

الفصل الأول / الإطار النظري

مشكلة البحث :

هل للمطر الفعال اثر في تحديد إنتاجية محصولي الحنطة والشعير في أراضي حوض نهر ديالى ؟

فرضية البحث :

نعم للمطر الفعال اثر في تحديد إنتاجية محصولي الحنطة والشعير في أراضي حوض نهر ديالى .

هدف البحث:

يهدف البحث للتوصل إلى معرفة مدى تأثير كمية الأمطار الفعالة على إنتاجية الأراضي في حوض ديالى , والتوصل إلى صحة فرضية البحث عن طريق استخدام المنهج التجريبي .

مبررات الدراسة:

أهمية حوض ديالى في الزراعة سبب يتطلب دراسة ومعرفة العوامل الطبيعية المؤثرة في التنمية الزراعية الخاصة بهذا الحوض لذلك جاءت هذه الدراسة لمعرفة اثر المطر الفعال في إنتاجية حوض ديالى من المحاصيل الشتوية (القمح , الشعير) .

منهج البحث :

استخدام المنهج الوصفي والتجريبي في هذا البحث لكي يمكن التوصل إلى حل دقيق عن طريق هذين المنهجين ولوصف بعض الحقائق الخاصة بالبحث موضوع الدراسة ، ولكي يمكن تحليل البيانات من خلال المنهج التجريبي لإيجاد العلاقة بين (المطر الفعال) كمتغير مستقل ومعرفة مدى تأثيرها على إنتاجية (الحنطة والشعير) كمتغير تابع في حوض ديالى ، فالمنهج الإحصائي يعطي صورة أكثر وضوحاً في تفسير العلاقة بين المتغيرات التي تحكم الظاهرة التي يراد دراستها.

حدود البحث:

تتمثل حدود البحث في حوض نهر ديالى في منابعه العليا داخل العراق حتى مصبه جنوب بغداد في نهر دجلة ، حيث يقع النهر في محافظة ديالى إلى الشمال الشرقي من العراق وكما هو موضح في الخارطة (1) حيث يتبين موقع منطقة الدراسة بالنسبة للعراق , تم الاعتماد في هذا البحث على بيانات المحطات (بغداد , خانقين , دربندخان) ولمدة عشرين سنة (1980-2000) .

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى – كلية التربية
قسم الجغرافية / الدراسات العليا

أثر المطر الفعال في إنتاجية الحنطة والشعير في أراضي حوض نهر ديالى في العراق

رسالة تقدمت بها

نهلة واثق محمود الشمري

إلى مجلس كلية التربية في جامعة ديالى وهي جزء من متطلبات نيل درجة
ماجستير آداب في الجغرافية

بإشراف

أ.م. الدكتور فليح حسن كاظم الأموي

آذار 2008

Abstract

The Diyala Basin is considered one of the important Basins in Iraq generally and especially in Diyala. The cause that makes me choose this subject is for his importance in the progressive of agricultural in the basin of Diyala.

The research has a title which (Effect the effective rainfall of the productive parley and wheat of Diyala Basin of lands in Iraq).

The aim of my research is to show effect the effective rainfall of productive for wheat and parley in Diyala Basin, I used statistics procedure in limitation the relationship between productive and effect rainfall, and the results are as follow :-

1- Baghdad

The results are shown the quantity of the relationship between the effective rainfall and the productive of wheat is (44.8 %) and productive parley is (53.4 %)

2- Khankeen

In the Khankeen area the quantity of the relationship between the effective rainfall and the productive of wheat is (58.8 %) and the productive parley (58.0 %).

3- Darbendkan

In the Darbendkan area the quantity of the relationship between the effective rainfall and the productive of wheat is (76.1 %) and the productive parley (71.6 %).