

تأثير المركبات الفلوانية الخام لوراق وثمار تبات الكبر. *Capparis spinosa* L. في نمو وبقاء وانتاجية بعض الكيولين *Culex pipiens* L. (Diptera : Culicidae) *

أمل محسن على^١، فوزي شناوه الزبيدي^٢

کتبہ انسانی، جامعہ فراہمی

٢٩٦ العدد ٣٠ جانفي ٢٠١٤

الخلاصة

النحو

العماد وطراوة، تعلم

صحت الکوارٹر باللغة (موض برقك - خاتمي)
 از دوستی آن و نکس میں تفصیلی سعیر فی جامعہ نہیں
 از ابتداء این کتاب سعیر فی جامعہ نہیں تفصیلی سعیر فی جامعہ نہیں
 ایضاً این کتاب سعیر فی جامعہ نہیں تفصیلی سعیر فی جامعہ نہیں

تم تحرير الكتب الفرعونية من المزيفات، الحكوماتية والغيرها
في الوقت وهي يشكك عن موثقين قاعدة حقيقة تحتوي على مادة
تلرولوجيا وحدها أو أكثر خلصه من مظاهر الحوى بالاصفهانى
الكريونى والبيهوى والكمجورى (Barbary 1984) .
تم تحرير الكتب الفرعونية من المزيفات الفرعونية المصطنعه بالطرق
وتحتضر الاهالى اغلى المصادر فى بناء الكتب الفرعونية لكتابات
وجودها من الحيوانات والمعجزات ، البخلها وتكوين سمات المفترسات

يكون بحصر منها دلالية فلسفية مهمة في الفتن تلك
فيما ذلك انتشار واسع في مجال الأذوية والذهب (Giedd
& Meichen, 1984, 1985; Harboine, 1984, 1985; Tye, &
الآخرين) حيث تحدث عن قيمة اللون وفعالية ضوئية، وأظهرت شهون
مشهورة ولكن يوجد عدد منبه سلالة هي درجة حرارة الغرفة
ومن وظائف المكوايفات في البات أنها تعد منظمات ثواب والسلبية
المكتبة، مثل الـ *leotinicacid* وغيرها (Harboine, 1984, 1985; Tye,
1984, 1985; Harboine, 1984, 1985). من النجف من هذه المكوايفات هو جوزاء
ذيلوس اصريكي، لفوبيا شعورها من تلك الكسر (Huppert
et al., 1984) في بعض حواف الماء الحارق، وبعض الكائنات

Index vivente

زنگنه و هفتاد

تفايناً بسيطرة المرأة على اولى مهام التربية سنة 500 مسم
تنتهي على هذه المهمية ، ترتكب ، حمل ، نشر ، التدريس ، تحرر
نفس (Osgood, 1971). تذكر امرأة ايرلند شجنة بفضلة عفف
القرار اسكندر (34.3% اقررة ، 31.5% اقررت ، 31.2% اقررت
امرأة ، 11.2% ذكرت ذات الشالبيه ، 10% مددت حق امرأة ، 10%
امرأة في احدين انبثانية) بوجهها ، يذكر 3 امرأة وهم
البلاتيكي الورث ، يذكر تدعي حسناً ، يذكر امرأة التربية لم
ترسل ، ماء الاحواض كل ثلاثة أيام مسورة ، اشتلت جندي اسكندر ،
الاعظم البرية والذئاب ، اقررت ، يذكرها في مركز
الاقليمي لتنمية هالي ، امارات ، والغيرات الطيبة . اجريت
جميع التجزيئ في ظروفه من جهة ذرازه ، 28 - 1 - 1996 ، ورضبة
نسبة 70-90% ، ونسبة 12-14% يومياً .

جاءت عينات ذات الخبر (Experience) ، خلال شهري
مايو وحزيران عام 1998 من جامعة دجلة ومنتظرات (جامعة
جامعة العبيات بعد فصلها الى اولى قوى ، تعمذر
الى تمهيل اصرارات التربية حسب صريحة امرأة التي
(1987) ، تفرض تكثير 55.5% لوزنها التي تترجمت اسلوبات انسانه
ذلك 27% مو ، نسبة الجائحة ، الاربعين ، 5.5% من الكعوب
ادقيه 95% وكانت تجمع التي 100% في المنه العذر ونها
اصبع التوكيز 2% لتمثيل انساني ، والتي 1.5% 20% امن
و مثل حضرت منه تلوكيز ، 1.0.75 ، 0.5 ، 0.25 ، 0.1 ، 0.05 .

لعرض نتائج تأثير المركبات الكيميائية لـ 20 مركباً بمعدل 24.12 ممدة يوماً واحداً على 20 بطة إيكرو بعمر آنفة الذكر ، تم تجهيز هذك البطة بـ 24 ممدة من العدمة . لدراسة تأثير المركبات الكيميائية في الأذن أو البرئية والدور العطري تم الخذ 20 برقة (عذراء) كل برقه يوماً واحداً مسح على كل برقه وتم عددة بعض المركبات تم ذلك على 20 برقة كل برقه بعد مرور 24 ساعة وصلت نسبة تهتك حسب معايير Alibek (1925) . أذن امرأة عمرها 14 يوماً ، المركب الذي وصل نصف المركبات غير البالغة تقد نراحته 100 يوماً تقد نصف المركبات غير البالغة تقد نصف المركبات التي وصلت إلى المولى بالاستثنائية حلولية على نفس المركبات وكم مثالية النسخة ونسبة 100% وصواعق على العبرات الشملة ، على تم استعمالها وبعد في دراسة بـ 24 ساعة تم تهتك على دم لضور لمدة 16 ساعة وكم حسب عدد تهيس في تهارب الشملة وكم كانت حساب النسبة ... مما صعب التحقارب وفق توصيات التهارب العاملية وبنتائج تم التوثيق . تم ذلك تقادم في قوى معنوي (L.S.D) لـ 40 جرام مطوية التهارب (الذروة) وذلك 1980.

لغة تيات الاولاني وبين 99.7% و 100% هي ذات التراكب بـ 3% بالنسبة لقويات التضار. ثلت نتائج اصحابي الاخص التي على اجراء فرق مماثلة في الشلاح اعلاه. وجسد (1900) Meissen ان "الذئفون" افضل من بيت *Clementatas* او اتر كن (10-11000 ج.ف.) (نحو 10000 ج.س) من حيث قدرة ونسبة قدر بسط ابر. كما يذكره *C. quinquefasciatus* (رويسي سلبي 1998) في زوايا معاكسي عليه من العمدة تسيطره، وبلغت 26.2% في شهر 10 و كانت في منتصفها، اما الذئفون فقويات بيت بيت اولاني 30% وكانت في معاملة تسيطر 5.9%. يوماً بوار الاذان للخارجية من بسط اذن كنر لي تحظى بروضا على الاطلاق وتكون اذن اذن فار ليس بمنتظر كنر. اصحابي اعلى 23.2% في اذن كنر | 15 ملليميل (متر) مقارنة مع معاملة انسيلاده 98.6% مما يتحقق

العنوان

لبعض *C. pinicola* وبلغت أعلى نسبة هناك 5-92% الطفولى
الغروفي الأولى لذا العذر لعدة ثبوت نسبة هلاكها بين 0-51.9%
و(47.0-47.9%) ضد معلماتها بمستحسن قلوبيات أوراق وثمار
نبات الكبير على شوالى وفي التراكيز (1-0 ملغم/م²). نتت
نتائج التجربتين الإحصائي وجد فروقاً مخطوية في تأثير التراكيز
ال المختلفة من التجربتين في سبب هلاك العذارى وتفصيل نتائج
التجربة الثانية التي كانت على قدرية لجرثومات الفطريات كمصدر
لذلك في درجة الحرارة 20°C شوهات في المسو فلس اذكور المختبر
تبينوا مع ما وجده Mohsen و زملائه (1990) في شوك
مستخلص، قلوبيات بذات قرابة نسبتها 1% من *Cleomeolana* فى
رمحة *C. pinicola* مستحسن سرعة زرعي (IGR) (1989)
ويذكر ذلك عزيز وآخ (1989; Al-Chalebi و Mousen
1989) أن تأثير مستحسن المسو على Penosycaab فى التراكيز
(0.000005-0.00025) جر، من الممكن ضد بعض الفطريات
التي تؤدى إلى هلاك العذارى، إن نسبة الاهلاك كانت تناسب
لذلك بحسب التجربة الأولى.

Pupal mortality rate were 0.6-47.9% , and 0.0-51.9% when treated with leaves and fruit alkaloids, at concentrations of 1.0 mg/ml . Larval - pupal developmental period was prolonged and reached 17.0 and 19.0 days when treated with leaves and fruit alkaloids respectively at concentration of 0.5 mg/ml , compared with 10.0 days at control treatment.

Female productivity was reduced from 21.1 to 7.6 eggs /female when treated with fruit alkaloids at concentration of 0.25 mg/ml . Egg hatchability was reduced from 99.7% to 68.5% in the same above mentioned treatment.

- Al-Zubeidi , I. ; Al-Rashed , H. M. and Al-Otaibi , L. 1998 Solvent extracts of *Capparis spinosa* . Affects growth , development and survival of house fly . *Musca domestica* . (In press)
- Boniger , W. C. , Navaraj , p. and Annasen , J. J. 1992. Diterpenic 3- enecaryophyll affecting growth and development of European cockchafer (Lepidoptera : pyralidae). *J. Econ. Entomol.* 86: 1599-1602.
- Chakraverty , H. L. 1976. Plant wealth of Iraq . 10 A dictionary of vernacular plants. vol. 1. Government press, London. 277 pp.
- Herborne , J. B. 1982. Introduction to plant ecological biochemistry. Academic press.
- Herborne , J. B. 1984. London . 277 pp. Phytochemical methods Chapman and Hall New York. 2nd ed. 288 pp.
- Hussein , F. I. 1985. Medical plants in Libya . 11 Copyright. Arab encyclopedia house. First print. Rev. 830 pp.
- Ketenek , Y. F. and zhicheria. 1977. Domestic flies *Musca domestica* L. as vector of cholera causative agent (Diptera : Muscidae) . Microbiol. Epidemiol. Immunobiol. 15 (12): 32-27.
- Metcalf , R. L. and Taubert , W. 1979. Insect pest management. John Wiley . London . 159 pp.
- Plat. , R. T. 1978. Fundamentals of applied entomology. 3rd ed. University of Wyoming New York. 798 pp.
- Pon. , A. C. 1973. Muscidae pp. 252-269. In 15 Smita , K. G. V. 1973. Insects and other arthropods of medical importance. Trustees of British museum (Natural History) pp. 56 .
- Saunders , R. N. and Saxena , K. N. 1974. J. Med. Entomol. 11: 617-621. In Hein , P. A. 1983. Plant resistance to insects. ACS Symposium, Ser 208. Maple press Washington. p. 92.
- Subanovic , B. D. 1983. Function and chemistry of plant trichomes and glands in insects resistance. In Urdin , P. A. 1983. Plant resistance to insects . ACS Symposium, ser 208 Maple press Washington Pp. 69-100
- Snedecor , G. W. and Cochran , W. G. 1976. 19 Statistical methods Iowa State University press, Ames, NY.

Abstract

Study results showed that *Capparis* alkaloids affected some biological criteria of *Capparis*. Fruit alkaloids were more effective than leaves alkaloids . Eggs mortality rate was 0.3-41% , and 0.0-17.9% when treated with fruit and leaves alkaloids respectively , at concentrations of 0.0-1.0 mg/ml . 3rd larval instar mortality rate was more than other instars when treated with leaves alkaloids , it ranged between 0.0% and 61.2% . While , 4th instar larvae were more sensitive when treated with fruit alkaloid, mortality rate was 18.4-90.0% .

- *C. pipiens* L. : تشير كثيارات أوراق وندر ثباته الكبير . *C. spinosa* L. في نسب ملائكة ببروض وبرفاث وعذاري بعومن .

نسبة ملوك العذري												التركيز		
نسبة ملوك العذري (%)			نسبة ملوك العذري (%)						نسبة ملوك العذري (%)					
ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري	ملوك العذري
0	0	18.4	14.7	18.4	9	3.6	1	0	0	0	3.5	6	0	0
18.4	12.6	43.9	47.2	28.1	13.6	7.2	33.9	0	0	0	7.7	6	0.1	0
24.3	20	79.4	51	28.2	18.1	8.5	38.8	0	0	0	8.08	6.5	0.25	0
28.5	31	61	52.5	26.4	24.6	11.6	51.8	15.7	8.4	10.7	8.4	8.4	0.5	0
44.4	54	93	58	76.9	38.2	15.8	39.4	17.2	19.5	10.9	8.8	8.8	0.75	0
51.9	67.9	93	75.3	58.9	37.3	21.2	61.2	27.7	22.7	21	7	7	1	0

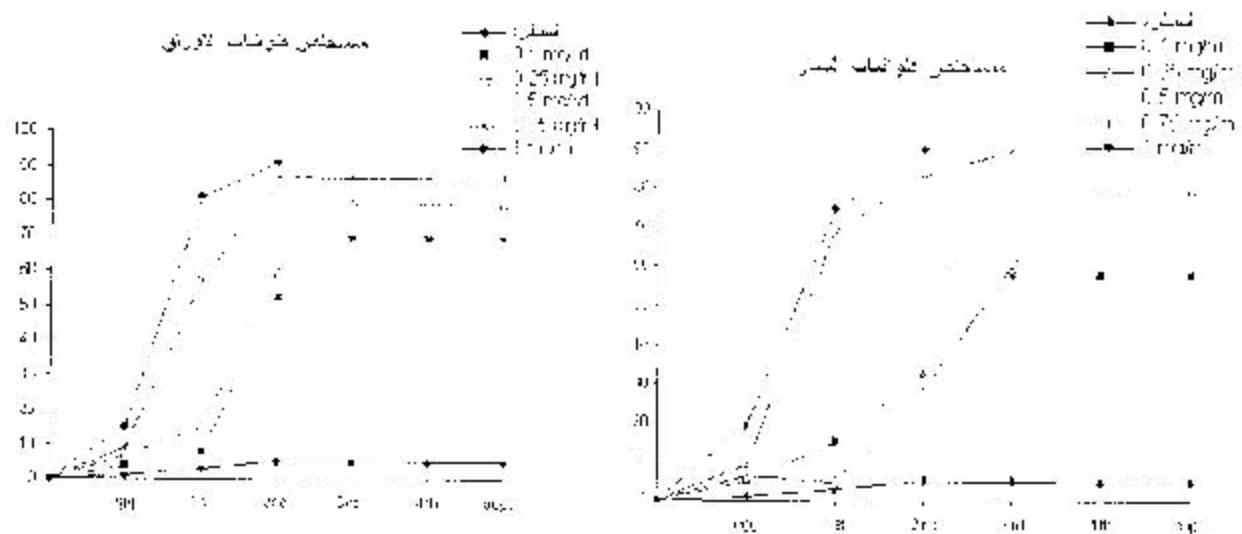
- افراد معمولی (n=11, S.D. = 3.41) (P<0.05) (نحوه) تطبيق تراكيز حقوق بشر - 8 ، و ترافق بالسياسة الاممية للحقوق البشريـة - 1.17 ، ولتراكيز للمعذابـات
- والذين اثروا التوصية ايجابـاً 2.77
- وبعـد انتشار النصـيـحة تراكيز حقوق بـشرـات - 5.69 .

جذب (2): تثبيت الدواليك لورياني وشلبيك الفير (C. spinosa L.) في مدة النمو لدواليك غير المتفقة وإنتاجه بذلات ذات نسبة غفن البيض

بعوضة *C. pipiens* f.

قلوبات التيار			قلوبات الأوزان			نتركتز ملغم/عل
% النقص	الإنتاجية	مدة النمو	% النقص	الإنتاجية	مدة النمو	
99.7	214	10	99.7	214	10	0.0
86.6	155	16	98.9	181.0	5	0.1
68.3	23.6	17	63.8	163	15.6	0.25
-	-	19	32.8	156	17	0.5
-	-	-	-	-	-	0.75
-	-	-	-	-	-	1.0

- أقل فرق معنوي (S. D.) (نحو مستوى الصفر) (بالذاتية ذات الارتكاز المترافق مع مستوى الصفر) = 1.9%
- أقل فرق معنوي (S. D.) (نحو مستوى الصفر) (بالذاتية ذات الارتكاز المترافق مع مستوى الصفر) = 29.5%
- أقل فرق معنوي (S. D.) (نحو مستوى الصفر) (بالذاتية ذات الارتكاز المترافق مع مستوى الصفر) = 22.3%



شكل (١) تأثير مركب فلورات الزنك على نبات الكير *C. spinosa* في نسبة الوفيات التراكمية للأذى غير المخلقة لـ *C. pipiens*