

عنوان مقاله:

کاربرد شبیه سازی تصادفی و رتبه بندی گزینه های خطرپذیر: یک ره یافت تجربی

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کشاورزی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

آذر شیخ زین الدین - دانشجوی دکتری دانشگاه شیراز

محمد بخشوده - استاد بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با به کارگیری داده های تاریخی یک مزرعه ی فرضی در استان فارس، صرفه ی اقتصادی ناشی از کشت بقولات در تناوب کشت بررسی شد. برای این منظور بودجه بندی تصادفی برای چهار تناوب کشت مورد نظر توسعه داده شد، و بازده مربوط به هر یک از تناوب های کشت به وسیله ی روشهای غالب تصادفی درجه ی دوم (SSD) (و غالب تصادفی بر اساس تابع مطلوبیت (SDRF) (ارزیابی شد. نتایج رتبه بندی گزینه ها با به کارگیری معیار غالب تصادفی نشان داد که برای کشاورز خطرپذیر خنثا، به ترتیب تناوب کشت غلات-دانه های روغنی به همراه پیاز و بقولات، غلات دانه های روغنی به همراه بقولات و تناوب کشت بدون بقولات ترجیح داده میشود. اگر کشاورز خطرگریز باشد، بهترین گزینه تناوب کشت غلات-دانه های روغنی به همراه بقولات، و پس از آن گزینه های غلات به همراه برنج و بقولات و غلات-دانه های روغنی به همراه پیاز و بقولات به ترتیب ترجیح داده میشوند. نتایج این بررسی نشان میدهد که ورود بقولات و کلزا در تناوب کشت استان فارس میتواند نقش بسزایی در افزایش ارزش خالص حال ایجاد شده برای تناوب کشت داشته باشد. از این رو توجه به این محصولات در الگوی کشاورزی استان فارس توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی تصادفی، بودجه بندی تصادفی، معیار غالب تصادفی، تناوب کشت، توزیع احتمال تجربی چندمتغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763186>

