

عنوان مقاله:

بررسی اثرات نیتروژن، آبیاری و مصرف پیکس بر روی زودرسی و عملکرد پنبه

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عباداله بانیانی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات پنبه

داریوش مظاهری - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی

عابد فروزش - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس ابوریحان

حسین جمیلی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات پنبه

خلاصه مقاله:

در این طرح دو ساله (82-83) فاکتور نیتروژن (100%، 75% و 50% توصیه کودی) آبیاری (آبیاری کامل و قطع آخرین آبیاری) و استفاده از پیکس گرانول ۳۵ درصد (مصرف پیکس در زمان شروع گلدهی و عدم مصرف آن) بصورت اسپلیت، اسپلیت پلات در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی در ۴ تکرار در ورامین، گرگان و کاشمر اجرا شدند. نتایج نشان داد کاهش مصرف نیتروژن بطور معنی داری سبب کاهش عملکرد در سطح ۵% در هر سه منطقه شده است. همچنین مصرف پیکس بطور معنی داری در سطح ۵% ارتفاع بوته را کاهش داده است. حذف آخرین آبیاری در مقایسه با آبیاری کامل تاثیری بر روی عملکرد و اجزا عملکرد نداشته است. قطع آخرین آبیاری و مصرف ۵۰% کمتر از توصیه کودی باعث افزایش زودرسی محصول گردیده. مصرف ۱۰۰% توصیه کودی زودرسی محصول را به تاخیر انداخته و بوته ها بخصوص همراه با آبیاری کامل از رشد رویشی بیشتری برخوردار بوده اند. اثرات متقابل نیتروژن و آبیاری تاثیر ی بر عملکرد و اجزای آن نداشتند، اما نیتروژن و پیکس تاحدی موثر بوده بطوریکه پیکس تو انسته است اثرات سوء نیتروژن را بهبود بخشد و از رشد رویشی بوته ها جلوگیری نماید. مصرف ۷۵% توصیه کودی تفاوت معنی داری با ۱۰۰% توصیه کودی نداشته و از لحاظ عملکرد و اجزا عملکرد و زودرسی بسیار به هم نزدیک بوده اند.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، زودرسی، پنبه آبیاری، پیکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297801>

