

عنوان مقاله:

بررسی مقادیر مختلف ازت و آب آبیاری روی عملکرد پنبه رقم ورامین در منطقه کاشمر

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیدرضا ذبیحی - بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

منصوره پیش بین - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی اثرات کود ازته و آب آبیاری بر خصوصیات کمی و کیفی پنبه رقم ورامین طرحی با سه سطح آب آبیاری (۴۵، ۶۰، ۷۵ درصد تبخیر از تشت کلاس (A) بعنوان فاکتور اصلی و ۵ سطح ازت خالص ۰، ۶۰، ۱۲۰، ۱۸۰ و ۲۴۰ کیلوگرم در هکتار به عنوان فاکتور فرعی بصورت کرت‌های خردشده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. نتایج نشان داد که اثر تیمارهای ازت بر عملکرد وش، تعداد غوزه، تعداد شاخه جانبی و ارتفاع بوته معنی دار بود اما بر وزن غوزه معنی دار نبود. اثر آب آبیاری بر عملکرد معنی دار بود. اثر متقابل آب و ازت بر عملکرد وش، تعداد غوزه، تعداد شاخه و ارتفاع بوته معنی دار بود و بیشترین عملکرد وش، تعداد غوزه، تعداد شاخه و ارتفاع بوته از تیمار ازتی N۴ و تیمار آبیاری به میزان ۷۵ تبخیر از تشت کلاس A بدست آمد. با کاهش میزان آب آبیاری کارائی مصرف کود ازته کاهش یافت. بطور کلی نتایج حاصل نشان داد که در شرایط آزمایش تیمار برتر شامل مصرف ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار و آبیاری به میزان ۷۵٪ تبخیر از تشت کلاس A (با مصرف ۱۱۶۴۷/۵ متر مکعب آب در هکتار) بود.

کلمات کلیدی:

پنبه، عملکرد، آبیاری، تشتک تبخیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312624>

