

عنوان مقاله:

تاثیر تیمارهای مختلف کودی بر اجزای عملکرد و عملکرد گیاه روناس در شرایط شور

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 10، شماره 32 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد جواد روستا - دانشیار بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

حسین زینلی - استادیار بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

مصطفی میراب زاده اردکانی - کارشناس سابق مدیریت جهاد کشاورزی اردکان، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات کود اوره و فسفره بر گیاه روناس در شرایط شور در مزرعه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان واقع در شهرستان رودشت انجام گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل با سه تکرار و دو فاکتور در قالب طرح پایه بلوکهای تصادفی طراحی گردید. فاکتور اول کود اوره با ۴ سطح صفر، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار و فاکتور دوم کود سوپرفسفات تربیل با ۴ سطح صفر، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار بود. خصوصیات رشد رویشی از قبیل ارتفاع گیاه، وزن خشک برگ، سطح برگ، طول خوشه و وزن هزار میوه، عملکرد اندام هوایی و عملکرد ریشه اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها در سال سوم، نشان داد تاثیر کاربرد کودهای نیتروژنه و فسفات بر صفات رویشی گیاه روناس غیر از سطح برگ، طول خوشه و وزن هزار میوه از نظر آماری معنی دار بود. بالاترین میزان عملکرد اندام هوایی در تیمار کاربرد توام ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار سوپرفسفات تربیل بدست آمد. بیشترین وزن خشک ریشه با کاربرد توام ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود سوپرفسفات تربیل حاصل شد.

کلمات کلیدی:

Madder, Urea, Triple Super Phosphate, Yield, Yield components

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608607>

