

عنوان مقاله:

بررسی سطوح مختلف کود فسفر و پتاس بر روی خصوصیات مرفولوژیکی زیره سبز در خاک هایی با پی اچ های مختلف

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مریم السادات موسوی نسب - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور جیرفت

خلاصه مقاله:

تامین مواد اولیه برای صنایع داروسازی، نیاز به افزایش تولید محصول در واحد سطح دارد که علمی ترین و اقتصادی ترین روش دستیابی به این مهم، افزایش کارایی نهاده های مورد استفاده در زراعت گیاهان دارویی می باشد. از این رو، به منظور تعیین بهترین سطح مصرف کود فسفروپتاس بر زیره سبز آزمایشی به صورت طرح فاکتوریل در قالب کامل تصادفی با 4 تیمار و سه تکرار به صورت گلخانه ای در خاک های با پی اچ های مختلف (6,7,8) درسیاهدک زاهدان به انجام رسید. فاکتور اول، کودپتاسیم (سولفات پتاسیم) معادل صفر، 50، 100 و 150 کیلوگرم درهکتار و فاکتور دوم کودفسفر (سوپر فسفات تریپل) معادل 0، 25، 50 و 100 کیلوگرم درهکتار و فاکتور سوم تعیین بهترین پی اچ خاک بر رشد زیره سبز بود صفات آزمایشی طول ساقه، طول ریشه، وزن هزاردانه، تعداد دانه در چتر، تعداد چتر، میزان اسانس، عملکرددانه بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر مصرف کودپتاسیم بر همه صفات آزمایشی معنی دار گردید. تاثیر کاربرد کودفسفر نیز بر اکثر صفات مورد بررسی معنی دار گردید. اثرات متقابل بین فاکتورهای مذکور، بر عملکرددانه معنی دار گشت. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد که بیشترین میزان صفات از تیمار مصرفی 100 کیلوگرم درهکتار پتاسیم و 50 کیلوگرم درهکتار فسفر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

زیره سبز، کود فسفر، کودپتاس، پی اچ خاک، عملکرد، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513161>

