

عنوان مقاله:

تأثیر تراکم های مختلف علف هرز سوروف (*Echinochloa crus-galli*) بر ویژگی های مورفولوژیک رتون برنج (رقم طارم هاشمی)

محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

همت اله پیردشتی - عضو هیئت علمی گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یوسف نیک نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت اله آملی، آمل

سیده حدیثه بهاری ساروی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهرود

یاسر یعقوبیان - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور کمی سازی واکنش صفات مورفولوژیکی رتون برنج به تراکم های مختلف علف هرز سوروف (هشت سطح از صفر تا 70 بوته در متر مربع)، پژوهشی مزرعه ای در سال زراعی 1393 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار به اجرا درآمد. پس از رسیدگی فیزیولوژیکی برنج، صفاتی چون تعداد پنجه، طول خوشه و تعداد کل دانه برنج و سوروف و وزن هزار دانه برنج اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد روند تغییرات تعداد پنجه و طول خوشه برنج با افزایش تراکم سوروف به صورت خطی و درجه اول بوده و به ترتیب با شیب $-0/176$ و $-0/144$ واحد کاهش نشان داد. در حالی که تعداد پنجه و طول خوشه سوروف به صورت معادله درجه دوم افزایش یافت. بیشترین شیب افزایش در تراکم های پایین سوروف بود که با افزایش تراکم آن کاهش یافت. روند تغییرات تعداد کل دانه و وزن هزار دانه برنج با افزایش تراکم سوروف به ترتیب از نوع درجه اول و درجه دوم بوده و روند کاهشی داشت در صورتی که تعداد کل دانه سوروف به صورت خطی افزایش یافت. در مجموع، نتایج نشان داد با افزایش تراکم علف هرز سوروف صفات مورفولوژیکی رتون برنج (به جز وزن هزار دانه) به صورت خطی و با شیب ثابت کاهش یافت، ولی واکنش صفات مورفولوژیکی سوروف به صورت افزایشی و از نوع درجه دوم بود.

کلمات کلیدی:

سوروف، رتون، کمی سازی، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736434>

