

عنوان مقاله:

بررسی خلاء عملکرد گیاه گندم در منطقه ماهدشت کرج

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدعلی موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد؛ گروه زراعت؛ دانشگاه آزاد اسلامی؛ واحد کرج؛ کرج؛ ایران.

فیاض آقاییاری - استادیار؛ گروه زراعت؛ دانشگاه آزاد اسلامی؛ واحد کرج؛ کرج؛ ایران.

مهدی رضایی - استادیار؛ گروه زراعت؛ دانشگاه آزاد اسلامی؛ واحد کرج؛ کرج؛ ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عوامل مدیریتی موثر بر کاهش عملکرد گندم در منطقه ماهدشت کرج، آزمایشی به صورت میدانی و از طریق پرسشنامه در سال زراعی 1396-97 در مزارع منطقه ماهدشت 50 مزرعه که از قبل توسط محقق انتخاب گردیده بود صورت گرفت. در این تحقیق با استفاده از رگرسیون گام به گام سهم کلیه عوامل مدیریتی که ممکن است در کاهش عملکرد نقش داشته باشد بررسی شده و در نهایت مدل های رگرسیونی مربوط به آنها تعیین شده و با استفاده از این مدل ها سهم هر یک از محدودیت ها در کاهش عملکرد معلوم گردید. نتایج همبستگی بین عوامل مختلف نشان داد عملکرد دانه با مقادیر تعداد دفعات آبیاری، مصرف نیتروژن در مرحله دوم، کل نیتروژن مصرفی در طول دوره رشد و مصرف ریز مغزی همبستگی مثبت و معنی داری در سطح احتمال 1 درصد و با سطح زیر کشت همبستگی مثبت و معنی داری در سطح احتمال 5 درصد دارد. با توجه به مقادیر عملکرد گندم ثبت شده، میانگین عملکرد واقعی دانه گندم 4775 کیلوگرم در هکتار به دست آمد و عوامل موثر بر کاهش عملکرد در این منطقه شامل تعداد دفعات آبیاری (42 درصد)، سطح زیر کشت (9 درصد)، محصول قبلی کشت شده (حدود 6 درصد) و کل نیتروژن مصرفی (حدود 5 درصد) تعیین گردید. عملکرد پتانسیل در منطقه ماهدشت کرج طبق مدل رگرسیونی تا 7630 کیلوگرم بر هکتار قابل ارتقاء می باشد که خلاء عملکرد در این منطقه حدود 2860 کیلوگرم بر هکتار به دست می آید.

کلمات کلیدی:

رگرسیون گام به گام، خلاء عملکرد، گندم، منطقه ماهدشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1153697>

