

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات کیفی زهآب کشت کلزا در اراضی شالی زاری

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی (با رویکرد آب، خاک و هوا) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم کریمان - دانشجوی کارشناسی ارشد، آبیاری و زهکشی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

مریم نوابیان - دانشیار آبیاری و زهکشی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

محمدحسن بیگلویی - دانشیار آبیاری و زهکشی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

محمد ربیعی - پژوهشگر موسسه تحقیقات برنج کشور، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

برای بررسی ارزیابی خصوصیات کیفی زهآب کشت کلزا در اراضی شالی زاری، پژوهشی با آرایشی از سه ردیف کرت که هر ردیف شامل چهار کرت اصلی و دو کرت شاهد در زمین شالی زاری به مساحت ۷۱۳ مترمربع ترتیب داده شد. در طول مدت آزمایش از زهآب زهکش ها نمونه برداری و پارامترهای کیفی شامل اسیدیته (pH)، هدایت الکتریکی (EC)، کل جامدات معلق (TSS) و قلیائیت (TA) در آزمایشگاه قرائت شد. نتایج میانگین دادههای مربوط به اسیدیته، کل جامدات معلق، هدایت الکتریکی و قلیائیت نشان داد که بیشترین آنها به ترتیب با ۴۹/۷ و ۲/۸۵ میلی گرم بر لیتر در زهکش لانه موشی پر شده با شن و تیمار کودی ۱۸۰، ۹۹۴ میکروموس بر درجه سانتی گراد در زهکش لانه موشی پر شده با شن و تیمار کودی ۲۴۰ و با ۷۵/۱ در زهکش لانه موشی و تیمار کودی ۲۴۰ مشاهده شد. همچنین کمترین آنها به ترتیب با ۰۹/۶ در زهکش لانه موشی و تیمار کودی ۲۴۰، ۸/۷ میلی گرم بر لیتر در زهکش لانه موشی و تیمار کودی ۱۸۰، ۲۲۴ میکروموس بر درجه سانتی گراد در زهکش لانه موشی و تیمار کودی ۱۸۰ و ۶/۰ در زهکش لانه موشی و تیمار کودی ۱۸۰ حاصل شد.

کلمات کلیدی:

خصوصیات کیفی، شالی زار، کشت دوم، زهآب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1989322>

