

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اسید هیومیک و کود شیمیایی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه پنبه

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

قدرت الله رحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی علوم خاک

علی رضا آستارایی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

رضا خراسانی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

پنبه *Gossypium hirsutum* مهمترین گیاه لیفی جهان و یکی از مهمترین گیاهان روغنی می باشد به منظور بررسی اثر هیومیک اسید همراه با کودهای شیمیایی بر خاک عملکرد و اجزای عملکرد پنبه آزمایشی در سال زراعی 1391 در مزرعه و بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی بادوسطح کود شیمیایی $P=50$ ($N=100+$) C1 کیلوگرم برهکتار و $N=150$ (C2) کیلوگرم برهکتار و سه سطح هیومیک اسید صفر HA10، HA5، HA0 = 5 کیلوگرم برهکتار و یک تیمار شاهد بدون کود در سه تکرار اجرا گردید پس از هفت ماه گیاه پنبه برداشت گردیده و اجزای عملکرد مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد که سطوح مختلف اسید هیومیک و کود شیمیایی اثر معنی داری $P < 0.05$ بر افزایش عملکرد و خشک گیاه و تعداد غوزه داشتند و در مقایسه بین تیمارها تیمار کود شیمیایی 75/150 کیلوگرم و 10 کیلوگرم برهکتار اسید هیومیک بیشترین عملکرد 126 درصد افزایش نسبت به شاهد را نشان داد

کلمات کلیدی:

کود شیمیایی، اسید هیومیک، گیاه پنبه، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220481>

