

عنوان مقاله:

مدلسازی تغییرات مکانی عملکرد بیولوژیک گندم در منطقه ی شاهدیه ی یزد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرجان مهدوی فیروزآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

عیسی اسفندیار پور - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

گندم از نظر مقدار تولید و سطح زیر کشت، یکی از مهمترین محصولات زراعی ایران می باشد که افزایش تولید آن روز به روز مورد توجه قرار گرفته است و از نظر اقتصادی و تأمین غذای اصلی از اهمیت بسیار برخوردار میباشد. بنابراین در راستای برنامه ریزی و اعمال مدیریت بهینه از نظر تولید به صرفه و اقتصادی، شناخت تغییرات مکانی عملکرد محصول در سطح مزرعه ضروری می نماید. هدف اصلی این پژوهش تهیه ینقشه ی کربجینگ عملکرد بیولوژیک گندم در یک مزرعه ی 100 هکتاری واقع در منطقه ی شاهدیه ی یزد می-باشد. به همین منظور، یک شبکه ی منظم نمونه برداری با فاصله ی 75 متر و به تعداد 95 نقطه طراحی گردید و با توجه به مختصات جغرافیایی نقاط تعیین شده، بر روی هر نقطه ی مشاهداتی، چهارگوشه ای به ابعاد 0/5x0/5 متر و به مرکزیت آن نقطه، قرار داده شد و برداشت محصول در سطح مزبور انجام گرفت. پس از انجام مرحله ی واریوگرافی، نقشه ی کربجینگ معمولی عملکرد بیولوژیک گندم تهیه شد. نتایج نشان داد که الگوی تغییرپذیری مکانی عملکرد بیولوژیک گندم متأثر از نوع رقم، شیوه ی مدیریت و تفاوت در ویژگی های خاک میباشد. بنابراین، استفاده از تکنیک زمینآمار می تواند به عنوان یک راهکار مناسب در شناسایی نواحی مختلف مدیریتی و کاربرد نهاده ها متناسب با مقدار تغییرپذیری موضعی ویژگی های خاک، در راستای تحقق اهداف کشاورزی دقیق به کار رود.

کلمات کلیدی:

زمین آمار، شاهدیه، عملکرد بیولوژیک، کربجینگ معمولی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209740>

