

عنوان مقاله:

تعیین الگوی تولید چند دوره ایی محصول سالم در راستای امنیت غذایی

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

الهام اصغرنژاد - گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علی رضا کرباسی - گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز عوامل متعددی از جمله درآمد، روابط اجتماعی، دسترسی و استفاده از خدمات بهداشتی بر سلامت افراد جامعه تاثیر گذار می باشد. ولی از آنجا که بیشتر کشاورزان حداکثر سود و تولید را مدنظر قرار میدهند، در امتداد این اهداف شاهد استفاده بی رویه از سموم، کودهای شیمیایی و مواد آلاینده می باشد، که باعث تخریب خاکها و الودگی محیط زیست گردیده است. از طرفی علاوه بر کاهش کیفیت فرآورده های کشاورزی، تجمع مواد شیمیایی خطرناک در بافتهای گیاهی باعث افزایش نگرانی های عمومی نسبت به ایمنی و امنیت غذایی و بعضاً بروز مشکلات بهداشتی و تغذیه ای برای مصرف کنندگان شده است. در چنین شرایطی، ارزش و اهمیت تولید و مصرف محصولات سالم غذایی بیش از پیش مشخص می شود و این نکته نیز حائز اهمیت می باشد که تولید غذای سالم هر چند دارای عملکرد کمتری می باشد، اما از قیمت بالاتری نیز برخوردار می باشد. از این رو در این مقاله هدف تجزیه و تحلیل تبدیل اقتصادی از یک کشاورزی مرسوم به کشاورزی سالم با توجه به اطلاعات دشت مشهد و تعیین الگوی کشت بهینه محصولات سالم در طول یک دوره زراعی ده ساله 1390-1400 با استفاده از مدل برنامه ریزی پویا زیر، - در یک واحد که فرایند تولید و زمان بازده سرمایه گذاری چند دوره ای می باشد، از این رو برای در نظر گرفتن ملاحظات مربوط به دوره ها نیاز به مدل های برنامه ریزی چند دوره ای یا اصطلاحاً مدل های برنامه ریزی خطی پویاست. نتایج در برگیرنده تولید سه محصول گندم، سیب زمینی و پنبه در هر دو حالت می باشد، اما در طول دوره زراعی 10 ساله سطح زیر کشت تولید این سه محصول تا دوره هفتم افزایش می یابد و بعد از تا دوره آخر کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

امنیت غذایی، الگوی کشت بهینه، محصول سالم، مدل برنامه ریزی خطی پویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303353>

