الشكر والعرفان.

تحية وتقدير

تحية إجلال وتقدير لأرواح شهدائنا الأبرار الذين ضحوا بأرواحهم الطاهرة في
ثورة العزة والكرامة والحرية والعدالة..... ثورة الخامس والعشرين من

يناير ٢٠١١ .

ويشهد الله أن العلم والعمل له مذاق خاص وإحساس مختلف بعد هذا التاريخ
حيث يستشعر الباحث منا بالمسؤولية الكبيرة تجاه بلدنا الحبيبة والرغبة القوية في
تنفيذ هذه الأبحاث 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

.....

..... :

..... :

..... :

.....

..... ()

..... :

..... :

..... :

.....

.....

الباب الثالث

إمكانية تطبيق الزراعة بدون تربة على الأسطح في مصر

.....

..... :

..... :

..... :

..... :

.....

 || ||

.....

..... :

..... :

..... :

..... :

.....

.....

.....

.....

..... :

..... :

..... :

.....

.....

.....

الإطار العام للبحث

-
-
-
-
-
-
-
-
-

مقدمة

GDP % () GDP
 GDP % ()
 % ()
 . (-)
 . GDP %

. ()

% .

. ()
 . -
 . () /
 . ()
 . . ()