

عنوان مقاله:

مطالعه عوامل موثر بر کاهش عملکرد گندم در منطقه ورامین

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر مهدی زاده - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد؛ گروه زراعت؛ دانشگاه آزاد اسلامی؛ واحد کرج؛ کرج؛ ایران.

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

محمد نبی ایلکایی - استادیار؛ گروه زراعت؛ دانشگاه آزاد اسلامی؛ واحد کرج؛ کرج؛ ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات اساسی تولید گیاهان زراعی در کشور ما اختلاف بین عملکرد واقعی کشاورزان و عملکرد قابل حصول یا همان خلاء عملکرد می باشد. به منظور بررسی عوامل مدیریتی موثر بر کاهش عملکرد گندم در شهرستان ورامین، آزمایشیبه صورت میدانی در سال زراعی 94-1393 در مزارع منطقه 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 ها رگرسیونی مربوط به آنها تعیین شده و با استفاده از این مدلها سهم هر یک از محدودیت ها در کاهش عملکرد معلوم گردید. نتایج همبستگی بین عوامل مختلف نشان داد عملکرد دانه با مقادیر نیتروژن در موقع کاشت، کل نیتروژن مصرفی در طول دوره رشد، سطح زیر کشت و تاریخ برداشت همبستگی مثبت و معنی داری در سطح احتمال 5 درصد دارد. با توجه به مقادیر عملکرد گندم ثبت شده، میانگین عملکرد واقعی دانه گندم 4340 کیلوگرم در هکتار به دست آمد و عوامل موثر بر کاهش عملکرد در این منطقه شامل سطح زیر کشت (حدود 44 درصد)، تاریخ برداشت (حدود 13 درصد)، میزان کل نیتروژن مصرفی (5 درصد) و طول فارو (4 درصد) تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

کاهش عملکرد، گندم، رگرسیون، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598580>

