

الدارس

عمرو محمد باشا محمد

عنوان الرسالة

انتشار ونمط مقاومة المضادات الحيوية بواسطة بعض البكتيريا المعزولة من جروح الحروق

اسماء المشرفين

أ.د/ هدى حامد الهنداوى

د/ منى ابراهيم مبروك

ملخص الرسالة

تم تجميع ٦٠ عزلة بكتيرية من جروح الحروق من مستشفى جامعة القاهرة (القصر العينى) ومستشفى جامعة عين شمس (الدمرداش). تم تعريف تلك العزلات بواسطة الاختبارات البيوكيميائية . وقد وجد ان اكثر السلالات البكتيرية انتشارا هى بكتريا الزائفة الزنجارية . *paeruginosa* يتبعها العنقوديات الذهبية *S.aureus* وقد اوضحت النتائج ان المضاد الحيوى لينيزوليد كان الاكثر فاعلية ضد بكتريا العنقوديات الذهبية *S.aureus* بينما كانالمضاد الحيوى لينيزوليد كان الاكثر فاعلية ضد بكتريا الزائفة الزنجارية *p. aeruginosa* . كما تم اختبار زيوت نباتية مستخلصة من ١٩ نبات ضد العزلات البكتيرية الاعلى فى المقاومة للمضادات الحيوية وتبيم من النتائج ان زيت القرفة وزيت الزعتر هما الاكثر فاعلية.

الدارس

محمد عبد الله محمد محمد دخيل

عنوان الرسالة

ديناميكية العشيرة ودوران العناصر الغذائية لنبات الزقيم فى المجارى المائية بمنطقة الجيزة،

مصر

اسماء المشرفين

أ.د/ لطفى محسن حسن

أ.م.د/ طارق محمد جلال حسين

أ.م.د/ ابراهيم محمد عيد

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة الحالية الى تقييم التغير الشهري فى ديناميكية العشيرة لنبات الزقيم وتشمل الكثافة ، الكتلة الحيوية ، التغيرات المورفولوجية والجهد الخضرى وذلك فى المجارى المائية لمنطقة الجيزة، مصر . كما تهدف الى تحليل تأثير العوامل البيئية على التباين المكانى والزمانى لخصائص النبات الخضرية والتكاثرية. وعلاوة على ذلك فإنها تتحقق من ديناميكية المواد الغذائية وتراكم العناصر الثقيلة فى اعضاء النبات المختلفة بالإضافة الى القيمة الغذائية للنبات . كما تم تصميم نموذج ديناميكى عددى لمحاكاة نمو نبات الزقيم فى المجارى المائية فى مصر وذلك بهدف وصف انتاجية وتفاعل الاعضاء المختلفة له من خلال النظر فى اكتساب وفقد الطاقة خلال عملية البناء الضوئى ، التنفس، معدل الوفيات واعداد توزيع المواد من المجموع الخضرى الى الجذرى باستخدام المعادلات التفاضلية من الدرجة الاولى .

الدارس

عمر ابراهيم عبد العظيم علاوة

عنوان الرسالة

تقييم اثر التلوث الصناعى على بعض النباتات الاقتصادية جنوب منطقة القاهرة ، مصر

اسماء المشرفين

أ.د/ لطفى محسن حسن

أ.د/ عطية سعد الدين عطية

أ.م.د/ طارق محمد جلال حسين

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة تفصى مدى تأثير التلوث الصناعى متمثلا فى الهواء والتربة ومياه الرى على النمو والانتاجية والانشطة الفسيولوجية للمحاصيل الغذائية الرئيسية الهامة المزروعة فى جنوب القاهرة الكبرى فبالتحليل البيئى للمنطقة محل الدراسة والمزروع ثمانية عشر محصول اظهرت تنوعا كبيرا فى الهواء والتربة ومياه الرى بين المنطقتين الملوثة والغير ملوثة . فقياسات عناصر نمو النبات فضلا عن المكونات الصبغية اوضحت اختزال معنوى لكل النباتات محل الدراسة . وعليه فإن عامل التراكم لمعظم العناصر الثقيلة اعلة من الواحد الصحيح ماعدا بعض العناصر فى بعض النباتات وعلية فاستهلاك الخضراوات والنباتات الثمرية بواسطة الانسان يؤدى الى تغيرات فى صحة سكان المناطق الملوثة حيث يسهم ذلك فى زيادة الامراض المزمنة المتنوعة ولذلك يوصى بأن سكان تلك المناطق لا يتناولوا كميات كبيرة من تلك المحاصيل لتجنب زيادة تراكم العناصر الثقيلة فى الجسم .

