

عنوان مقاله:

الگوی کشت بهینه با توجه به عامل ریسک و استاندارد های برداشت آب شرکت آب منطقه ای کردستان (مطالعه موردی: مزرعه ۱۵۰ هکتاری در دشت قروه)

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 20، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

رضا فعله گری - دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در مدیریت مزارع بزرگ، به‌ویژه در شرایط کشت چندمحصولی، به دست آوردن ترکیبی از محصولات که حداکثر درآمد را در پی داشته باشد، به شرط آن‌که محدودیت‌های تحمیلی و ریسک فعالیت‌های گوناگون را نیز در نظر بگیرد همواره از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده است. کشاورزان به طور کلی با دو نوع ریسک ناشی از عوامل جوی و اقتصادی مواجه هستند. مدل موتاد- هدف، حالتی از برنامه‌ریزی ریاضی است که ریسک را وارد تصمیم‌گیری‌های مربوط به برنامه‌ریزی برای فعالیت‌های مزرعه می‌کند. ویژگی اصلی این مدل آن است که ریسک به‌وسیله انحراف منفی از یک مقدار بازده (درآمد ناخالص)، به صورت مجموع حاصلضرب بازدهی‌های انتظاری فعالیت‌های جداگانه محاسبه می‌شود. دشت قروه یک منطقه مستعد کشاورزی است که در سال‌های اخیر با مشکل افت سطح آب زیرزمینی روبه‌رو بوده است. استفاده بی‌رویه از منابع آب و خشک‌سالی سال‌های اخیر، شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان را بر آن داشته است که جهت حفظ منابع آبی، محدودیت‌هایی برای جلوگیری از اضافه برداشت آب چاه‌ها اعمال نماید. در این مطالعه، به تجزیه تحلیل الگوی کشت بهینه در شرایط ریسک و در نظر گرفتن محدودیت اعمالی شرکت آب منطقه‌ای کردستان، در سال زراعی ۱۳۸۷-۸۸ پرداخته شده است. نتایج حاصل نشان دادند در صورتی که زارع از الگوی کشت بهینه در زمان اعمال محدودیت آب استفاده کند در حداکثر ریسک تنها ۱۹۸۰ هزار ریال نسبت به حالتی که محدودیت آب اعمال نشده است، زیان خواهد دید.

کلمات کلیدی:

الگوی کشت بهینه، ریسک، دشت قروه، مدل موتاد- هدف، منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1715168>

