

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کاربرد اسید هیومیک و کود اوره بر عملکرد دورقم (Helianthus annuus) آفتابگردان

محل انتشار:

اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه عامریون - دانشجوی کارشناسی ارشد اکولوژیک دانشگاه شاهرود

محمدرضا عامریان - عضو هیئت علمی دانشگاه شاهرود

حمیدرضا اصغری - عضو هیئت علمی دانشگاه شاهرود

مهدی رحیمی - عضو هیئت علمی دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسید هیومیک و کود اوره بر عملکرد و اجزاء عملکرد آفتابگردان، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار طی سال زراعی 92-1391 در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود به اجرا درآمد. تیمارها شامل کود اوره در 2 سطح $0a =$ عدم مصرف و $a(1) = 100$ کیلوگرم در هکتار) و اسید هیومیک در 3 سطح $c(0) =$ عدم مصرف و $c(1) =$ مصرف بصورت برگ پاشی مطابق با توصیه کارخانه سازنده و $c(2) =$ مصرف بصورت گرانول مطابق با توصیه کارخانه سازنده) و دو رقم آفتابگردان $b(1) =$ رقم آذر گل و $b(2) =$ رقم هایسان 33) بود. نتایج نشان داد اثر اصلی اسید هیومیک، اثر اصلی اوره، اثر اصلی رقم و اثر متقابل اسید هیومیک \times اوره بر عملکرد دانه معنی دار شد. بعلاوه اثر اصلی اسید هیومیک، اثر اصلی اوره، اثر اصلی رقم همچنین اثر متقابل اسید هیومیک \times اوره و اثر متقابل اوره \times رقم بر عملکرد بیولوژیک معنی دار شد.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، اوره، آفتابگردان، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253062>

