

عنوان مقاله:

تأثیر ضایعات میوه رسیده انجیر بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک و جوانه زنی بذر گیاه کلزا

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا دیانت مهارلویی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی فیزیک و حفاظت خاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

زهره دیانتت مهارلویی - دانشجوی دکترای زراعت و اصلاح نباتات فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه تهران

علی اکبر موسوی - دانشیار گروه خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مشکلات در خاک های مناطق خشک و نیمه خشک کمبود ماده آلی است لذا در مطالعه حاضر تأثیر ضایعات میوه رسیده انجیر برخی ویژگی های شیمیایی خاک و جوانه زنی بذر گیاه کلزا مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح اماری کاملاً تصادفی، شامل دو نوع ماده آلی، کمپوست و ضایعات میوه رسیده انجیر، هر کدام در چهار سطح (0، 1، 2 و 4 درصد وزنی) و سه نوع بافت خاک (شنی لومی، لومی، لوم رسی سیلتی) در سه تکرار انجام گرفت. خواص شیمیایی خاک شامل پ هاش، قابلیت هدایت الکتریکی، بی کربنات و همچنین درصد و سرعت جوانه زنی بذر گیاه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که کاربرد ضایعات میوه رسیده انجیر و کمپوست در خاک باعث افزایش معنی دار قابلیت هدایت الکتریکی، بی کربنات، همچنین درصد و سرعت جوانه زنی بذر گیاه کلزا در مقایسه با تیمار شاهد گردید. تأثیر کاربرد ضایعات میوه رسیده انجیر باعث کاهش معنی دار پ هاش و تأثیر کاربرد کمپوست باعث افزایش معنی دار پ هاش در مقایسه با تیمار شاهد گردید.

کلمات کلیدی:

بذر گیاه کلزا، پ هاش، خصوصیات شیمیایی خاک، ضایعات میوه رسیده انجیر، کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465511>

