

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیولوژیکی موثر بر تیپ ایده آل برنج (Oryza sativa) در شرایط مطلوب (غرقاب) چنانچه با افزایش وزن بوته، شاخص برداشت در حد متوسط بماند. (II)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حدیثه فرامرزی کوهسار - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

علی راحمی کاربزی - استادیار و نویسنده مسئول، گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

حسین صبوری - استاد گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

علی باغبان امین - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

عباس بیابانی - دانشیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

با استفاده از مدلسازی رگرسیونی میتوان صفات مفید را شناسایی کرد به همین منظور ۱۲۴ لاین از نسل نهم دو رقم برنج (اهلمی طارم و درفک) را در یک آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو سال زراعی ۹۶ - ۱۳۹۵ در دانشگاه گنبد کاووس، مورد بررسی قرار گرفتند. آبیاری تا مرحله حداکثر پنجه زنی در شرایط بدون تنش (غرقاب) انجام شد. از این مرحله تا انتهای دوره رشد آبیاری کامل قطع گردید. با استفاده از رگرسیون گام به گام، از بین صفات اندازه گیری شده، سه صفت وزن بوته، وزن صددانه و شاخص برداشت که در افزایش عملکرد بیشترین نقش را داشتند، شناسایی شدند با توجه به همبستگی منفی موجود بین دو متغیر شاخص برداشت و وزن بوته، فرضیه ای مطرح شد. نتایج نشان داد، چنانچه با افزایش وزن بوته، شاخص برداشت در حد متوسط بماند، عملکرد تیپ ایده آل ۷۸ / ۸۵۰ کیلوگرم در هکتار افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

اصلاح نباتات، شاخص برداشت، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899135>

