

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تراکم بوته و محلول پاشی بور و ازت بر عملکرد وش پنبه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید جاهدی پور - دانشجوی دکتری بوم شناسی زراعی (اگرواکولوژی)، دانشکده کشاورزی دانشگاه ف

الناز ابراهیمیان - دانشجوی دکتری بوم شناسی زراعی (اگرواکولوژی)، دانشکده کشاورزی دانشگاه ف

سیدرضا نجفی فدافن - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گ

سیدداوود سجادیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ف

خلاصه مقاله:

محلول پاشی عناصر غذایی یکی از راهکارهای مهم در جهت افزایش عملکرد محصولات زراعی و بهبود کارایی مصرف کودها محسوب می شود، به منظور بررسی اثرات محلول پاشی بر و ازت در تراکم های مختلف پنبه بر عملکرد وش این محصول آزمایشی به صورت طرح کرت های خرد شده فاکتوریل بر پایه بلوک های کاملاً تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1390 در مزرعه تحقیقاتی شهرستان خلیل آباد در استان خراسان رضوی به مرحله اجرا در آمد. در این آزمایش تیمار اصلی پنبه با تراکم های 4/4 و 5/3 و 6/6 و 8/8 بوته در متر مربع و تیمارهای فرعی محلول پاشی بر و ازت با برآکس و اوره هر کدام با دو سطح صفر و 2 در هزار و 3 در هزار در دونوبت قبل از گلدهی و دو هفته بعد از آن بودند. نتایج آنالیز واریانس این طرح نشان دهنده عدم تاثیر معنی دار تراکم بر عملکرد وش پنبه بود. با این حال یک روند نزولی در عملکرد با افزایش تراکم بوته در متر مربع مشاهده شد. تاثیر بر و ازت بر عملکرد وش هر دو در سطح یک درصد معنی دار و مثبت بود. در این آزمایش کلیه اثرات متقابل معنی دار نشدند و در مقایسه میانگین اثرات متقابل بر و ازت بالاترین عملکرد وش مربوط به محلول پاشی همزمان بر و ازت بود.

کلمات کلیدی:

تراکم، محلول پاشی، عملکرد، پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198550>

