

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر زئولیت روی خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد بذر گیاه داروئی همیشه بهار

محل انتشار:

اولین همایش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین شکفته - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه ولی عصر رفسنجان

الهام سلیمانی ساردو - کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشگاه سمنان

مریم عرب نژاد - کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با توجه به روند روبه رشد استفاده از کانی زئولیت در کشاورزی، آزمایشی با طرح فاکتوریل در قالب بلوکهای کاملا تصادفی در سه تکرار در شرایط گلخانه انجام گردید. تیمارها شامل زئولیت در سه سطح 0، 3 و 6 درصد مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل آماری دادههای آزمایش بر مبنای دادههای خام با استفاده از نرم افزار SAS انجام شد. جهت مقایسه میانگینها از آزمون چند دامنه‌ای دانکن و در نهایت برای رسم نمودارها از نرم افزار EXCEL استفاده گردید. تغییرات فاکتورهای ارتفاع، تعداد برگ، تعداد گل در بوته، وزن تر بوته با ریشه، وزن خشک بوته باریشه، عملکرد گل در بوته، تعداد بذر در بوته و عملکرد بذر در بوته یادداشت شد. بیشترین ارتفاع بوته، تعداد برگ در بوته، تعداد گل در بوته، وزن خشک بوته و عملکرد گل و بذر در بوته از تیمار 3 درصد مشاهده گردید. استفاده از زئولیت در مقایسه با شاهد (عدم استفاده از زئولیت)، منجر به افزایش رشد در گیاه شد. به طور کلی نتایج موید تأثیر مثبت استفاده از پلیمرهای زئولیت در بهبود رشد و خصوصیات زراعی گیاه همیشه بهار میباشد.

کلمات کلیدی:

زئولیت، تیمار، آزمون دانکن، همیشه بهار، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433543>

