

مقدمة

n من المعروف أن علم استصلاح الأراضي هو أحد الركائز الأساسية التي يقوم عليها الإنتاج الزراعي وتعتبر التجارب العملية مؤشرا هاما وواضحا يستند إليه المشتغل في هذا المجال في إمكانية التعديل أو التحسين المطلوب لبعض العوامل المحددة للإنتاج حتى يتحقق أكبر عائد اقتصادي ممكن.

n فالأرض والماء تمثل نظام خاص يجد فيه النبات الوسط الذي يثبت فيه جذوره ويحصل منه على العناصر الغذائية اللازمة لنموه كما يؤثر النظام الأرضي على حركة الماء ومدى تيسرها للنبات وحتى نصل بهذا النظام للحد الأمثل لا بد من مجموعة من التجارب الطبيعية والكيمائية للتربة كذلك مدى صلاحية المياه في المنطقة للري. حتى يثبتي لنا أن نلمس المشكلة فتحدد المشكلة يعتبر من أهم أساسيات علم استصلاح الأراضي حيث سيبنى عليه التشخيص الدقيق لمسببات المشكلة وكيفية التغلب عليها بوضع خطة متكاملة للوصول إلى أعلى عائد اقتصادي من التربة بأقل تكلفة اقتصادية.

n وفي هذا الجزء المعمل من مادة استصلاح الأراضي سنحاول إعطاء طلابنا تدريبا على بعض الاختبارات العملية التي ستشمل تحليلات طبيعية وكيمائية على عينة التربة بالإضافة لتحليلات على عينة المياه للحكم على صلاحيتها للري. وتعريفه بالأسس النظرية التي بنيت عليها هذه الاختبارات.

n والله نرجو أن نكون قد وفقنا في عملنا هذا، آمين دوام
الرخاء لمصرنا الحبيبة.