

المحتويات

البحوث المنشورة باللغة العربية

الصفحة	العنوان
	الاقتصاد الزراعي
16-1	1. اتجاهات التجارة الخارجية الزراعية في بلدان نامية مختارة بظل تأثير متغيرات اقتصادية دولية معاصرة للفترة (1985_2013) قيس ناظم غزال و رجال صبحي الطائي.....
	الانتاج الحيواني
32-17	2. تأثير استخدام خميرة الخبز الجافة و البنتونايت كإضافات غذائية في النمو وبعض صفات ذبائح الحملان مثنى احمد محمد و محسن شاكر ياسين.....
40-33	3. تأثير استخدام مستويات مختلفة من بذور الحلبة في علائق الماعز الشامسي على إنتاج الحليب ومكوناته ونمو المواليد وسام جاسم محمد علي.....
52-41	4. تأثير تسلسل وفصل الولادة على بعض الصفات الإنتاجية والتناسلية لأبقار الفريزيان مثنى فتحي عبدالله الجوارى ومحمد صالح محمد السلامي.....
64-53	5. تقدير المعالم الوراثية لبعض مظاهر الأداء الإنتاجي والتناسلي في أبقار الفريزيان مثنى فتحي عبدالله الجوارى ومحمد صالح محمد السلامي.....
76-65	6. إضافة رايزومات الزنجبيل <i>Zingiber officinale</i> ومسحوق الثوم <i>Allium sativum</i> L. وبذور الحبة السوداء <i>Nigella sativa</i> L. إلى الغذاء وتأثيرها على بعض الصفات الإنتاجية والفسلجية لطائر السمّان الياباني. فانز سامي الخطيب و شهاب حميد احمد و سمير حميد مجيد و سالم ذنون يونس.....
90-77	7. تأثير أضافه مسحوق جذور الزنجبيل إلى علائق الحملان العواسية في بعض الصفات الإنتاجية والفسلجية تحت الظروف المحلية لمحافظة نينوى قصي زكي شمس الدين و عصام عبد الواحد جرجيس وحسين احمد سليمان.....
	علوم الغابات
102-91	8. تأثير شدة ومدة التعرض للتيار الكهربائي في المحتوى الكلوروفيلي والبروتيني لشتلات الروبينا <i>Robinia pseudoacacia</i> L. اخلاص داؤد سليمان و ناظم ذنون سعيد و أدبية يونس شريف.....
114-103	9. تأثير شدة ومدة التعريض للتيار الكهربائي في بعض الصفات المورفولوجية ونسبة النجاة لشتلات الصنوبر البروتي <i>Pinus brutia</i> Ten. اخلاص داؤد سليمان و ناظم ذنون سعيد و أدبية يونس شريف.....
140-115	10. دراسة تصنيفية مظهرية لأنواع الصنوبر. <i>Pinus SP.</i> النامية في شمالي العراق هايس صايل جرجيس الجوارى و يونس محمد قاسم الالوسي و عبد الرزاق رؤوف سليمان الملاح.....
164-141	11. دراسة تصنيفية كيميائية لأنواع الصنوبر. <i>Pinus sp.</i> النامية في شمال العراق باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل عالي الأداء HPLC هايس صايل جرجيس الجوارى و عبد الرزاق رؤوف سليمان الملاح و يونس محمد قاسم الالوسي
	المحاصيل الحقلية
178-165	12. تحليل المقدرة الاتحادية في هجن الجيل الاول في الذرة الصفراء <i>Combining Ability Analysis in F1 Hybrids of Maize</i> زكريا بدر فتحي الحمداني.....

13. تقييم الأداء وتحليل معامل المسار لستة تراكيب وراثية من الشعير تحت كثافات نباتية مختلفة
زهراء عبدالرحمن صبري و احمد عبدالجواد احمد.....

المكانن واليات الزراعية

14. تأثير نوعين من فاتحات وغالقات الأخدود لبانذرة الزراعة بدون حراثة في بعض الصفات
المكثنية
سعد عبد الجبار الرجبو و محمود شاكر التوتونجي.....

علوم الاغذية

15. استخدام الهواء الساخن في مكافحة حشرتي خنفساء الخابرا *Trogoderma granarium*
وخنفساء الطحين الحمراء *Tribolium castaneum*
أياد يوسف الحاج إسماعيل و شيماء محمد هشام يوسف.....

16. التأثيرات الاليلوبائية المتبادلة بين الحنطة *Triticum aestivum* L والحلبة *Fenugreek*
trigone lla foenum-gracum L
محمد سعيد فيصل.....

17. تأثير مستخلص اللهانة الحمراء الخام في نمو كل من بكتريا *col i scherichia* و
Staphylococcus aureus
مهذب ممتاز صالح الطالب و صلاح عمر أحمد.....

18. تأثير بعض مستخلصات الأعشاب البحرية والنباتات الزهرية و طرائق اضافتها في العناصر
المعدنية وفصل وتشخيص بعض المركبات المعزولة من نبات السنامكي *Cassia*
acutifolia
سعد الدين ماجد الحفوظي وحسن محمد حسن.....

علوم التربة والموارد المائية

19. تأثير نوع ومستوى السماد الفوسفاتي في نمو وإنتاج صنفين من الحنطة *Triticum*
aestivum
فاتح عبد سيد حسن.....

20. استخدام مفهوم حركات التحرر وحالة البوتاسيوم في التقويم الخصوبي لبعض ترب الغابات
لشمالي العراق
محمد علي جمال العبيدي و احمد محمد علي شمس الدين.....

21. تأثير الكبريت والأسمدة العضوية في نمو وإنتاج الثوم *Allium sativum* L*
دينا معن عبد الله شاهين الحمدي ورائدة إسماعيل عبد الله الحمداني.....

22. العلاقة بين اعداد البكتريا والفطريات في تربة (Rhizosphere) وتربة الـ (Bulk Soil)
موفق يونس سلطان العدوانى و مروان محمود ياسين الحيايلى.....

وقاية النبات

23. تأثير مدة التعريض والتركيز لثلاثة أنواع من المواد الخادشة في التأثير القاتل ليرقات
وبالغات خنفساء الحبوب الشعرية (الخابرا) (*Coleoptera: Dermestidae*)
Trogoderma granarium Everts

24. تأثير درجة حموضة مياه التخفيف في كفاءة بعض مبيدات الحشرات في الحقل
صدام موفق حسن و نزار مصطفى الملاح وأحمد محمد الجنابي.....

25. تأثير تغذية الدعسوقة ذات التسع نقاط *Coccinella novemnotata* Herbst والدعسوقة
ذات الاحد عشر نقطة *C. undecimpunctata* L. (*Coleoptera: Coccinellidae*) على
مَن اوراق المشمش *Hyalopterus pruni* Geoffr. (*Hemiptera: Aphididae*) في
بعض الصفات الحياتية للمفترسين
جمعة طه محمد.....

26. تأثير بعض مبيدات الحشرات الحيوية ومثبطات تصنيع الكايتين في بعض الفطريات
الممرضة للنبات
نزار مصطفى الملاح و نضال يونس ال مراد و سعاد يحيى محمد.....

- 354-345 Japanagromyza salicifolii Collin 27. دراسات في ناخرة أوراق الحور
(Agromyzidae ; Diptera)
نزار مصطفى الملاح و وفاء عبد يحيى ومحمد خليل الحمداني.....
- 368-355 28. عزل وتشخيص الفطريات المسببة لفشل العقد وعفن الطرف الزهري لنبات القرع ومكافحتها
نضال يونس ال مراد و سيلدا محمد بكر.....

Contents

Title	
29. THE EFFECT OF HEAT AND MICROWAVE TREATMENTS ON ORANGE JUICE QUALITY DURING STORAGE Thamer A. Khalil.....	369-382
30. GENETIC ANALYSIS IN DURUM WHEAT USING GRIFFING AND HAYMAN'S APPROACH UNDER STRESS AND NON-STRESS WATER Ismail Hussain Ali.....	383-403