DOI: 10.58629/ijaq.v20i1.453

أمكانية زراعة اشجار المانغروف نوع القرم الرمادي *Avicennia marina* Vierh (Forsk) في السواحل العراقية

أيمن عبد اللطيف الربيعي[1] iD ، جهاد مكي مجيد الزوار[1]* iD ، حليمة جبار عبد الرزاق العرادي[2] iD
عدي محمد حسن قاسم[1] iD

[1]مركز علوم البحار، جامعة البصرة، البصرة، العراق، [2]كلية الزراعة جامعة البصرة، البصرة، العراق
*Corresponding Email: jihad.majeed@uobasrah.edu.iq

تاريخ الاستلام: 2022/12/02 تاريخ القبول: 2023/02/17 تاريخ النشر : 2023/06/25

المستخلص

قام فريق من مركز علوم البحار/جامعة البصرة بالتعاون مع بعض المؤسسات العلمية الإقليمية والمحلية بمحاولة استزراع نبات القرم الرمادي *Avicennia marina* في بعض المناطق الساحلية العراقية، ضمن تجربة تعد الاولى من نوعها في البلد. اذ تم اختيار موقع لزراعة هذه الاشجار في منطقة المد والجزر في ميناء خور الزبير النفطي. بعد ستة اشهر من نمو البادرات في البيت الزجاجي، نقلت الشتلات الى موقع الاختبار، وتم أجراء قياسات مؤشرات النمو للنبات، لمدة سنين في موقع الاختبار للفترة من شهر نيسان 2019 الى شهر نيسان 2021. بلغ اقصى ارتفاع النباتات خلال فترة الدراسة الى 173.3 سم، فيما سجلت مؤشرات النمو الخضري ومحتوى الكلوروفيل ارتفاعاً ملحوظاً خلال فترة الدراسة وهو قريب من نمو الأشجار في موائلها الطبيعية. وسجلت نسب بقاء للشتلات 44% بعد مرور 24 شهر من الزراعة. وقورنت معظم النتائج حسب اختبار اقل فرق معنوي L.S.D. عند مستوى احتمال 0.05.

الكلمات المفتاحية: القرم الرمادي، *Avicennia marina*، خور الزبير، الغطاء النباتي، مجتمعات المانغروف، التنوع الاحيائي.

المقدمة

غابات المانغروف انظمة بيئية فريدة من نوعها ذات اهمية اجتماعية واقتصادية وحيوية كبيرة. وهي واحدة من اكثر النظم البيئية المنتجة في العالم لأنها توفر أهمية إمدادات النظام البيئي والخدمات للمجتمع البشري كذلك النظم الساحلية والبحرية (Bouillon *et al.*, 2003; FAO, 2007; Chowdhury *et al.*, 2011). تتفاعل هذه المواطن مع مجموعة واسعة من النباتات والحيوانات المائية والأرضية، وتمكنها من النمو والثبات. اذا اخذنا بعين الاعتبار، قيمة هذه النظم البيئية بالنسبة للبيئة والمجتمعات الساحلية، فان التنمية والحفاظ على موائل المانغروف تصبح من أولويات الجهود المبذولة لإيجاد طرق جديدة وناجحة للحفاظ على هذه النظم البيئية (Bosold, 2012).

P-ISSN: 1812-237X, E-ISSN: 2788-5720, https://ijaqua.uobasrah.edu.iq/index.pip/iaqua
This is an open access article under the CC BY 4.0 license http://creativecommons.org/licenses/by/4.0).