استجابة محصول الطماطم المزروع تحت ظروف البيوت المحمية إلى أنظمة ري مختلفة وأنواع مختلفة من انقاطات

مشاري بن عبداللطيف النعيم

العلوم الزراعية والأغذية.. الهندسة الزراعية

الملخص

يحتوي هذا المشروع البحثي على تقييم نباتات الطماطم المزروعة داخل البيوت المحمية من حيث احتياجاتها المائية مع اتباع أنظمة ري مختلفة وأنواع مختلفة من النقاطات بغرض الوصول إلى افضل كمية مياه للري وافضل نوع من النقاطات وافضل نظام ري سواء تحت سطح التربة أو فوق سطح التربة. ولقد تم تنفيذ هذا البحث في محطة الأبحاث والتدريب الزراعية والبيطرية بجامعة الملك فيصل وتناول هذا البحث بعض الدراسات الخاصة بنبات الطماطم والمحتوى الرطوبي في التربة ومستوى الملوحة في مياه الري نتيجة للمعاملات المختلفة إما بالنسبة للنبات فقد تم اخذ عينات من الجذور والنمو الخضري وأيضا من الثمار واشتملت هذه البيانات على طول الجذر – متوسط وزن الجذر الطازج، والجاف – طول النبات وسمك النبات – الوزن الجاف / الوزن الطازج للنبات – المساحة الورقية – عدد العناقيد الثمرية – متوسط عدد الثمار في العنقود الواحد – متوسط وزن الثمرة – حجم الثمرة – جودة الثمار – المواد الصلبة الكلية ثم المحصول الكلي من وحدة المساحة ولقد تم تحليل هذه البيانات إحصائيا بغرض عرضها في جداول وتم مناقشة النتائج.