

عنوان مقاله:

بکارگیری روش موتاد در تعیین الگوی کشت بهینه محصولات زراعی عمده استان مازندران

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه زهراشکری - دانشجوی رشته اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دانشکده مهندسی زراعی

سیدعلی حسینی یکانی - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دانشکده مهندسی زراعی

خلاصه مقاله:

فعالیت کشاورزی نمونه ای از فعالیت های اقتصادی توام با ریسک است. کشاورزان با مجموعه ای از انواع ریسک و نا-اطمینانی در قیمت محصولات، قیمت نهاده های تولید و میزان عملکرد محصولات که موجب بی ثباتی درآمد میشود مواجه اند. روشهای مختلفی برای انتخاب الگوی کشت بهینه محصولات ارائه شده است که در پژوهش حاضر از مدل MOTAD برای تعیین الگوی کشت بهینه محصولات زراعی عمده استان مازندران استفاده شده است. اطلاعات مورد استفاده مربوط به سالهای زراعی 94-1389 بوده که از وزارت جهاد کشاورزی جمع آوری شده و برای تخمین نتایج، نرم افزار LINDO مورد استفاده قرار گرفت. نتایج برآورد الگوی کشت فعلی و الگوی بهینه با هدف حداکثر سازی سود نشان دهنده آن است که محصول شلتوک نسبت به محصولات گندم دیم، کلزادیم و سویا بهاره دیم بیشترین سهم کشت را به خود اختصاص داده است در حالی که با پیاده سازی الگوی موتاد به منظور کاهش ریسک سود ناخالص، از سهم کشت محصول شلتوک کم شده و به سهم کشت محصولات گندمدیم و سویا بهاره دیم اضافه میشود که این امر نشان میدهد محصولات گندم دیم و سویا بهاره دیم جزء محصولات کم ریسک و محصول شلتوک جزء محصولات پر ریسک محسوب میشوند. محصول کلزا دیم نیز فاقد صرفه اقتصادی است به همین خاطر در الگوی بهینه با هدف حداکثر سازی سود و الگوی موتاد حذف می شود.

کلمات کلیدی:

MOTAD، الگوی کشت، برنامه ریزی ریاضی، ریسک، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973117>

