

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

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 اوره بر 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 (عدم مصرف و $a(1)=100$ کیلوگرم در هکتار) و اسید هیومیک در 3 سطح (عدم مصرف و $c(0)$ 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، اثر متقابل اسید هیومیک $\times$ اوره، اثر متقابل اوره $\times$ رقم و همچنین اثرات سه گانه اسید هیومیک $\times$ اوره $\times$ رقم بر تعداد دانه در طبق معنی دار شدند.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، اوره، آفتابگردان، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253063>

