

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف کود نیتروژن در روش آبیاری قطره ای بر عملکرد پنبه رقم گلستان

محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی کریمی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابوطالب هزارجریبی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

قربان قربانی نصرآباد - دکترای گروه آبیاری زهکشی، موسسه تحقیقات پنبه کشور

موسی حسام - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

عوامل بسیاری در کسب عملکرد مطلوب در گیاه پنبه نقش آفرینی می نمایند که در میان آنها آب و عناصر غذایی مورد نیاز گیاه و اثرات متقابل آنها بر یکدیگر، تاثیر عمیقی بر عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه دارند. در میان عناصر غذایی اصلی هر گیاه نیز، نیتروژن مهم ترین عنصر می باشد. بنابراین، مدیریت آب آبیاری و نیتروژن، دو موضوع بسیار مهم و اساسی در تولید مطلوب پنبه است. هدف این پژوهش تعیین مقدار بهینه مصرف کود نیتروژن در شرایط آبیاری کامل به روش آبیاری قطره ای-نواری برای گیاه پنبه رقم گلستان است. بر این اساس آزمایشی در قالب طرح کترهای خرد شده نواری در 4 تیمار کودی با 3 تکرار در سال 1391 انجام شد. تیمارهای سطوح کودی به صورت 3 و 2 و 1، 0، 50، 100 و 150٪ نیاز کودی بودند. نتایج نشان داد در سطح کودی 100٪ حداکثر عملکرد حاصل می گردد، اما در سطوح پایین تر مصرف کود بر خلاف انتظار عملکرد بالایی مشاهده شد

کلمات کلیدی:

نیتروژن، پنبه، آبیاری قطره ای، عملکرد محصول، رقم گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/476109>

