



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



**MONA MAGHRABY**



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



**MONA MAGHRABY**



شبكة المعلومات الجامعية  
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

# جامعة عين شمس

## التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

### قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيداً عن الغبار



**MONA MAGHRABY**

# اقتصاديات إنتاج بنجر السكر في مصر

رسالة مقدمة من

## ناروز غطاس تاوضروس عيد

بكالوريوس علوم زراعية، تكنولوجيا وادارة المشروعات الزراعية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2004  
ماجستير في العلوم الزراعية، اقتصاد زراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016

جزء من متطلبات الحصول على  
درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي )

قسم الاقتصاد الزراعي  
كلية الزراعة  
جامعة عين شمس

2021



## صفحة الموافقة على الرسالة

# اقتصاديات إنتاج بنجر السكر في مصر

رسالة مقدمة من

## ناروز غطاس تاو ضروس عيد

بكالوريوس علوم زراعية، تكنولوجيا وادارة المشروعات الزراعية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2004  
ماجستير في العلوم الزراعية، اقتصاد زراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016

جزء من متطلبات الحصول على  
درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي )

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة

د. على عبد المحسن على

رئيس بحوث، معهد بحوث، الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية

د. محمد عبد الصادق السنترисي

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. صلاح محمود سعيد مقلد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. محمد كامل ابراهيم ريحان

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : 2021 / /



جامعة عين شمس  
كلية الزراعة

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : ناروز غطاس تاوضروس عيد  
عنوان الرسالة : اقتصadiات إنتاج بنجر السكر في مصر  
اسم الدرجة : دكتور فلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي )

لجنة الإشراف

د. محمد كامل ابراهيم رihan  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس  
(المشرف الرئيسي)

د. صلاح محمود سعيد مقد  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. ثناء النوبى احمد سليم  
أستاذ الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ التسجيل 19 / 2016/9  
الدراسات العليا

أجازت الرسالة بتاريخ  
2021/ /

ختم الإجازة  
2021/ /

موافقة ا.د/ عميد الكلية بالتفويض  
2021/ /

موافقة ا.د/ عميد الكلية بالتفويض  
2021/ /



## المستخلص

نارزو غطاس تاووسروس عيد: اقتصاديات إنتاج بنجر السكر في مصر، رسالة دكتوراه غير منشورة ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس 2021

استهدفت الدراسة التعرف على الوضع الراهن لإنتاج بنجر السكر في مصر، وخاصة في محافظة كفر الشيخ والفيوم، ودراسة بعض معايير الكفاءة الاقتصادية لمحصول بنجر السكر، والوضع الراهن للمحاصيل السكرية لسد الفجوة السكرية التي بلغت حوالي 917 الف طن عام 2019، حيث بلغت مساحة بنجر السكر حوالي 609 ألف فدان وبلغت مساحة قصب السكر 325 الف فدان عام 2018، وبلغت نسبة الاكتفاء الذاتي من السكر الناتج من تصنيع المحصولين حوالي 72.8 % عام 2019.

واعتمدت الدراسة بصفة أساسية في الحصول على البيانات الأولية للدراسة من خلال استبيان أعدت خصيصاً لخدم أغراض البحث والتي جمعت من عينة عشوائية لمزارعي البنجر بمحافظتي كفر الشيخ والفيوم خلال الموسم الزراعي (2019-2020) بالإضافة إلى البيانات الثانوية التي أمكن الحصول عليها من مصادرها المختلفة.

وتشير الدراسة إلى أن الإنتاج المحلي من السكر قد بلغ نحو 2.46 مليون طن، بينما بلغ الاستهلاك حوالي 3.37 مليون طن سكر، وبلغت الفجوة حوالي 917 الف طن سكر في عام 2019، الامر الذي دعا إلى إجراء دراسة اقتصاديات إنتاج بنجر السكر في مصر للوقوف على أوجه القوة والضعف في الإنتاج. كما أوضحت الدراسة أن إنتاج بنجر السكر قد بلغ نحو 10.28 مليون طن عام 2018 ومن أهم المحافظات المنتجة له محافظات كفر الشيخ والدقهلية والنوبارية والشرقية ودمياط والبحيرة والغربيّة، الفيوم، المنيا، بني سويف، أسيوط.

وقد تمثل الهدف الرئيسي التعرف على الوضع الراهن لإنتاج محصول بنجر السكر، والعوامل المؤثرة على إنتاج السكر مما يساعد متذمّن القرار على اتخاذ السياسات لتقليل الفجوة السكرية، وتحقيق الاكتفاء الذاتي،

وقد اشتغلت الدراسة على خمس أبواب رئيسية بالإضافة إلى المقدمة وأهمية الدراسة والمشكلة والهدف بالإضافة إلى منهج الدراسة.

حيث تناول الباب الأول الإطار النظري والاستعراض المرجعي للدراسات السابقة المتعلقة بإنتاج المحاصيل السكرية (بنجر وقصب السكر).

وتناول الفصل الأول من **الباب الثاني** الوضع الراهن لإنتاج محصول بنجر السكر عالمياً ومحلياً من حيث أهم الدول المنتجة واهتمام المحافظات المنتجة البنجر السكر، بينما يتضمن **الفصل الثاني**: الوضع الراهن لإنتاج قصب السكر عالمياً ومحلياً

واختص **الباب الثالث** بدراسة الوضع الراهن لإنتاج واستهلاك السكر، ويتضمن من ثلاثة فصول، تناول **الفصل الأول** منها الوضع الراهن لإنتاج واستهلاك السكر في العالم أهم الدول المنتجة والمصدرة والمستهلكة للسكر، **الفصل الثاني**: تطور إنتاج واستهلاك السكر في مصر، تطور الفجوة الغذائية السكرية، بينما اختص **الفصل الثالث** بدراسة أهم العوامل المؤثرة على إنتاج السكر في مصر، أما **الباب الرابع** فقد تناول دراسة ميدانية لإنتاج بنجر السكر في مصر، ويشتمل **الباب الخامس** على التقدير الإحصائي لدول إنتاج وتكليف بنجر السكر بمحافظتي كفر الشيخ والفيوم، ومؤشرات الكفاءة الاقتصادية لعناصر الإنتاج المستخدمة، وحساب بعض المؤشرات الاقتصادية

كما تضمنت الدراسة الملحق وملخصين باللغتين العربية والإنجليزية

والمراجع

**الكلمات الدالة:** الفجوة، الكفاءة الاقتصادية، بنجر السكر، دوال الإنتاج والتکاليف

## شكر وتقدير

الحمد لله والشكر دوما على نعمة فقد وفقني الله لإنجاز هذا البحث العلمي بقسم الاقتصاد الزراعي، بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

وببداية أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل للأستاذ الفاضل الدكتور / محمد كامل إبراهيم رihan استاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس والمشرف الرئيسي على هذا العمل، الذي لم يدخل وقتاً أو جهداً أو علمًا أو نصيحة إلا وقدمها لتذليل كل العقبات التي وأجهتها. كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / صلاح محمود مقلد استاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس على ما امدني به من علم وتجيئاته المثمرة ومقرراته وإرشادات البناءة وإسهاماته الفعالة ومبادراته سيادته في إخراج هذا البحث.

أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذة الفاضلة الدكتورة / ثناء النوبى رئيس قسم الاقتصاد وأستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس على وتجيئاته المثمرة ومقرراته وإرشادات البناءة ومبادراته سيادته هذا البحث.

كذلك أتقدم بخالص الشكر والتقدير لجميع الأساتذة بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة عين شمس على ما قدموه لي من علم وعمل طوال فترة الدراسة. كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / علي عبدالمحسن علي، على تقضله بالموافقة على مناقشة البحث وعلى ملاحظاته العلمية القيمة التي لها الأثر في تدعيم البحث.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / محمد صادق السنترىسي، أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس على تقضلها بالموافقة على مناقشة البحث وعلى ملاحظاتها العلمية القيمة التي لها الأثر في تدعيم البحث. كما أتقدم بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / احمد أبو اليزيد ومبادراته سيادته من وقت وجہد كبير في إخراج هذا البحث. وأتقدم بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور رئيس مجلس المحاصيل السكرية على ما قدمه لي من البيانات والمعلومات خلال فترة إعداد هذه البحث.

كما أتقدم بالشكر لأستري الحبيبة فأخص بالشكر والدتي وأختي العزيزة بكل معانى الحب والوفاء والتقدير من عطاء وتضحية كما أتقدم بالشكر والعرفان إلى زوجتي وأبنائي توماس وجوليا وجويس على ما تحملوه معي من مشقة وتعب أثناء إثناء أعدادي البحث ولا انسى على تشجيعهم لي فلهم جميعاً كل الشكر.

كما يتقدم الباحث بالشكر والتقدير إلى اصدقائي من ساهم في إنجاز هذا البحث ولم يتسع المجال لذكر اسمه.

الباحث



## المحتويات

### الصفحة

|    |   |
|----|---|
| 1  | المقدمة   |
| 2  | مشكلة الدراسة   |
| 2  | أهداف الدراسة   |
| 2  | الطريقة البحثية ومصادر البيانات                                       |
|    | <b>الباب الأول</b>  |
| 3  | الاطار النظري والاستعراض المراجع                                      |
| 19 | الفصل الأول: الاطار النظري للدراسة<br>الفصل الثاني: الاستعراض المراجع |
|    | <b>الباب الثاني</b>   |
|    | الوضع الراهن لإنتاج بنجر وقصب السكر                                   |
| 33 | تمهيد   |
| 34 | الفصل الأول: الوضع الراهن لإنتاج بنجر السكر عالمياً ومحلياً           |
| 34 | أولاً: الوضع الراهن لإنتاج بنجر السكر عالمياً                         |
| 34 | أهم الدول المنتجة لبنجر السكر في العالم                               |
| 35 | تطور المساحة المزروعة بنجر السكر في العالم                            |
| 36 | تطور الإنتاجية الفدان بنجر السكر في العالم                            |
| 37 | تطور الإنتاج الكلى لبنجر السكر في العالم                              |
| 39 | ثانياً: الوضع الراهن لإنتاج محصول بنجر السكر في مصر                   |
| 39 | الأهمية الاقتصادية لمحصول بنجر السكر                                  |
| 39 | تطور مساحة لمحصول بنجر السكر في مصر خلال الفترة (2000-2019)           |
| 40 | تطور المساحة الموردة من محصول بنجر السكر                              |
| 42 | تطور الإنتاجية الفدان محصول بنجر السكر في مصر خلال الفترة (2000-2019) |
| 42 | تطور الإنتاج الكلى لمحصول بنجر السكر في مصر                           |
| 43 | التوزيع الجغرافي لمحصول بنجر السكر في مصر                             |
| 43 | أهم محافظات إنتاج بنجر السكر  |
| 43 | 1- محافظة كفر الشيخ   |
| 44 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة كفر الشيخ                             |
| 45 | تطور إنتاجية الفدان لمحصول بنجر السكر في محافظة كفر الشيخ             |
| 45 | تطور إنتاج الكلى لبنجر السكر في محافظة كفر الشيخ                      |
| 46 | 2- محافظة الدقهلية  |
| 46 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة الدقهلية                              |
| 46 | تطور إنتاجية الفدان لمحصول بنجر السكر بالدقهلية                       |
| 46 | تطور إنتاج الكلى لمحصول بنجر السكر في الدقهلية                        |
| 48 | 3- محافظة الشرقية   |
| 48 | تطور المساحة المزروعة بنجر السكر في محافظة الشرقية                    |
| 49 | تطور إنتاجية الفدان لبنجر السكر بمحافظة الشرقية                       |
| 49 | تطور إنتاج الكلى لمحصول بنجر بمحافظة الشرقية                          |

|    |   |
|----|---|
|    | 4- محافظة البحيرة   |
| 49 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة البحيرة                             |
| 52 | تطور إنتاجية الفدان لمحصول بنجر السكر بالبحيرة                      |
| 52 | تطور إنتاج الكلى لمحصول بنجر بالبحيرة                               |
|    | 5- منطقة النوبارية  |
| 52 | تطور المساحة المزروعة بنجر السكر فى منطقة النوبارية                 |
| 52 | تطور إنتاجية الفدان لمحصول بنجر السكر في النوبارية                  |
| 53 | تطور الإنتاج الكلى لمحصول بنجر في النوبارية                         |
|    | 6- محافظة دمياط   |
| 53 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة دمياط                               |
| 54 | تطور إنتاجية الفدان لبنجر السكر بمحافظة دمياط                       |
| 55 | تطور الإنتاج الكلى لمحصول بنجر في محافظة دمياط                      |
| 56 | 7- محافظة الفيوم  |
| 56 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة الفيوم                              |
| 56 | تطور إنتاجية الفدان لمحصول بنجر السكر في محافظة الفيوم              |
| 57 | تطور الإنتاج الكلى لمحصول بنجر في محافظة الفيوم                     |
| 57 | 8- محافظة بنى سويف  |
| 57 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة بنى سويف                            |
| 59 | تطور إنتاجية الفدان لبنجر السكر في محافظة بنى سويف                  |
| 60 | تطور الإنتاج الكلى لبنجر السكر بمحافظة بنى سويف                     |
| 60 | 9- محافظة المنيا  |
| 60 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة المنيا                              |
| 61 | تطور إنتاجية الفدان لبنجر السكر بمحافظة المنيا                      |
| 61 | تطور إنتاج الكلى لمحصول بنجر بمحافظة المنيا                         |
| 62 | 10- محافظة أسيوط  |
| 62 | تطور مساحة بنجر السكر في محافظة أسيوط                               |
| 63 | تطور إنتاجية الفدان لبنجر السكر في محافظة أسيوط                     |
| 63 | تطور الإنتاج الكلى لبنجر السكر في محافظة أسيوط                      |
| 64 | التبؤ بمحصول بنجر السكر في مصر                                      |
| 64 | التبؤ بمساحة محصول بنجر السكر على مستوى الجمهورية                   |
| 65 | التبؤ بالإنتاج الكلى لمحصول بنجر السكر                              |
| 65 | تطور الإيرادات وتكليف الإنتاج والعائد لفدان محصول بنجر السكر في مصر |
| 65 | تطور الإيرادات الكلية للفدان لمحصول بنجر السكر                      |
| 66 | تطور التكاليف الإنتاجية للفدان لمحصول بنجر السكر في مصر             |
| 68 | تطور صافي العائد لفدان لمحصول بنجر السكر في مصر                     |
| 68 | تطور أسعار بنجر السكر في مصر  |
| 69 | التبؤ بقيم تكاليف الإنتاج الكلية لفدان بنجر السكر                   |
| 70 | القيم التنبؤية للإيراد الكلى لفدان بنجر السكر على مستوى الجمهورية:  |
| 70 | التبؤ بقيم صافي العائد لفدان لمحصول بنجر السكر                      |
| 71 | <b>الفصل الثاني: الوضع الراهن لإنتاج قصب السكر في مصر والعالم</b>   |