

## درجة حرارة تربة السهل الرسوبي والهضبة الغربية من محافظة ذي قار وتأثيراتها الزراعية

### المقدمة :

تعد درجة حرارة التربة احدى الخصائص الفيزيائية لها ، وتمتلك تأثيراً مباشراً في تحديد نوع العمليات البيولوجية المختلفة التي تحصل داخل التربة ، وتؤثر كذلك على قابلية تبادل الغازات بين الغلاف الجوي والتربة ، وتحدد لدرجة كبيرة مقدار الرطوبة الموجودة في التربة ، وكمية ونوعية البقايا العضوية المتحللة فيها ، كما لها سيطرة على بعض سير التفاعلات الكيميائية التي تحدث في التربة ، مما يحدد كمية العناصر الغذائية المتحررة والجاهزة للنباتات النامية . مما ينسحب تأثيرها بصورة مباشرة وغير مباشرة على بقية الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة .

تؤكد فرضية البحث على ان هنالك تباين في درجة حرارة تربة مواقع السهل الرسوبي والهضبة الغربية من محافظة ذي قار ، يعود هذا التباين الى جملة من العوامل الطبيعية والبشرية المتداخلة فيما بينها ، بينما يهدف البحث الى مناقشة الفرضية الواردة في اعلاه ، مع بيان انواع المحاصيل الزراعية المناسبة والتي يمكن ان تزرع في تربة البيئتين الجغرافيتين المتباينتين .

تقع منطقة الدراسة فلكياً بين دائرتي عرض 30,50° و 32,00° شمالاً وقوسي طول 45,50° و 47,00 شرقاً ، ويحدها من الناحية الادارية محافظة ميسان شرقاً ، ومحافظة واسط شمالاً ، اما من جهة الغرب والشمال الغربي فتحدها محافظتا المثنى والقادسية ، فيما تحاذيها محافظة البصرة جنوباً خارطة ( 1 ) .

تبلغ مساحة منطقة الدراسة 12900 كم<sup>2</sup> وتشكل نسبة مقدارها 3 % من مساحة العراق البالغة 428317 كم<sup>2</sup>(1) .