



الكفاءة التكنولوجية والاقتصادية لإنتاج بنجر السكر في منطقة سهل الطينة باستخدام تحليل مغلف البيانات

[10]شيرين فتحى منصور¹ - سهى مصطفى الديب¹

1. قسم الاقتصاد الزراعى- شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية - مركز بحوث الصحراء- القاهرة- مصر

مناطق استصلاح والاستزراع التى تعتمد على مياه ترعة السلام، ولتحقيق هدف زيادة إنتاج بنجر السكر أصبح من الضروري زيادة الاستخدام الكفء للموارد الاقتصادية، وتحقيقاً لهذا الهدف تم استخدام تحليل مغلف البيانات من أجل تقدير الكفاءة الفنية والاقتصادية للحد من تكاليف الإنتاج وزيادة الإيرادات وبالتالي دعم التوسع في زراعة المحصول. تم تقسيم العينة 3 فئات وفقاً لمساحة المزرعة، تشمل الفئة الأولى 3 فدان أو أقل، الفئة الثانية أكثر من 3 فدان وأقل من 7 فدان، والفئة الثالثة أكبر من 7 فدان وأقل 10 ألف فدان وكان الهدف من العينة مقارنة كفاءة هذه الفئات وتحديد الحجم الأمثل للمزرعة.

الكلمات الدالة: الكفاءة الاقتصادية، بنجر السكر، تحليل مغلف البيانات

الموجز

يعد بنجر السكر من المحاصيل الهامة حيث أنه يساعد في إنشاء مجتمعات زراعية صناعية متكاملة وخصوصاً في المناطق الجديدة المستصلحة حيث أنه يساهم في العديد من الصناعات مثل صناعة السكر، ويزيد من قيمة الأعلاف الحيوانية الناتجة عن تصنيع الفاقد. تم اختيار منطقة سهل الطينة لأنها تعد من أهم