

" بعض الاثار الاقتصادية للتغيرات التكنولوجية الصيفية

فى بعض المحاصيل الرئيسية فى مصر "

دكتور / منير فودة عبد العال سبع

Proc.2nd Conf. Agron.,Alex.,Egypt ,Vol2 ,(1986)

الملخص

استهدفت الدراسة التعرف على بعض الاثار الاقتصادية للجهود التكنولوجية التى تبذل فى مجال تربية و انتاج الاصناف الحديثة لبعض المحاصيل الرئيسية التى تتبلور فى تقديم اصناف عالية الانتاج . وقد ركزت الدراسة على ثلاثة من محاصيل الحبوب الرئيسية وهى الارز الصيفى والقمح والذرة الشامية الصيفية من حيث التوليفة النسبية الصيفية ومقارنة الانتاجية لاهم الاصناف السائدة والحديثة خلال الفترة 1970-1985 . وقد استخدمت الدراسة فى التحليل اختبار الفروق بالاضافة الى تقدير علاقة الاتجاه العام لمتوسط الانتاجية للمحاصيل الثلاثة . وقد اتضح انه لم يتحقق زيادة فى متوسط انتاجية الفدان خلال الفترة المشار اليها حيث لم يثبت معنوية معامل الانحدار عند تقدير علاقة الاتجاه العام للانتاجية الفدانية من محصول الارز, اما محصول القمح فقد زادت الانتاجية الفدانية وثبتت معنوية معامل الانحدار كما بلغ معدل التغير الزمنى حوالى 1.5 % خلال الفترة 1970-1984 . وبالنسبة لمحصول الذرة الشامية الصيفية فقد زادت الانتاجية خلال فترة الدراسة حيث ثبتت معنوية معامل الانحدار وبلغ معدل التغير الزمنى حوالى 2,1 % وهو ما يعنى زيادة الانتاجية الفدانية لمحصول الذرة الشامية عنها فى حالة محصولى القمح والارز خلال فترة الدراسة . وقد بينت الدراسة الاهمية الاقتصادية لاعادة توزيع الرقعة المنزرعة من محاصيل الارز الصيفى والقمح والذرة الشامية الصيفية بحيث يتم زراعة الاصناف الحديثة عالية الانتاج دون غيرها , ومن ثم يمكن زيادة حجم الناتج السنوى من الارز من نفس المساحة بحوالى 167 الف طن ارز شعير سنويا تبلغ قيمتها اكثر من 29 مليون جنية . كما يمكن زيادة حجم الانتاج السنوى من القمح بحوالى 144 الف طن تقدر قيمتها بحوالى 18 مليون جنية . اما محصول الذرة الشامية فيمكن زيادة حجم الانتاج بحوالى 214 الف طن سنويا تقدر قيمتها باكثر من 31 مليون جنية . كما تعنى هذه الزيادة الممكنة فى انتاج المحاصيل الثلاثة نتيجة زراعة الاصناف الحديثة اضافة مساحة تقدر بحوالى 269 الف فدان , وهو الامر الذى يجعل من اعادة النظر فى السياسة الصيفية للاستفادة من الاصناف الحديثة امرا ذو اهمية اقتصادية .