

عنوان مقاله:

اثر کود نیتروژن و آبیاری شیری یک ردیفه و دوردیفه بر عملکرد کمی و کیفی توتون ویرجینیا رقم کوکر 347

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

کامیار سبک رو فومنی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

محمدحسن بیگلویی - استادیار دانشگاه گیلان

جهانفر دانشیان - دانشیار پژوهشی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرچ

کاوه سبک رو فومنی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر آبیاری شیری یکردیفه و دو ردیفه و کود نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی توتون ویرجینیا رقم کوکر 347 آزمایشی در سال زراعی 1387-1388 از طریق آزمایش اسپیلت پلات و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار و 9 تیمار به اجرا در آمد. فاکتور اصلی آزمایش کود نیتروژن بود که در سه سطح 45، 55 و 65 کیلوگرم در هکتار بصورت تصادفی قرار گرفتند و عامل فرعی آبیاری بود که به سه صورت یک ردیفه، دو ردیفه و بدون آبیاری (دیم) اجرا شد. زمان آبیاری با استفاده از دستگاه تانسومتر تعیین شد و در هر نوبت آبیاری خاک تا حد ظرفیت زراعی انجام شد. محصول توتون در 5 چین برداشت شد نتایج حاصل از اندازه گیری ها نشان داد که بالاترین عملکرد وزن تر برگ به ترتیب در تیمارهای آبیاری دوردیفه و 65 کیلوگرم کود نیتروژن آبیاری یک ردیفه و 55 کیلوگرم کود نیتروژن و آبیاری دو ردیفه و 45 کیلوگرم کود نیتروژن بودند که به ترتیب دارای مقادیر 28200 و 25200 و 23840 کیلوگرم در هکتار میب اشند نتایج حاصل از آنالیز داده ها نشان داد که قطر ساقه وزن تر برگ در سطح 1 درصد در فاکتور آبیاری معنی دار شدند و نیتروژن فسفروپتاس برگ در اثر متقابل دوفاکتور در سطح 1 درصد معنی دار شدند. محتوی نسبی آب برگ در اثر متقابل دوفاکتور در سطح 5 درصد معنی دار شد بنابراین آبیاری موجب افزایش عملکرد کمی و کیفی توتون می شود.

کلمات کلیدی:

آبیاری، نیتروژن، عملکرد کمی و کیفی، توتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198815>

