

الملخص

يهدف البحث إلى استخدام نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الأنظمة الزراعية في سورية، ودورها بتطوير السياسات الزراعية بطريقة علمية بوساطة تقنية حاسوبية حديثة ومتطورة، هي تقنية نظم المعلومات الجغرافية، وذلك بوضع خرائط تعكس أماكن انتشار كل نظام زراعي، وبيان الاختلاف بين الأنظمة، وتحديد دور هذه الأنظمة الزراعية في تطوير السياسات الزراعية، والجانب الثاني دراسة تأثير الحرب التي مرت بها سورية في الواقع الزراعي من جهة وتأثيرها في إنتاج المحاصيل من جهة أخرى، وذلك لمدة ثلاثة أعوام في الحرب، للمقارنة بين كميات الإنتاج وأنواع المحاصيل وبيان سبب الاختلاف فيما بينها في هذه الأعوام، وبيان الاختلاف بين محافظة وأخرى، وهذا ما تبيّنه الخرائط المنجزة في البحث على مستوى المحافظات السورية.

وقد أظهرت النتائج أنواع النظم الزراعية الرئيسية، وبيّنت وصف كل نوع من هذه الأنواع، وذكرت أهم أنواع المحاصيل المزروعة فيها، ثم أجريت مقارنة بين النظم الزراعية السورية، وتحليل هذه النظم الزراعية من جوانب الحيازة ومساحة الأراضي المستثمرة والخصائص المميزة لهذه النظم، وتم تقييم الواقع الزراعي على مستوى المحافظات السورية في الأعوام (٢٠١٠-٢٠١٥-٢٠٢٠م) من جوانب مساحة الأراضي الزراعية والمساحة المحصولية وتأثير الحرب الواضح في أثناء هذه الأعوام واختلافها في المحافظات، وأعدت خرائط لمقارنة إنتاج بعض المحاصيل الزراعية في ثلاثة أعوام (٢٠١٠-٢٠١٥-٢٠٢٠)، إذ بيّنت الخرائط المعدة أماكن تركّز المحاصيل (أشجار مثمرة وخضار وحبوب وبقوليات) والاختلاف في كمية إنتاجها نتيجة الحرب السورية في أثناء أعوام الدراسة .

لكلمات المفتاحية :

نظم المعلومات الجغرافية، الأنظمة الزراعية، الحيازة الزراعية، السياسات الزراعية، مناطق الاستقرار الزراعي، التحليل المكاني، المحاصيل الاستراتيجية.

Abstract

The research aims to use geographic information systems in studying the agricultural systems in Syria and their role in developing agricultural policies in a scientific manner by means of a modern and advanced computer technology, which is the geographic information systems technology, by developing maps that reflect the places of spread of each agricultural system and explaining the difference between the systems and the role of these agricultural systems in developing policies. The second side is to study the impact of the war that Syria went through on the agricultural reality on the one hand, and on crop production on the other hand, during the three years of the war period, in order to compare the quantities of production and types of crops, and explain the reason for the difference between them during these years, and explain the difference between one governorate and another, and this. What is reflected in the maps carried out in the research at the level of the Syrian governorates, and the results showed the main types of agricultural systems, describing each of these types, and mentioning the most important types of crops grown in them. For these systems, the agricultural reality was assessed at the level of the Syrian governorates during the years (2010-2015-2020) in terms of the area of agricultural lands and the cropped area and the obvious impact of the war during these years and its difference from one governorate to another. Maps were prepared to compare the production of some agricultural crops during 3 years. (2010-2015-2020), where the prepared maps showed the concentration of crops such as fruit trees, vegetables, grains and legumes, and the difference in the amount of their production as a result of the Syrian war during the study years.

Keywords: Geographic Information Systems, Agricultural Systems, Agricultural Tenure, Agricultural Policies, Agricultural Stability Areas, Spatial Analysis, Strategic Crops.