



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

تأثير كثافة اسماك البلطي النيلي في إنتاجية الطماطم
في نظام الاكوابونيك تحت ظروف دولة الإمارات

الطالب

عادل إبراهيم حسين عبدالله البلوشي

المشرف

د. خالد الطرابييلي، قسم الأحياء
كلية العلوم

المكان والزمان

10:30 صباحاً

الاثنين، 19 نوفمبر 2018

قاعة 1013، مبنى E1

الملخص

تشكل أزمة ندرة الغذاء في بعض مناطق العالم إلى جانب الحاجة لتوفير موارد غذائية جديدة اهتماماً متزايداً لدى صناعات الأغذية في العالم، وتشهد أنظمة الأكوابونيك تطوراً كبيراً كمصدر جديد للصناعة الغذائية، حيث توفر مثل هذه الأنظمة إمكانية إنتاج أسماك وخضروات متعددة في حيز مكاني واحد؛ لذا تهدف هذه الأطروحة البحثية التعرف على أنسب كثافة سمكية في المتر المكعب الواحد، هذه لحصول على أعلى معدل إنتاج للطماطم باستخدام لسماك البلطي النيلي *Oreochromis Niloticus* ، و ذلك في نظام الأكوابونيك المستخدم لإنتاج سمك البلطي و الطماطم في أن واحد، إلى جانب التعرف على تأثير هذين العاملين المهمين على جودة منتجات هذا النظام، علماً أنهما يؤثران على المحتوى الغذائي للمياه التي تعيش فيها الأسماك، وقد تم إجراء التجربة على ثلاث كثافات أسماك في المتر المكعب مختلفة وهي: (100، 120، 140) سمكة لكل متر مكعب، كما تم إجراء تحاليل دورية لاختبار جودة المياه في الأحواض.

كلمات البحث الرئيسية: نظام الأكوابونيك، تربية الأسماك، الطماطم، كثافة الأسماك.