جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الانسانية
قسم – الجغرافية

تحليل جغرافي للقطاع الزراعي في منطقة الجزيرة بمحافظة نينوى

حمود جاسم حماد محمد المازني

أطروحَة دكتوراه

في الجغرافية البشرية

بإشراف

الأستاذ الدكتور

علي عبد عباس العزاوي

1439هـ 2018م

الملخص

تمتاز أن منطقة الجزيرة في محافظة نينوى بمساحتها البالغة (11398695) دونماً بامتلاكها العديد من الامكانات التي يمكن ان تساهم في تحقيق قدر كبير من الانتاج الزراعي إذا ما استغلت بالطرق العلمية الحديثة, إذ يعتمد الأساس الاقتصادي لمنطقة الدراسة على القطاع الزراعي فضلا عن كونها الظهير الزراعي لسكان محافظة نينوى نظراً لسعة مساحتها الصالحة للزراعة والبالغة (6537322) دونماً،وتتميز منطقة الدراسة بتنوع الخصائص الطبيعية والبشرية بالإمكان استثمارها وتسخيرها في مجال تنمية القطاع الزراعي ومن خلالها تفتح مجالات واسعة لخطط التنمية الاقتصادية ، من هنا جاءت هذه الدراسة (تحليل جغرافي للقطاع الزراعي في منطقة الجزيرة بمحافظة نينوى) لتسلط الضوء على معوقات الانتاج الزراعي وتحليل مقومات الانتاج الزراعي ، اذ تناول الفصل الاول المقومات الطبيعية للانتاج الزراعي من اقسام السطح والمناخ والتربة والموارد المائية والنبات الطبيعي ،و تبين إن أغلب أراضي هضبة الجزيرة عبارة عن تلال وأراضي هضبية وفيها كثبان رملية متضرسة ولكنها ليست تضرسا شديداً اي إنها لا تخلو من الوديان وبعض المنحدرات و تضم مظاهر أرضية متنوعة ومنها المنطقة الجبلية التي تنتهي بجبل سنجار الذي يبلغ ارتفاعه نحو (1463)م،فيما بلغت مساحة منطقة السهول (11250000)دونماً فضلاً عن منطقة الوديان الجافة ومنطقة هضبة الجزيرة ، كما تتميز منطقة الدراسة بخصائص مناخية جافة أذ يتصف مناخ منطقة الدراسة بالاعتماد على بيانات المحطات المناخية في منطقة الجزيرة بالجفاف صيفاً و تبين أن درجات الحرارة تأخذ بالارتفاع تدريجياً حتى تصل إلى أعلى معدلاتها وذلك في شهر تموز وآب الذي سجلت فيه أعلى معدل درجة حرارة عظمى وبلغت (43.5) و (43) و(42.1) و(41.8) في محطات (تل عبطة, الموصل, تلعفر, ربيعة) على التوالي, وتستمر الحرارة مرتفعة خلال الأشهر آب وأيلول, ثم تبدأ بعد ذلك بالتناقص تدريجياً حتى تصل إلى أدنى معدلاتها والمسجلة في أشهر كانون الأول وكانون الثاني وشباط إذ بلغت على التوالي(0.8) و(1.8) و(2.3) و(2.7) للصغرى في محطات(ربيعة, تل عبطه, الموصل, البعاج). وتبين من خلال ان الاشعاع الشمسي النظري يصل الى (14.26) ساعة / اليوم صيفا و(9.53) في فصل الشتاء، وتتصف الامطار بالتذبذب الزماني والمكاني اذ لاتتجاوز (150)ملم في سنوات الجفاف،

في حين كانت الموارد المائية هي العائق الطبيعي الأكثر تأثيراً في محدودية الإنتاج الزراعي اذ تنعدم المياه السطحية في المنطقة فيما عد مشروع ري الجزيرة الشمالي بمساحة (28000)دونم اذا تعتمد المنطقة على مصادر المياه الجوفية والتي بلغ عددها(3738) برأ وهذا ماتم تناولة في الفصل الاول ،كما تمتاز منطقة الدراسة بتنوع التربة اذ صنف الترب حسب تصنيف الطائي

الى ست اصناف رئيسية وهي التربة (الجبلية والترب البنية الحمراء والترب الصحراوية والترب الاحواض الجافة وترب السهل الفيضي والترب الملحية)

أما الدور البارز الذي تلعبه المقومات البشرية المتمثلة بالسكان البالغ عددهم(1189330)نسمة اي مايعادل نسبة (36%) والذي بلغ عدد الذكور منهم(**601608**)نسمة وعدد الاناث (**707102**) نسمة فيما كان عدد سكان الحضر (**575204**) نسمة و(**735507**) نسمة لسكان الريف فضلاً عن حجم القوى العاملة الزراعية والتقنيات الحديثة والخدمات الاجتماعية والبنى الارتكازية السوق وتنظيم حيازة الأرض ومؤشراتها الاجتماعية وطرق النقل والمقومات البشرية الأخرى مهيئة للنهوض بالواقع الزراعي في المنطقة وهذا ماتم تناولة في الفصل الثاني.

وعرض الفصل الثالث واقع الإنتاج الزراعي بشقيها النباتي والحيواني وبيانات اخرى تخص معدل الغلة والإنتاج للمحاصيل الزراعية في منطقة الدراسة منها محصولي القمح والشعير التي تستاثر على مساحة (3429239) دونماً أي ما يعادل نسبة (96%) من المساحة المزروعة بمختلف المحاصيل الزراعية فضلاً عن مساحة المحاصيل الصناعية والمحاصيل الدرنية والخضروات الصيفية والشتوية وتطورها خل المدة الزمنية الممتدة بين المواسم الزراعية(2007-2013) اضافة الى اشجار الفاكهة واعداد الثروة الحيوانية منها اعداد الاغنام والابقار والماعز والجاموس والابل وتحليلها وتفسير تباينها المكاني وتوزيعها الجغرافي.

فيما تناول الفصل الرابع المشاريع الاستراتيجية الكبرى لتنمية القطاع الزراعي في منطقة الجزيرة من خلال جهود التنمية الزراعية وعرض للمشاريع المقترحة للتنمية في المجال الانتاج الزراعي والموارد المائية والثروة الحيوانية تبعاً للظروف الجغرافية وإمكانيات التنمية الزراعية المستدامة.

Abstract

The study concluded that the area of Al-Jazeera in the province of Nineveh with an area of (11398695) acres characterized by possessing many of the potential that can contribute to the achievement of a large amount of agricultural production if exploited by modern scientific methods; the economic basis of the study area depends on the agricultural sector as well as being the agricultural aid of Nineveh population for being great suitable agricultural area (6537322). The agricultural area is characterized by a variety of natural and human characteristics that can be invested and harnessed in the field of agricultural sector development and through which wide areas of economic development plans are opened.

The current study analyzes the agricultural sector geographically in Al-Jazeera region in Nineveh to shed light on the agricultural obstacles and analyzing agricultural production components. The first chapter deals with the natural components of agricultural production from the sections of surface, climate, soil, water resources and natural plants. It was found that most of the lands of the island plateau are hills and sandy lands with sand dunes, but they are not severely affected, ie, they are not devoid of valleys and some slopes and include the manifestations of the ground is consistent, including the mountainous area, which ends with the mountain of Sinjar, which rises to about (1463) m: Plains (11250000) acres.

As well as the area of dry valleys and the area of Al-Jazeera. The study area is characterized by dry climatic characteristics that characterize the climate of the study area based on the data of the climatic stations in the island region drought in summer and show that the temperature is gradually rising to reach the highest rates in July and August (43.5), (43), (42.1) and (41.8) at the stations of Tel Abbtah, Mosul, Talafar, Rabia respectively.

The temperature continues to rise during the months of August and September, and then gradually decreases to reach the lowest levels recorded in December, January and February respectively (0.8, 1.8, 2.3 and 2.7) Rabia, Tel Abbtah, Mosul and Al-Baaj. It is shown that the theoretical solar radiation reaches 14.26 hours / day in summer and 9.53 in the winter. Rain is characterized by temporal and spatial fluctuations not exceeding 150 mm in the dry years, while water resources are the most significant natural obstacle in the limited agricultural production, where the surface water is absent in the region, while the irrigation of the northern island area (28000) acres, if the region relies on groundwater sources, which amounted to (3738). This is was dealt with in chapter one. The study region is characterized by a variety of soil. The soil is classified according to the classification of al-Ta'i to six main categories:

soil (mountain, red-brown, desert, dry basins soils, valley soil and salty soils.

The most prominent role played by the human resources of the population of (1189330) people, or equivalent to (9636), the number of males (601608) and the number of females (707102), while the urban population (575204) and (735507) As well as the size of the agricultural labor force, modern technologies, social services, market infrastructure, land tenure regulation, social indicators, transport methods and other human factors, are prepared to promote the agricultural reality in the region. This is discussed in Chapter two.

The third chapter presents the reality of agricultural production in both plant and animal life and other data related to the rate of yield and production of agricultural crops in the study area, including the wheat and barley crops, which have an area of (3429239) acres, equivalent to 1696% of the cultivated area in various agricultural crops, (3 - 2007), fruit trees and livestock production, including sheep, cows, goats, buffalo and peppers, and their analysis and interpretation of spatial variation and distribution geographically.

While the fourth chapter dealt with the major strategic projects for the development of the agricultural sector in the region.

Through agricultural development efforts and the presentation of proposed projects for development in the field of agricultural production, water resources and animal wealth depending on the geographical conditions and possibilities of sustainable agricultural development.

Mosul University
College Of Education For Human Sciences
Geography Department

Geographical Analysis of Agricultural Sector in Al-Jazeera Region In Ninawa Governorate

Hamoud Jassim Hammad Mohammad AL-Maazny

Doctoral Thesis
in
Human Geography

Supervised by

Ph. Dr
Ali Abid Abbas AL-Azzawy

1439 A.H 2018 A.D