

## المحتويات

### البحوث المنشورة باللغة العربية :

الصفحة	العنوان
	<b>الإرشاد الزراعي</b>
10-1	- الحاجات المعرفية للموظفين الزراعيين في محافظة نينوى في مجال مكافحة حشرة الذبابة البيضاء عامل فاضل العباسي و طلال سعيد الخفاف و ضحى مصطفى عبد الفرج .....
	<b>الاقتصاد الزراعي</b>
24-11	- تقدير وتحليل دوال استيرادات محاصيل الحبوب الاستراتيجية في بعض البلدان النامية للمدة (1980-2010) قيس ناظم غزال و محمد صبحي المشهداني .....
34-25	- تقدير وتحليل دالة الطلب على لحوم الدواجن في العراق للمدة (1990-2009) سالم محمد صالح اليوزيكي و سها محمد احمد أحمداني .....
44-35	- الاقتصاد الزراعي العراقي واقع ومتغيرات ونتائج - منهج موضوعي وتحليل كمي للمدة (1990-2011) سالم يونس النعيمي و محاسن محمود سلطان الجبوري .....
	<b>البيستنة وهندسة الحدائق</b>
56-45	- تأثير حامض الهيوميك وحجم أوعية الشتل في النمو والحاصل الكمي والنوعي لنبات اللهانة <i>Brassica oleracea capitata group</i> احمد فارس الصواف و خالدة عبد الله عمر .....
66-57	- تأثير الرش الورقي بالسماد السائل Starter plus والزنك و IAA في نمو شتلات صنفين من التين إياد طارق شيال العلم .....
80-67	- تأثير الرش بالبنزائل ادينين وحامض الجبرليك والتسميد الورقي بالعناصر الصغرى في بعض الصفات الكيميائية لنبات الحلبة <i>Trigonella foenum graecum L.</i> جهان يحيى قاسم صالح و عمار عمر الأطرقي .....
88-81	- تأثير السقي بنوعين من مستخلصات النباتات البحرية وحامض الهيوميك في النمو الخضري وكمية ونوعية حاصل الخس ( <i>Lactuca sativa L.</i> ) محمد طلال عبد السلام الحبار و حسين جواد محرم البياتي .....
100-89	- تأثير بعض الأحماض الامينية والفيتامينات في إكثار نباتات الهيل <i>Elettaria cardamomum Maton.</i> خارج الجسم الحي <i>In vitro</i> عمار زكي قصاب باشي و عبدالله نجم النعيمي و وجدان عباس سليمان النائب .....
112-101	- تأثير مواعيد الزراعة والمعاملة بـ $GA_3$ و $KNO_3$ في انبات بذور ونمو شتلات نوعين من نبات البوهينيا <i>Bauhinia spp.</i> بشار زكي امين قصاب باشي و أحمد عماد محمود الخيرو .....
124-113	- تأثير السماد العضوي السائل Matrix 15 وحامض الأسكوربيك في الحاصل وبعض الصفات

### الكيمياوية لثمار التفاح صنف Golden Delicious

جاسم محمد علوان الأعرجي و أمجد عبيد محمد البرواري .....

### التربة وعلوم المياه

- 134-125 - دراسة تأثير تطور التربة ومحتوى أكاسيد الحديد في خصائص الشحنات الدائمة على سطوح الطين لبعض الترب المختارة من شمال العراق  
عادل مولود صالح و قحطان درويش عيسى .....
- 142-135 - دراسة التغيرات في مستويات التجوية لبعض الترب المتكونة تحت ظروف مناخية مختلفة من شمال العراق  
عادل مولود صالح و قحطان درويش عيسى .....
- 154-143 - تأثير التلقيح بالازوتوباكتر والبكتريا المذيبة للفوسفات في بعض صفات النمو وحاصل الحنطة (*Triticum aestivum* L.)  
اسراء مشعل حميد الزبيدي و مازن فيصل سعيد .....
- 168-155 - تأثير الكبريت والأسمدة العضوية في نمو وإنتاج الثوم *Allium sativum* L.  
دينا معن عبد الله شاهين الحمدي و رائدة إسماعيل عبد الله الحمداني .....
- 178-169 - تأثير نوعية مياه الري على تحرر البوتاسيوم في بعض الترب الكلسية في محافظة نينوى  
محمد طاهر سعيد خليل .....
- 188-179 - تأثير إضافة السماد الفوسفاتي بمستويات وأعماق ومسافات على نمو وحاصل نبات الحنطة في تربة كلسية  
محمد أحمد عبد الله و نزار مصطفى النعيمي .....
- 200-189 - تأثير التسميد الحيوي (*Rhizobia* , *Mycorrhizea*) والفوسفاتي في تكوين العقد الجذرية وبعض صفات النمو للبقلاء (*Vicia faba*)  
هشام سعد الدين يونس و موفق يونس سلطان .....
- 210-201 - دراسة خصائص الشحنات المتغيرة لبعض الترب المختارة من شمال العراق  
عادل مولود صالح و قحطان درويش عيسى .....

### صناعات غذائية

- 220-211 - إنتاج سكر الجيلان الميكروبي بوساطة البكتريا *Sphingomonas paucimobilis*  
1- الظروف المزربية الفيزيائية المثلى  
نهان بهاء الدين جعفر و موفق محمود احمد .....
- 234-221 - إنتاج السكر الميكروبي المتعدد الجيلان من قبل البكتريا *Sphingomonas paucimobilis*  
2- تركيب وسط النمو الامثل  
نهان بهاء الدين جعفر و موفق محمود احمد .....

### الغابات

- 248-235 - دراسة تحليلية لأثار التغيرات المناخية في تباين الأمطار الساقطة والموازنة المائية لشمال العراق  
محمد سعيد كشمولة .....

- 264-249 - دراسة تصنيفية وتشخيصية لبعض الفينولات في عدد من الأنواع النباتية النامية في منطقة أتروش في شمال العراق باستخدام تقنية السائل عالي الأداء HPLC  
طلال طه علي التكريتي و يونس محمد قاسم الألوسي و أديبة يونس شريف النعمان .....
- 288-265 - تأثير الواجهات والارتفاعات في الصفات النوعية للغطاء النباتي النامي في الواجهات المطلية على مصيف أشاوة بشمال العراق  
يونس محمد قاسم الألوسي و خالدة حاجي عبدالله البوتاني .....

### المحاصيل الحقلية

- 304-289 - الاداء الوراثي والتداخل لحاصل البذور ومكوناته في تراكيب وراثية من الباقلاء (*Vicia faba* L.)  
موفق جبر الليلة و هاجر سعيد اسكندر .....
- 312-305 - تأثير الكثافة النباتية في صفات نمو وحاصل سيلاج وحبوب الذرة الصفراء (*Zea mays* L.)  
سالم عبدالله يونس و عباس مهدي الحسن .....

### وقاية النبات

- 330-313 - حساسية بعض أصناف الشعير للإصابة بمرض تعفن الجذور ومكافحته حيويًا باستخدام المايكوريزا وكيميائيًا  
علي صادق محمد الكبيسي .....

### البحوث المنشورة باللغة الإنكليزية :

### Contents

Title	Page
<b>Field Crops</b>	
- DETERMINATION OF OPTIMUM SOWING DATE AND PLANT POPULATION OF SOME SAFFLOWER CULTIVARS ( <i>CARTHAMUS TINCTORIUS</i> L.) UNDER MOSUL CITY CONDITIONS Saad A. M. Al-Doori .....	331-342
<b>Food Science</b>	343-352
- EFFECT OF ULTRA HIGH TEMPERATURE PROCESSING ON LIPIDS OXIDATION IN MILK-FORTIFIED WITH SOME MINERAL ELEMENTS Atallah Hameed Abdulghani and Mahmood Younis Ali .....	
<b>Soil and Water Sciences</b>	353-360
- EFFECT OF SOIL MOISTURE STATE ON THE SURFACE RUNOFF AND SOIL LOSS UNDER NATURAL PRECIPITATION Khalid F. Hassan and Mohammed A. Al-Shamma .....	