

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات الزراعية



قسم علوم التربة والمياه

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف

بعنوان:

**تأثير بقايا مبيدات الاكاروس والسايبيرمثرين على
نمو الملوخية وخصوبة التربة**

Effect of (Acaros & Agrocyper) pesticides on the soil

fertility and Mallow (Jew's mallow) growth

إعداد الطالبة:

سهام يوسف أنجلو سلطان

إشراف البروفيسور:

محمد عثمان جعفر

أكتوبر 2017م

الآية

قال تعالى:

(وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرَجُ مِنْهُ حَبًّا
مُتَرَكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ
مُتَشَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَُمْ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ)

صدق الله العظيم

سورة الأنعام الآية (99)

اللاهراء

والداي اللذان يستحقان مني كل أوجب والتقدير
الي من كلله الله بالهيبته والوقار الي من علمني العطاء بدون انتظار
الي من احملي اسمه بكل افتخار أرجو من الله ان يمد في عمرك لتري ثمار قد حان
قطافها بعد طول انتظار وستبقي كلماتك نجوم الهندي بها اليوم وفي الغد
والي الأبد

(والدي العزيز)

الي ملاكي في أحياء الي معني أوجب ومعني أكنان والتفاني الي بسمت أحياء وسر

الوجود

(والدي العزيزة)

اهدي ثمار جهدي الي كل من حرك في نفسي ومضت الأمل وحب الي
المعرفت آخذا بيدي لارتقاء سلم العلم

(أساتذتي الإجلال)

الي الذين أري في أعينهم الدافع لإكمال مسيرة التعليم الي قرة عيني
وأحبابي

(إخوتي وأخواتي)

الي تلك الروح الطيبة التي احتوتني وشجعني الي غاليته رحمها الله

(خالتي العزيزة)

إهداء خاص:

الي زملاء والزميلات بقسم علوم التربة والمياه الدفعت (21) وجميع
طلاب كلية الدراسات الزراعية وكل طالب علم.

الشكر والعرفان

الشكر أولا وأخيرا لله عز وجل الذي علم الإنسان مالم يعلم ومن ثم الشكر
لقدوتنا وقائدنا علي الطريق المنير البروفيسور محمد عثمان جعفر
متعته الله بالصحة والعافية

الي اكبر عون لنا ومنبع قدرتنا ومثلنا الاعلي الي النبع الذي لايمل من
العطاء الذي سخر حياته كلها لينير لنا الطريق الي من له وحده بعد الله عز
وجل فضل هذه النهاية **البروفيسور محمد عثمان جعفر**.

والشكر موصول لشعبة علوم التربة والمياه

الشكر الي

فنيين معامل قسم علوم التربة والمياه

مكتبة كلية الدراسات الزراعية وكل من ساعدنا في استخراج

هذا الجهد المتواضع

لهم مني جزيل الشكر والعرفان

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
I	الاستهلال
II	الإهداء
III	الشكر والعرفان
IV	الفهرس
VI	ملخص البحث
	الباب الأول
1	المقدمة Introduction
2	أهداف البحث
2	مشكلة البحث
	الباب الثاني
3	الإطار النظري
4	بعض الدراسات السابقة
	الباب الثالث
	مواد وطرق البحث Material And Method
7	الوصف العام لمكان الدراسة
	المواد المستخدمة
8	جمع العينات
	الباب الرابع
	النتائج والمناقشة Result And Discussion
10	مناقشة نتائج تحاليل التربة
14	مناقشة نتائج تحاليل النبات
	الباب الخامس
18	التوصيات
19	المراجع العربية
20	المراجع الأجنبية

ملخص البحث Abstract

أجريت هذه التجربة في المزرعة الشمالية بكلية الدراسات الزراعية بشمبات وذلك لمعرفة اثر بقايا مبيدي الاكاروس والساييرمثرين علي التربة والملوخية . تمت الزراعة في عام 2017 بإضافة المبيدين المذكورين لمعرفة تأثيرهما علي نمو النبات وخصوبة التربة .

وقد أوضحت الدراسة ان المبيدات التي استخدمت كان تأثيرها ايجابي عند الجرعة الموصي بها وسلبي عند الجرعة الذائدة مع تفضيل مبيد الاكاروس علي مبيد الساييرمثرين وتم إثبات ذلك من خلال إجراء بعض التحاليل علي التربة قبل وبعد إضافة المبيد وكذلك تم إجراء بعض التحاليل علي النبات .