

عنوان مقاله:

تاثیر دو روش آبیاری بارانی و شیاری در مراحل مختلف رشد بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم پنبه در گرگان

محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 2، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

قربان قربانی نصرآباد

عبدالرضا قرنجیکی

خلاصه مقاله:

پنبه گیاهی است که نسبتاً آب زیادی مصرف می کند و در مراحل رشد به مقدار و روش آبیاری واکنش نشان می دهد. با توجه به گسترش سیستم های آبیاری بارانی در سالهای اخیر لازم است برای محصولات مختلف از جمله پنبه مقایسه ای بین این روش و روش متداول آبیاری (آبیاری سطحی)، در مراحل مختلف رشد صورت گیرد. به همین منظور این طرح طی سه سال در قالب طرح کشتهای خرد شده با ۳ تکرار اجرا شد که تیمارهای آبیاری در آن بعنوان کرت اصلی و ارقام ساحل و سپید پنبه بعنوان کرت فرعی بودند. نتایج تجزیه مرکب نشان داد که بین سالها از نظر عملکرد اختلاف معنی داری وجود نداشت. بین تیمارهای آبیاری از نظر عملکرد و وزن قوزه اختلاف معنی داری وجود داشت اما از نظر درصد زودرسی و تعداد قوزه در بوته اختلاف معنی داری وجود نداشت. بیشترین عملکرد با تیمار آبیاری شیاری بدست آمد که نسبت به آبیاری بارانی به میزان ۳/۱۹ درصد افزایش عملکرد داشت. بین دو رقم پنبه از نظر عملکرد و اجزاء عملکرد اختلاف معنی دار وجود داشت بطوریکه عملکرد در رقم سپید به میزان ۳/۸ درصد از رقم ساحل بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

پنبه، آبیاری شیاری، آبیاری بارانی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1376657>

