

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر دورآبیاری و نسبت اختلاط کود نیتروژنه و گاوی پلت شده بر برخی خصوصیات کمی و کیفی آفتابگردان رقم گابور

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید قربانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

غلامعلی اکبری - دانشیار گروه زراعت، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

محمدحسین کیانمهر - استاد گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

داود حسن پناه - استادیار پژوهشی، ایستگاه تحقیقاتی اردبیل

خلاصه مقاله:

نیتروژن یکی از مهمترین عناصر غذایی و عامل کلیدی در دستیابی به عملکرد مطلوب در محصولات زراعی است. برای بررسی تاثیر دور آبیاری و نسبت اختلاط کود نیتروژنه و گاوی پلت شده بر برخی از خصوصیات کمی و کیفی آفتابگردان (رقم گابور) آزمایشی به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید. در این آزمایش دور آبیاری به عنوان فاکتور اصلی و در سه سطح شامل 6-12-18 روز یکبار و نسبت اختلاط کود نیتروژنه و دامی پلت شده به عنوان فاکتور فرعی در سه سطح شامل (120 نیتروژنه + 120 گاوی) و (180 نیتروژنه + 180 گاوی) به صورت پلت شده و 300 کیلوگرم کود نیتروژنه در هکتار + عدم مصرف کود گاوی (شاهد) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد بین سطوح فاکتور اصلی (a) از نظر صفات مورد بررسی به جز اسید اولئیک اختلاف معنی دار در سطح احتمال 1 درصد وجود داشت. همچنین از نظر سطوح فاکتور فرعی (b) به جز اسید لینولئیک در بقیه صفات اختلاف معنی دار در سطح احتمال 5 و 1 درصد مشاهده گردید. از نظر اثر متقابل $b \times a$ تنها از نظر صفات اسید لینولئیک، اسید اروسیک، اسید پالمیتیک، اسید بوتریک و درصد روغن اختلاف معنی دار مشاهده گردید. عملکرد دانه و عملکرد روغن در 6 روز آبیاری بالاترین و در 18 روز آبیاری کمترین مقدار را به خود اختصاص دادند و عملکرد دانه و عملکرد روغن در 18 روز آبیاری نسبت به 6 روز آبیاری به ترتیب کاهشی به میزان 51/05%، 53/37% داشته است. در اسیدهای چرب غیر اشباع ترکیب 12 روز یکبار آبیاری \times 300 کود نیتروژنه + عدم مصرف کود گاوی بالاترین ارزش را به خود اختصاص دادند اما از نظر اسیدهای چرب اشباع ترکیب 18 روز یکبار آبیاری \times 180 کود نیتروژنه + 180 کود گاوی بهترین ترکیب را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

دور آبیاری، کود نیتروژنه و گاوی پلت شده، آفتابگردان رقم گابور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926929>

