



كلية الزراعة



جامعة الفيوم

البحث الثاني (مشترك – غير مستخرج من رسائل علمية)

علي أحمد إبراهيم، محمود عبد السلام أحمد (٢٠٢٣)، التقييم الاقتصادي للصيد البحري والاستزراع السمكي البحري واشتقاق منحنيات معدل العائد المتماثل، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد ٣٣، العدد ٢

الملخص العربي:

تهدف الدراسة إلى اشتقاق المنحنيات الافتراضية لمنحنيات معدل العائد الداخلي المتماثلة للاستثمار في الاستزراع السمكي البحري في الساحل الشمالي. وينبثق من هذا الهدف عدة أهداف فرعية وهي كما يلي: (١) تحديد أهم العوامل المؤثرة على إنتاج الأسماك من المصادر البحرية. (٢) تقدير مقاييس كفاءة الاستثمار في الاستزراع السمكي البحري في الساحل الشمالي وبصفة خاصة مزارع الاستزراع السمكي المنتشرة في المنطقة الواقعة بين مدينتي بورسعيد ودمياط. (٣) تقدير وقياس أثر أهم المخاطر الناجمة عن التغيرات في المعاملات الفنية والمتغيرات الاقتصادية المؤثرة على الاستثمار في الاستزراع السمكي من خلال قياس تأثيرها على قيم مقاييس كفاءة الاستثمار موضوع الدراسة. (٤) اشتقاق مختلف التوليفات من المعاملات الفنية أو المتغيرات الاقتصادية التي تحدد منحنيات العائد الداخلي المتماثل (Iso-IRR Curves) للاستزراع السمكي البحري في منطقة الدراسة.

وكانت أهم نتائج الدراسة: (١) بلغ معدل العائد الداخلي في مزارع العينة حوالي ٣٣.٧% وهو معدل يفوق كثيراً سعر الإقراض في البنوك التجارية مما يُشير إلى الجدوى الاقتصادية العالية للاستثمار في الاستزراع السمكي البحري. ويرجع ارتفاع قيمة معدل العائد الداخلي إلى تقييم الأصول الاستثمارية بأسعار وقت شرائها في فترة زمنية سابقة. (٢) بلغت نسبة المنافع/التكاليف حوالي ١.١٥ جنيه أي أن إنفاق جنيه واحد يعطي منافع كلية حوالي ١.١٥ جنيه أو منافع صافية حوالي ٠.١٥ جنيه وهذا يشير أيضاً إلى جدوى الاستثمار في الاستزراع السمكي البحري. (٣) صافي الثروة الحاضرة خلال عمر المشروع المحدد بحوالي ٢٠ سنة بلغ حوالي ٣.٠٧٦ مليون جنيه. (٤) بلغت سرعة دوران رأس المال حوالي ٣ سنوات تقريباً. وأهم التوصيات تتلخص في الآتي: (١) التأكيد على معدل إحلال متناقص بين كميات الاصبغيات المضافة من الدنيس والقاروص في المزرعة ومتوسط سعر البيع المزرعي للأسماك البحرية للحفاظ على نفس القدر أو المستوى من معدل العائد الداخلي (٣٣.٧%). (٢) التأكيد على معدل إحلال متناقص بين متوسط سعر العلف ومعامل تحويل الغذاء للحفاظ على نفس القدر أو المستوى من معدل العائد الداخلي (٣٣.٧%). (٣) التأكيد على معدل إحلال متناقص بين كميات الاصبغيات المضافة من الأسماك البحرية في المزرعة والكفاءة الغذائية للأسماك البحرية موضوع الدراسة للحفاظ على نفس القدر أو المستوى من معدل العائد الداخلي (٣٣.٧%). (٨) التأكيد على معدل إحلال متناقص بين متوسط سعر البيع المزرعي للأسماك البحرية موضوع الدراسة والكفاءة الغذائية للأسماك البحرية موضوع الدراسة للحفاظ على نفس القدر أو المستوى من معدل العائد الداخلي (٣٣.٧%).