

الآلية

بسم الله الرحمن الرحيم

{وَالْأَرْضَ مَدَّنَا هَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ
وَأَنْبَثْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ رَفِّ جَبَهِيَّ}

صدق الله العظيم

سورة ق الآية (7)

الإهداء

إليك أنت الذي ما زالت ذكراؤك تملأ جوانحي وتهيج في
نفسي روح الإبداع والإتقان لك أبي في عالم الأرواح.
إليك أنت حبيبة الروح وأنا أسبح في محيط حنانك
وأتشرب عواطفك النبيلة لأواجه بها مصاعب الحياة.
أدام الله صحتك وعافيتك وأبقاءك.
إلى عقد الأسرة المنظوم أهدي
إلى معلمي في جميع المراحل أينما كانوا وكيفما كانوا
أهدي
إلى رفقاء دربي والذين آنس إليهم في وحشتي
أصدقائي أهدي
إلى كل باحث وإلى كل طالب علم ومعرفة أهدي

الشُّكْرُ وَالْعِرْفَانُ

أمتن كثيراً بالشُّكْرِ والثَّنَاءِ من قبْلِ وَمِنْ بَعْدِ لِلَّهِ الْعَلِيمِ
الْحَكِيمِ، الَّذِي وَفَقَنِي وَأَعْانَنِي عَلَى إِكْمَالِ هَذَا الْبَحْثِ.

ثُمَّ الشُّكْرُ أَجْزَلَهُ وَأَكْمَلَهُ إِلَى الْأَسَاتِذَةِ الْمُحَاضِرِينَ
وَمَسَاعِدِهِمْ فِي جَامِعَةِ السُّودَانِ – كُلِّيَّةِ الزَّرَاعَةِ، قَسْمِ الْإِرْشَادِ
وَجَامِعَةِ الْخَرْطُومِ كُلِّيَّةِ الزَّرَاعَةِ قَسْمِ الْإِرْشَادِ.

كَمَا أَخْصَ بِالشُّكْرِ الْعَالَمِ الْمُتَابِرِ الَّذِي تَعْلَمْتُ مِنْهُ كَيْفَ أَكُونُ
مُتَقْنًاً وَمُجَوَّدًاً لَأَيِّ عَمَلٍ بَحْتِي أَدَمَ اللَّهَ صَحْتَكَ وَعَافَيْتَكَ وَأَبْقَاكَ دَ.

عَوْضُ اللَّهِ مُحَمَّدُ سَعِيدٌ.

وَلَا يَفُوتُنِي أَيْضًاً أَنْ أَخْصَ بِالشُّكْرِ وَالتَّقْدِيرِ كُلَّ أَوْلَئِكَ الَّذِينَ
أَجْرِيتُ مَعَهُمُ الْمُقَابَلَةَ عَبْرِ الْإِسْتِبَانَةِ الْمُوجَهَةِ لِلْدَّرَاسَةِ الْمِيدَانِيَّةِ.
وَالشُّكْرُ مُوصُولٌ إِلَى كُلِّ مَنْ أَعْانَنِي وَقَدَّمَ لِي الْمَسَاعِدَةَ
وَالْمَعْلُومَةَ فَلَهُمْ جَمِيعًا الشُّكْرُ الْجَزِيلُ.

عثمان بخيت

مستخلص البحث

تهدف هذه الدراسة لتحديد العوامل التي تؤثر على نقل وتبني تقانات إنتاج نباتات الزينة بولاية الخرطوم وركزت على بعض النباتات المختارة، وكان اختيار موضوع البحث دافعه تعلق الباحث بمجال نباتات الزينة منذ حوالي العشرين عاماً عندما كان يافعاً وممارسته لإنتاج نباتات الزينة في مشتله الخاص.

هذه الدراسة تهتم بدراسة الوضع الراهن لنباتات الزينة في ولاية الخرطوم، ولقد وجد الباحث أن الأبحاث العلمية والإرشادية في هذا المجال تكاد تكون منعدمة، وإن وجدت فإنها غير موثقة.

ركزت الدراسة على دراسة العوامل المؤثرة في عمليات نقل وتبني تقنيات إنتاج نباتات الزينة بولاية الخرطوم واستعرضت هذه العوامل (اقتصادية، تقنية) على نهج يقيس مدى ارتباطها بعمليات التبني. ولأجل اختبار فروض الدراسة عن العوامل المؤثرة على تبني إنتاج نباتات الزينة تم اختيار عينة مكونة من 50 فرد تضم أصحاب المشاتل (25 فرد) وأصحاب المنازل (25 فرد).

لقد أوضحت نتائج تحليل البيانات أن العوامل الاقتصادية المحيطة بالفرد تؤثر على تبني نباتات الزينة، ولقد تبين أن فقط 60% من أصحاب المشاتل يمارسون إنتاج نباتات الزينة كعمل أساسي و 40% يمارسون إدارة المشاتل كعمل ثانوي وربما يعزى ذلك لتدني العائد المادي من إنتاج نباتات الزينة.

وكذلك أوضحت الدراسة وجود قصور من جانب الجهات الإرشادية فيما يتعلق بنشر المعلومات والتقنيات الوسيطة لأصحاب المشاتل والمواطنين عامة، وكذلك أثبتت الدراسة حوجة سكان ولاية الخرطوم لجهود إرشادية تتعلق ببث التقانة الوسيطة وتوصيلها لأصحاب المشاتل وحدائق المنازل وخاصة الأصناف التي يمكن إنتاجها تحت الظروف المناخية السائدة بولاية الخرطوم، وطرق الرعاية والتربية ومعرفة أسماء الأنواع. وأوصت الدراسة بضرورة إنتاج حزم تقنية وسيطة تملك لأصحاب المشاتل وحدائق المنازل وكذلك أوصت الدراسة بنشر ثقافة عامة متعلقة بنباتات الزينة تقوم بها الوحدات الإرشادية، وكذلك إنشاء مشاتل نموذجية من أجل التدريب العملي على التقنيات الوسيطة المتعلقة بنباتات الزينة.

Abstract

The study was conducted to investigate the development, transfer and adoption of floriculture technology in Khartoum state.

The focus was placed on selected floricultural plants and their associated technological practices.

Floriculture production in his own nursery and his extensive experience relating to the topic investigated in the thesis.

This study considered the present situation for the floriculture at the Khartoum State. The researcher tried to remove the cover from the floriculture field as a field of the scientific research, and he was found that the scientific research in this field near to be un existed.

The research was focused on studding of the influence factors in development, transfer and adoption processes of the floricultural technology in the Khartoum state.

This factors show (economical, environmental, technological) on approach measure the level of adoption processes affections. So the researcher chose some of this factors and use it in the field study (assumptions). The test was done to the individual samples (50), and classified to two equal half, one the nursery owners (25) and the second is house owners (25).

The results of the research were used to indicate the affection of the economical situation for the persons and the country as a whole, in the floriculture process adoption and the limited efforts from the extension authorities concern the spread information and intermediate technology transfer for the citizens.

And it was clear that the weakness of the economical incomes from the adoption of the floricultural plants especially for the nursery owners, which lead those people search for additional jobs to raise their income. The study also prove the population needs in Khartoum state for extension efforts related to spread of intermediate technology and transfer it to nurseries owners and house gardens owners, specially what concerned with the ways of caring, breeding and the names of species.

الفهرس

الصفحة	الموضوع
أ	الأية
ب	الإهداء
ج	الشكر والعرفان
د	مستخلص البحث
هـ	Abstract
الفصل الأول: المقدمة	
1	مقدمة
2	المشكلة الحياتية
3	المشكلة البحثية
4	السؤال البحثي العام
4	أهداف البحث
4	فرضيات البحث
6	نموذج العوامل المؤثرة على نقل وتنمية تقانات زراعة نباتات الزينة
7	أهمية البحث
7	تعريف المصطلحات
الفصل الثاني: الإطار النظري	

الصفحة	الموضوع
9	المبحث الأول: التبني وزيوع المبتكرات
14	المبحث الثاني: دور الإرشاد الزراعي في توجيه سلوك الإنسان نحو التكنولوجيا
17	المبحث الثالث: العوامل المؤثرة على نمو النبات
24	المبحث الرابع: البيانات التحتية لصناعة نباتات الزينة
36	المبحث الخامس: التقسيم العالمي الشائع لنباتات الزينة
44	المبحث السادس: أهم الأنواع المستخدمة كنباتات أصص مزهرة في أوروبا وأمريكا
الفصل الثالث: منهجية البحث	
58	منهج البحث
58	مجتمع البحث
58	أسباب اختيار مجتمع البحث
58	عينة البحث
59	جمع البيانات
59	تحليل البيانات
60	الصعوبات التي واجهت الباحث
الفصل الرابع: اختبار فروض البحث	
61	مقدمة

الصفحة	الموضوع
62	التحليل الإحصائي
66	اختبار الفروض
الفصل الخامس: النتائج والتوصيات	
86	النتائج
78	التوصيات
78	الخلاصة
79	المقتراحات
80	المراجع والمصادر

فهرس الجداول

الصفحة	اسم الجدول	الرقم
10	مصادر المعلومات بمراحل عمليات التبني	
11	فئات المتبنيين والنسبة المئوية لكل فئة	
32	مقارنة بين مراكز الإنتاج الكبيرة وصغر المنتجين لنباتات الزينة	
33	المساحة الكلية للبيوت المحمية في الولايات المتحدة	
33	المساحة المكشوفة في أهم ثلاثة ولايات لإنتاج نباتات الزينة في الولايات المتحدة	
34	المساحة الكلية المكشوفة وأهم أنواع نباتات الزينة فيها	
34	العائد المادي لبعض الأصناف بين 1949 - 1959م في الولايات المتحدة	
36	أسماء أ يصل الزينة وأجزاء التكاير الخضراء	
37	أهم الأنواع المستخدمة كنباتات أصص مزهرة	
48	أهم أصناف الورد التي تستخدم كزهور قطف	
54	فترة إزهار بعض أصناف الأراوا لا	
56	تسميد الأراوا لا	
62	نوع العينة	
62	نوع العمل	
64	نوع السكن	
64	مستوى التعليم	
65	الحالة الاجتماعية	
65	العمر	
66	معدل تبني النيم والعوامل الاقتصادية المؤثرة	
66	اختبار مربع كاي لتبني النيم والعوامل الاقتصادية المؤثرة	
67	معدل تبني الفايكس والعوامل الاقتصادية المؤثرة	
68	نتيجة اختبار مربع كاي لتبني الفايكس	
69	ممارسة عمليات تتعلق بالتربيبة والرعاية والتنسيق	
69	نتيجة اختبار مربع كاي لممارسة فئات العينة لعمليات الرعاية والتربيبة	
70	مدى استشعار فئات العينة لوجود جهود لأبحاث نباتات الزينة بولاية الخرطوم	
70	اختبار مربع كاي لاستشعار فئات العينة بوجود جهود لأبحاث نباتات الزينة	
71	فئة العينة وممارسة التعامل مع نباتات الزينة	
71	اختبار مربع كاي لفئة العينة وممارسة التعامل مع نباتات الزينة	
72	فئة العينة وممارسة التعامل مع نباتات الزينة كمهنة رئيسية	

الصفحة	اسم الجدول	الرقم
72	نتيجة اختبار مربع كاي لممارسة التعامل مع نباتات الزينة كمهنة رئيسية	
73	الاحتياجات التدريبية لأفراد العينة	
74	اختبار مربع كاي للاحتياجات التدريبية لأفراد العينة	
75	الاحتياجات التدريبية المتعلقة بمعرفة الأنواع والأسماء العلمية لنباتات الزينة	
75	نتيجة اختبار مربع كاي للاحتياجات التدريبية المتعلقة بمعرفة الأنواع والأسماء العلمية لنباتات الزينة	