

عنوان مقاله:

کاربرد شبیه سازی مونت کارلو در ارزیابی ریسک تولید محصولات کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان گرگان)

محل انتشار:

تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره 46، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشید اشراقی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نگس خبری - کارشناس ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابراهیم حسن پور - استادیار سابق دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی در کشور جایگاه و اهمیت بالا و رو به رشدی دارد، ولی رشد و توسعه این بخش بدون مدیریت مناسب و موثر ریسک امکان پذیر نیست. در مطالعه حاضر، با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو به عنوان یکی از ابزارهای قدرتمند در تجزیه و تحلیل ریسک، سعی شد ریسک تولید ناشی از آثار تغییرات جوی در محصولات کشاورزی غالب شهرستان گرگان در دوره ۱۳۶۳-۱۳۹۰، پیش بینی و اندازه گیری شود. نتایج نشان داد بیشترین ریسک عملکرد به ترتیب مربوط به محصولات جو، سویا و گندم و همچنین کمترین ریسک عملکرد به ترتیب مربوط به محصولات لوبیا، شیدر و نخود است. در مجموع، نتایج تحقیق بیانگر تاثیر شایان توجه ریسک عملکرد در این منطقه است؛ بنابراین، باید برنامه ریزان و سیاستگذاران به این مسئله توجه کنند. براساس نتایج در زمینه شدت ریسکی بودن محصولات، پیشنهاد می شود محصولات با ریسک بیشتر تا آنجاکه ممکن است به صورت تنها کشت نشوند و تا حد امکان در کنار محصولات با میزان ریسک کمتر قرار گیرند تا مجموع ریسک تحمیل شده به کشاورز کاهش یابد.

کلمات کلیدی:

استان گلستان، شبیه سازی مونت کارلو، محصولات کشاورزی، مدیریت ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659745>

