

الفصل الرابع

التكنيك والتكنولوجيا في الزراعة

اولا " :- مفهوم التكنولوجيا

تتضمن التكنولوجيا فن معرفة الوسيلة وفن الانتاج اي معرفة الأساليب والوسائل المستخدمة في عمليات الانتاج .

ثانيا " :- دور التقدم التكنولوجي في عملية التحول من الريف الى المدينة ، ساعد ادخال التقدم التكنولوجي في عملية التحول من الريف الى المدينة للدول النامية ومنها العراق ، وهي ظاهرة اجتماعية من اجل استغلال الفرص الاقتصادية والاجتماعية الموجودة في الاقاليم الحضرية .

ثالثا " :- اساليب التكنولوجيا الزراعية :-

هنالك اسلوبين للتكنولوجيا الزراعية هما :-

١- اسلوب الانتاج التقليدي

٢- اسلوب الانتاج الحديث

رابعا " :- الاستراتيجيات المعتمدة في تنمية الاقتصاد الزراعي ، هناك العديد من الاقتصاديين يعتمدون على نوعين من الاستراتيجيات هما :-

١- حزمة المعرفة الميكانيكية .

٢- حزمة المعرفة البيولوجية .

خامسا " :- البرامج المقترحة لإدخال التكنولوجيا في الزراعة .

على ضوء ما تقدم لابد من وضع برامج لكيفية التأمل مع المبتكرات والمستحدثات التكنولوجية الجديدة في الزراعة لدفع عجلة القطاع الزراعي بنوعيه النباتي والحيواني الى الامام وهذه البرامج هي :-

- ١- برنامج تحليل التربة وتحسين الاراضي .
- ٢- برنامج المكنة الزراعية .
- ٣- برنامج تنظيم الدورة الزراعية .
- ٤- برنامج تحسين المحاصيل الزراعية وتنويعها .
- ٥- برنامج السيطرة على الآفات والامراض النباتية والحيوانية .
- ٦- برنامج النهوض بالثروة الحيوانية .

- سادسا** :- العقبات التي تواجه عملية ادخال التقديم التكنولوجي للقطاع الزراعي في العراق .
- هنالك عقبات كثيرة تواجه عملية ادخال التقدم التكنولوجي للقطاع الزراعي في العراق منها :-
- ١- جهل الفلاح في كثير من النواحي الزراعية .
 - ٢- استعمال الآلات والمكائن الحديثة :- ان عملية استعمال الآلات والمكائن الحديثة تواجه عقبات كثيرة منها :-
 - العقبات الفنية .
 - عقبات الاستيراد .
 - مشاكل نقل المبتكرات التكنولوجية الحديثة .
 - المبالغ الكبيرة لنقل التكنولوجيا .