

## المحتويات

### البحوث المنشورة باللغة العربية :

الصفحة	العنوان
	<b>الإرشاد الزراعي</b>
10-1	- التقدير الذاتي للاحتياجات المعرفية للمزارعين في قضاء تلعكبر / محافظة نينوى في مجال الزراعة المستدامة.
	عامل فاضل خليل العباسي و زهراء ميسر البصو .....
22-11	- مدى تنفيذ العاملين بالإرشاد الزراعي في إقليم كردستان العراق للمهام الإرشادية الزراعية في مجالات تخطيط وتنفيذ وتقييم البرامج الإرشادية الزراعية وعلاقتها ببعض العوامل.
	هاشم سعيد مراد و بسام حارث عزيز .....
	<b>الاقتصاد الزراعي</b>
32-23	- واقع استيراد القمح في بعض الدول النامية بظل تأثير سياسات العولمة الاقتصادية للمدة 1985-2010.
	قيس ناظم غزال .....
40-33	- محددات العرض والطلب والأسعار لبعض المحاصيل الرئيسية في الأسواق العالمية للمدة (1990-2010)
	سالم يونس سلطان النعيمي و لوره باسم بشير الساعور .....
	<b>البيستنة وهندسة الحدائق</b>
52-41	- تأثير الرش بالمحلول المغذي PRO.SOL ومستخلص عرق السوس في نمو وازهار نبات الجيرانيوم <i>Pelargonium zonale L.</i>
	زهراء صاحب ناصر و جمال أحمد عباس .....
60-53	- تأثير مستويات مختلفة من الأسمدة ( العضوية والكيميائية ) في نمو نبات الزعتر <i>Thymus vulgaris</i>
	عبدالجبار إسماعيل الحبيطي و محمد داود الصواف و مظفر أحمد الموصلي .....
70-61	- استجابة شتلات البرتقال المحلي ( <i>Citrus sinensis (L.)</i> لمواعيد التطعيم والرش بالسماد الورقي (البروسول) في نسبة نجاح التطعيم وصفات النمو الخضري
	ناظم عليوي عيث .....
82-71	- تأثير الرش بالبنزاييل ادينين وحمض الجبرلييك والتسميد الورقي بالعناصر الصغرى في بعض صفات المجموع الخضري والحاصل لنبات الحلبنة <i>Trigonella foenum-graecum</i>
	جهان يحيى قاسم صالح و عمار عمر الأطرقي .....
96-83	- تأثير التغذية الورقية بالزنك والبورون في محتوى بعض العناصر الغذائية لنبات البنجر السكري <i>Beta Vulgaris L</i>
	وحيدة علي أحمد البدراني .....
108-97	- استجابة نباتات حنك السبع <i>Antirrhinum majus</i> للقرط والتسميد بالكالسيوم والبورون
	عمار عمر الأطرقي و هالة عبد الرحمن عبد القادر و اسماء محمد عادل .....
	<b>التربة وعلوم المياه</b>
124-109	- تأثير المصلحات العضوية على علاقات الشدة والسعة للبتواسيوم في تربة كلسية من شمال العراق
	رنا سعدالله عزيز العبدلي .....
138-125	- امكانية ترسيب واذابة الاملاح من المياه الجوفية وعلاقتها بالتكوين الجيولوجي في محافظة نينوى
	عبدالقادر عيش سبائك الحديدي و محمد اسود جاسم الجبوري و محمد علي جمال العبيدي .....
148-139	- تأثير القوة الأيونية للمياه على تحرر الكالسيوم والمغنيسيوم من بعض الترب الكلسية في محافظة نينوى
	محمد علي جمال العبيدي و حازم محمود أحمد و محمد طاهر سعيد خليل .....
158-149	- تأثير القوة الأيونية للمياه على تحرر الصوديوم في بعض الترب الكلسية في محافظة نينوى
	حازم محمود أحمد و محمد علي جمال العبيدي و محمد طاهر سعيد خليل .....
	<b>الثروة الحيوانية</b>
168-159	- تأثير مصادر الدهن في علائق النمو على بعض الصفات الإنتاجية لطائر السمان الابيض

- ..... ثامر محمد عبدالباقي  
176-169 - تأثير الجرعة المفردة لتراكيز مختلفة من المستخلص المغلي للقرفة  
*Cinnamomum zylanicum* على مستوى الكلوكوز ومظهر الدهون في مصل دم ذكور الأرانب  
النيوزلندية البيض  
منتهى محمود القطان و زيد شاكرا العاني .....
- الغابات**
- 192-177 - العناصر الثقيلة في قلف الأشجار وأوراقها كدليل حيوي على تلوث الهواء في مدينة الموصل  
إبراهيم أنور إبراهيم و عمار فخري خضير .....
- 206-193 - نوعية السواقط ألكلية والنافذة من تيجان المشاجر المختلفة في محافظة نينوى  
إبراهيم أنور إبراهيم و عمار فخري خضير .....
- 222-207 - دراسة تصنيفية وتشخيصية لبعض الفينولات في عدد من الأنواع النباتية النامية في منطقة أتروش  
في شمال العراق باستخدام تقنية الطبقة الرقيقة TLC  
طلال طه علي التكريتي و يونس محمد قاسم الألوسي و أدبية يونس شريف النعمان .....
- 232-223 - نماذج تحليل Variogram لأشجار الصنوبر البروتي *Pinus brutia* Ten. في غابة زاويتا  
مزاحم سعيد يونس البك و عمار جاسم محمد اليوسف .....
- المحاصيل الحقلية**
- 246-233 - تقدير مكونات النباين والتورث وتحليل المسار لتراكيب وراثية من العدس تحت الظروف الديمية  
في محافظة نينوى  
محمد صبحي الطويل و ارشد ذنون النعيمي و معن محمد صالح .....
- 258-247 - الارتباطات وتحليل معامل المسار وتقييم أدلة الانتخاب لتراكيب وراثية في الحنطة الخشنة  
محمد صبحي الطويل .....
- 270-259 - تقدير الأداء والتورث والاستجابة للانتخاب لمدخلات من الشعير العاري بتأثير البيئة  
مثنى عبد الباسط العامري .....
- وقاية النبات**
- 274-271 - التشخيص الجزيئي لفايروس الورقة المروحية للعنب بطريقة النسخ العكسي لتفاعل البلمرة المتسلسل  
(RT-PCR)  
فراس كاظم داود الجبوري و نبيل عزيز قاسم و مثنى عكيدي عبد المعاضيدي .....
- 286-275 - تأثير بعض المستخلصات النباتية ومركبات اخرى في فايروس موزاييك الرقي (WMV)  
*Watermelon mosaic virus*  
بان علي أحمد و نبيل عزيز قاسم .....
- 298-287 - مكافحة الفيزيائية والكيميائية لمرض القدم السوداء في عقل كرمات العنب في المشتل  
زهراء خليل إبراهيم سعيد .....

## Contents

Title	Page
<b>Food Science</b>	
- THE EFFECT OF HEAT AND MICROWAVE TREATMENTS ON ORANGE JUICE QUALITY DURING STORAGE Thamer A. Khalil .....	299-312
- EFFECT OF ULTRA HIGH TEMPERATURE PROCESSING ON THE VISCOSITY OF WHOLE BOVINE MILK FORTIFIED WITH ZINC, FERROUS AND MAGNESIUM Atallah Hameed Abdulghani and Mahmood Younis Ali .....	313-320

### **Forest**

- TESTING ACCURACY OF BUTT LOG VOLUME ESTIMATED BY USING SEVEN FORMULAS FOR CALIBRAIN PINE (*PINUS BRUTIA* TEN ) 321-330  
Mohammed H. Obeyed .....

### **Soil and Water Sciences**

- CATION SELECTIVITY OF VERTISOLS 331-339  
Amer W. Abdul-Kareem .....