

عنوان مقاله:

تعیین اثر نهایی عوامل اقلیمی و فنوتیپی بر ریسک و میانگین عملکرد لاین های گندم آبی در تحقیقات به نژادی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 33، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

هرمز اسدی - استادیار پژوهش دفتر پژوهش های اقتصادی و اجتماعی و تجاری سازی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

غلامرضا زمانیان - دانشیار گروه اقتصاد دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

محمد نبی شهیکی تاش - دانشیار گروه اقتصاد دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

محمد قربانی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

محمد رضا جلال کمالی - محقق ارشد مرکز بین المللی تحقیقات ذرت و گندم و نماینده سیمیت در ایران

خلاصه مقاله:

اهداف این پژوهش، تعیین آثار نهایی مستقیم و غیرمستقیم عوامل اقلیمی و فنوتیپی، سال معرفی رقم به عنوان تلاش به نژادگران و عوامل مکانی و روند زمانی بر میانگین و واریانس عملکرد دانه لاین های گندم آبی کشور بود. در این مطالعه، داده های پیل از ۲۴ ایستگاه تحقیقات کشاورزی طی دوره ۱۳۷۴-۱۳۹۳ جمع آوری شد. روش تحقیق استفاده از رویکرد تعادل جزئی بوده بطوریکه برای تعیین آثار نهایی از تابع تولید تصادفی جاست-پاپ و تحلیل فضایی دوربین استفاده گردید. طبق نتایج، متغیرهای مورد مطالعه در این پژوهش به روش ایم، پسران و شین مانا بودند. اثر نهایی مستقیم کلیه متغیرهای فنوتیپی (تعداد روزهای تا ظهور سنبله، تعداد روزهای تا رسیدن فیزیولوژیکی، طول دوره پر شدن دانه و وزن هزار دانه) و متغیرهای اقلیمی (میانگین درجه حرارت سالانه و مجموع بارندگی در فصول زراعی) بر میانگین و واریانس عملکرد دانه لاین های گندم نان آبی از لحاظ آماری معنی داری بود. اثر نهایی مستقیم متغیرهای روند زمانی و سال معرفی رقم، بر میانگین و واریانس عملکرد دانه لاین های گندم آبی در طول دوره مثبت ولی از لحاظ آماری معنی دار نبود. تلاش به نژادگران توانست در طول دوره، سالانه میانگین عملکرد دانه لاین های گندم نان آبی را ۶۹/۵ کیلوگرم در هکتار بهبود بخشد. ضریب تبیین تعدیل شده مدل ۷۸/۴ درصد محاسبه شد.

کلمات کلیدی:

"تحقیقات گندم"، "آثار مستقیم و غیر مستقیم"، "تابع تولید تصادفی"، "تحلیل فضایی"

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348091>

