

عنوان مقاله:

آیا آب و هوا باعث تغییر بازدهی برنج می شود

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا کریمی بی بالان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

غلامعلی کمال پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

خلاصه مقاله:

اطلاعات دریافت شده از 4 بخش استان های نان چین از سال 1991-2012 برای بدست آوردن اثر آب و هوا در بازدهی -محصول برنج در دو فصل زود و دیر هنگام، طرح های برگشتی متعدد، بکار گرفته شد. نتایج نشان می دهد که محیط آب و هوای طبیعی برای برنج در مرحله سرفصل برای فصل برنج زودهنگام در ماه مه و مرحله شیردهی گیاهی برای فصل دیرهنگام برنج در ماه نوامبر وجود دارد. برای برنج زودهنگام، باران بیشتر در آوریل و جون برای رشد و شیردهی برنج بهتر است، میانگین حرارت محیط اثر منفی برای رشد محصول برنج فصل دارد؛ برای فصل دیرهنگام، دمای متوسط اثر مثبتی برای اختلاف بین ثمر دادن برنج و میانگین همه سال، اما در مراحل جوانه زدن و رشد دارد؛ اختلاف بازدهی برنج میان فصل های دوبرم مقایسه شده و اختلاف سرتاسری عوامل آب و هوایی آنالیز گردید، نتایج نشان می دهند که بارش سرعت عمل فاصله ای غیرمدام در مرحله جوانه زدن، دارای اثر مثبت در بازدهی اضافه شدن محصول برنج، ولی در مخالف مرحله رشد، دارد. نتایج نسبی باید برای پیش بینی وضع هوای رشد محصول برنج استفاده گردد، و با ادامه پیشرفت به جلو، راهنمایی و هدایت تولید برنج را میسر سازد.

کلمات کلیدی:

عوامل تحولات جوی هواشناسی، تغییر محصول برنج، طرح و نمونه محیطی، شیردهی برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595772>

