

لحاظ ریسک در تابع توسعه و بررسی اثر عوامل بر ریسک تولید شهرستان فریدن

* رضا مقدسی - ** سعید یزدانی

چکیده:

کاربرد تکنولوژی های جدید اعم از تکنولوژی های جایگزین زمین و جایگزین کار به جهت ناشناخته بودن نوع اثر آنها بر تولید و همراه بودن با ریسک همواره با محدودیت هایی مواجه بوده است. بدون شک این تکنولوژی ها در صورت کاربرد صحیح آنها موجب افزایش معنی دار در تولید خواهند شد ولی از طرف دیگر به جهت عدم اطلاع کافی راجع به خصوصیات آنها، فرایند تولید، با ریسک بیشتری همراه خواهد بود.

از طرف دیگر ریسک عاملی مهم و مؤثر بر فرایند تصمیم گیری بوسیله زارعین بوده و تمایلات افراد نسبت به آن از عمده ترین عوامل در تعیین سرعت انتشار تکنولوژی های جدید در بین زارعین بشمار می رود در این تحقیق جهت بررسی نوع اثر عوامل بر ریسک تولید از تابع ارائه شده بوسیله جاست و سپو (۱۹۷۸) استفاده شده و به منظور برآورد آن، داده های مورد نیاز از طریق یک بررسی میدانی جمع آوری گردیده است. همچنین با کمک نتایج حاصل از برآورد تابع تولید، مطالعه ای در ارتباط با تمایلات زارعین نسبت به ریسک انجام شده است که به اختصار نتایج بدست آمده در این تحقیق به قرار زیر است:

- نتایج حاصل از تخمین جزء مشخصه تابع تولید نشان می دهد که کلیه نهادهای ملحوظ در مدل علاوه بر داشتن اثر مثبت مطابق انتظار تغییرات در عملکرد را نیز بخوبی توضیح می دهد.
- نهادهای بذر، کود و سم بر ریسک تولید اثر منفی داشته و نیروی کار تنها نهاده ای است که اثر مثبت بر ریسک را نشان می دهد.

- اثر یک نهاده بر میانگین تولید مستقل از اثر آن بر ریسک تولید می باشد که محدودیت کاربرد توابع تولید به فرم متداول را در تجزیه و تحلیل مسائل مربوط به ریسک مشخص می نماید.
- کلیه زارعین نهاده کود را بیش از حد بهینه اقتصادی بکار برده اند و برای زارعین این عمل ریسک پذیرتر بوده است.

- زارعین مسن ریسک گریز ترند اما این ریسک گریزی با افزایش تحصیلات و اندازه زمین بطور عکس عمل کرده یعنی تمایل به ریسک افزایش می یابد.