

## عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی کود طبیعی مایع زرگرین بر برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک پس از برداشت

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مریم زاهدی فر - دانشیار گروه مهندسی طبیعت دانشگاه فسا

آرش ارشادی - دکتری مهندسی علوم و صنایع غذایی، مرکز نوآوری گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام، استان البرز، شهر هشتگرد

مهدی جعفری اصل - دکتری شیمی تجزیه، مرکز نوآوری گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام، استان البرز، شهر هشتگرد

## خلاصه مقاله:

امروزه کاربرد کودهای آلی به عنوان راهکاری عملی و موثر برای حفظ عملکرد و تولید محصول معرفی شده است. کودهای آلی به عنوان جایگزینی مناسب برای کودهای شیمیایی می توانند سبب اصلاح خاک های کمبازده تحت تاثیر تنش های محیطی و بهبود ویژگی های شیمیایی و فیزیکی خاک شوند. تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر محلول پاشی کود طبیعی مایع زرگرین بر برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک پس از برداشت ریحان در شرایط گلخانه انجام شد. تیمارها شامل چهار سطح محلول پاشی کود آمینواسیدشکرک زرگرین (با غلظت های صفر، ۵ / ۲، ۵ / ۵ و ۷ / ۵ لیتر در هزار) و سه سطح رطوبتی (ظرفیت مزرعه (بدون تنش)، ۷۵ و ۵۰ درصد ظرفیت مزرعه) بود. نتایج نشان داد محلول پاشی ۵ و ۷ / ۵ لیتر در هزار کود مایع زرگرین، مقاومت نفوذی ریشه را نسبت به شاهد کاهش داد هرچند این کاهش معنی دار نبود. روند تغییرات پ هاش مشخص نبود. سطح بالای کاربرد کود زرگرین سبب افزایش شوری خاک شد که نسبتبه شاهد معنی دار نبود. با توجه به نقش ترکیبات آلی در اصلاح و بهبود ویژگی های خاک به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک، انجام تحقیقاتی در این زمینه توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

کود آلی، محلول پاشی، ویژگی های خاک پس از برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1541983>

