



كفاءة استخدام الموارد في انتاج الدخن تحت الظروف الملحية في محافظة شمال سيناء . مصر

[33]

داليا السيد أبو زيد، شيرين فتحي منصور

شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية - مركز بحوث الصحراء - القاهرة - مصر

مجموعتين علي اساس الملكيه واستخدام الحيوانات المزرعية. وقد أظهرت النتائج ان نسبة قيمة الانتاج الهامشية (MVP) الي تكاليف الانتاج الهامشية (MFC) أكبر من الواحد الصحيح بين جميع فئات المزارعين مما يعني ان هناك اسراف في استخدام المدخلات ولا يستفاد منها في زيادة الانتاج، كما ترجع عائدات زراعة الدخن الي حجم العمالة ورأس المال، وهذا يشير الي انه بزيادة بعض المدخلات من شأنه زيادة الانتاج، كما تم اختبار فرضية العدم التي تنص علي ان اصحاب الحيازات الصغيرة ليست لديهم كفاءة تخصيص الموارد ورفضها عند مستوي معنوية 5%. وعلي هذا ومن النتائج المذكورة فإننا نخلص الي ان مزارعين الدخن في منطقة شمال سيناء لم يصلوا بعد الي الكفاءة المثلي في تخصيص الموارد الداخلة في انتاج الدخن، وتقنيا فإن اصحاب الحيوانات هم الأكثر كفاءة من غير المالكين للحيوانات، مما يعني ان امتلاك الحيوانات المزرعية من العوامل المحفزة لزراعة وانتاج نبات الدخن.

الكلمات الدالة: الدالة الانتاجية كوب دوجلاس، الكفاءة الاقتصادية، إنتاج الدخن

الموجز

يواجه المجتمع الزراعي في منطقة شمال سيناء العديد من التحديات مثل زيادة الملوحة في المياه والتربة بالإضافة الي زيادة الجفاف، كذلك تتصف التربة بالردائة وانخفاض جودة الزراعة بها كما يتصف الصيف في هذه المنطقة بأنه حار ذو نهار طويل مع اشعاع شمسي عالي، هذا بالإضافة الي ضعف خبرة المزارعين البدو في تحسين الطرق التقليدية للزراعة والانتاج الحيواني تحت الظروف المحلية.

لذا يتمثل الهدف الرئيسي من هذه الدراسة في تحديد كفاءة استخدام الموارد في انتاج نبات الدخن بين المزارعين اصحاب الحيازات الصغيرة، عن طريق أخذ عينة عشوائية من المزارعين تم مقابلتهم وتقسيمهم إلي