

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت کاربرد نیتروژن درزراعت پنبه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین جمیلی - عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات پنبه شرق کشور

عبد... بانیانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی تهران

سیدمجتبی نوری حسینی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

اعمال مدیریت زراعی مناسب نقش بسیار مهمی در تعادل رشد رویشی و زایشی پنبه دارد. کاربرد نیتروژن به عنوان مهمترین ماده غذایی در زراعت پنبه از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این آزمایش به منظور بررسی زمان، میزان و روش مصرف کود نیتروژن در پایداری تولید پنبه انجام شد. طرح به صورت اسپلیت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار طی سالهای 1385 تا 87 در ایستگاه تحقیقات پنبه کاشمر اجرا شد. زمان مصرف نیتروژن در سه سطح شامل تشکیل جوانه های گل، شروع گلدهی و شروع غوزه دهی به عنوان فاکتور اصلی و میزان مصرف کود در چهار سطح بدون کود، 100% توصیه کودی، 50% بیشتر و 50% کمتر از توصیه کودی همراه با دو روش کاربرد نیتروژن به صورت نواری و پاشش مشترکاً در پلاتهای فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد، کمبود نیتروژن به طور کامل معنی داری سبب کاهش ارتفاع بوته ها شد. تعداد غوزه در هر بوته و همچنین عملکرد وش در سال اول به مقدار اندک اما در سال دوم به طور کامل معنی داری در شرایط کمبود نیتروژن کاهش یافت. مصرف بیش از حد نیتروژن نیز سبب زیاد شدن ارتفاع بوته ها و کاهش زودرسی پنبه در هر دو سال اجرای طرح گردید. زمان مصرف نیتروژن نشان داد که کاربرد آن در اوایل فصل رشد پنبه مناسبتر از اواسط دوره رشدی است. روش مصرف نیتروژن به صورت نواری در پای بوته ها بر کاربرد آن به صورت پاششی ترجیح داشت.

کلمات کلیدی:

پنبه، نیتروژن، رشد رویشی، زودرسی و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198777>

