

المحتويات

العنوان	الصفحة
البستنة :	
- تأثير المعاملة المغناطيسية لماء الري في الاكثار الخضري لنبات الكارسية <i>Carissa grandifora</i> .	
بشــــــــــــــــار زكــــــــــــــــي قصــــــــــــــــاب باشــــــــــــــــي	٤
.....	
التربة :	
- تأثير وجود الكاربونات الكلية وازالتها في التوزيع الحجمي لمفصولات التربة .	
صلاح الدين عبد العزيز القصاب وفارس اكرم صالح	١٠
الوزان.....	
- تأثير التسميد البوتاسي على انتاجية الحنطة تحت نظام الري التكميلي .	
محمد علي جمال وهشام محمود حسن وفارس اكرم صالح	١٥
الوزان.....	
الثروة الحيوانية :	
- تأثير فترات التسمين في وزن وقياسات الجسم والتنبؤ بالزيادة الوزنية الكلية في عجول الجنوبي المحلية .	
علي عبدالغني الطالــــــــــــــــب واســــــــــــــــامة عــــــــــــــــبدالغني عبدالعزيز.....	٢٠
- دراسة تأثير بعض العوامل اللاوراثية على طول فترة الحمل ووزن الميلاد في النعاج الحمدانية .	
يوسف محمد صالح نــــــــــــــــوري البرزنجــــــــــــــــي	٢٦
.....	
- تحسين القيمة الغذائية للشعير باضافة خليط الانزيمات Avizyme والبيتاكلوكانيز β -glucanase في علائق اسماك الكارب العادي .	
محمد احمد محمد محمد	٣٢
.....	
الصناعات الغذائية :	
-استخدام قيم HMF في الكشف عن تواجد الحليب المجفف في الحليب السائل.	
موفق حمد علي و خزعل شعبان عبا الله ومحمد سعدي توفيق.....	٤٣
- تصنيع الجيلاتين والصمغ الحيواني من عظام الابقار ودراسة تركيبهما الكيميائي وبعض الخواص الفيزيائية والوظيفية .	
لــــــــــــــــوي دوري الــــــــــــــــوي دوري	٤٨
.....	
الغابات :	
- تقدير دورة العمر التي تعطي اكبر انتاج حجمي لشجار الدلب الشرقي في نينوى .	
مــــــــــــــــزاحم ســــــــــــــــعيد	٥٤
يونس.....	
المحاصيل الحقلية :	
- تأثير الكثافة النباتية والاصناف في حاصل البنجر السكري وبعض الصفات النوعية له .	
ايــــــــــــــــاد طلــــــــــــــــع تــــــــــــــــشــــــــــــــــاكر	٥٩
.....	

- طبيعة توريث بعض الصفات الكمية في الباقلاء .
 ٦٦ محمد يوسف حميد ووائل يحيى رشيد

 - قوة الهجين والارتباطات الوراثية والمظهرية لاصناف من الشعير السداسي
 الصفوف .
 ٧٦ محمد يوسف حميد ورعد احمد
 حميد.....
 - تقدير القدرة على الاتلاف والتباين الوراثي في الذرة الصفراء .
 ٨٢ خالد محمد داود ونزار سليمان علي

 - تأثير الاصناف وبعض العمليات الزراعية على نمو وحاصل العدس والادغال
 المرافقة له تحت الظروف البيئية .
 ٩٣ هادي موسى علي ونزيهان صالح احمد وشيرين جلال محمد

 - تأثير بعض المبيدات الجهازية في نمو نبات السعد *Cyperus rotundus L.*
 ١٠٣ احمد محمد سلطان وسالم حمادي عنتر

 - تأثير اختلاف الفترة الزمنية ومستوى القطع في نمو نبات السعد *Cyperus*
rotundus L.
 ١١٠ احمد محمد سلطان وسالم حمادي
 عنتر.....
وقاية النبات :
 - بعض الصفات الحياتية لدودة البنجر السكري (*Spodoptera exigua*
 Huebner)
 (Lepidoptera: Noctudae)
 ١٠٨ منير عبده محمد مصطفى

 - تأثير الإصابة بفايروس اصفرار وتجعد قمة البنجر على نمو وانتاجية البنجر
 السكري، واختبار حساسية بعض اصنافه.
 ١٢٤ نبيل عبد العزيز قاسم واناheed وعبد الله الجيرو

CONTENTS

Title	Page
Animal resources:	
- Effect of <i>Nigella sativa</i> oil treatment on the sex organs and sperm characters in rats exposed to hydrogen peroxide. Fadwa Kh. Tawfeek, Suha M. Ahmed & Soulaf J.	2
Kakel.....	
Horticulture:	
- A protocol for shoot regeneration from leaves petioles tissue culture of neem trees (<i>Melia azedarach</i>).	

Mesopotamia Journal of Agriculture

EDITORIAL BOARD

Dr. Al-Aswad, Majid Bashier	Prof.	Editor-in-Chief
Dr. Ammar Omar Al-Atrakchii	Assist. Prof.	Secretary
Dr. M. M. Kassim	Assist. Prof.	Member
Dr. Mazin Faisal Said	Assist. Prof.	Member
Dr. Khalid Hasan Taha	Assist. Prof.	Member
Dr. Ahmed Mohammad Sultan	Assist. Prof.	Member
Dr. Ismail najim Almarroof	Assist. Prof.	Member

CONTENTS

Title	Page
Animal resources:	
- Effect of <i>Nigella sativa</i> oil treatment on the sex organs and sperm characters in rats exposed to hydrogen peroxide. Fadwa Kh. Tawfeek, Suha M. Ahmed & Soulaf J. Kakel.....	2
Horticulture:	
- A protocol for shoot regeneration from leaves petioles tissue culture of neem trees (<i>Melia azedarach</i>). Mozahim K. Al-Mallah & Shifa M. Salih	9