

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر توام تنش آبی دوره ای و شوری ناشی از آب دریای خزر بر عملکرد پنبه

محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 10، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی ذاکری نیا

رقیه افشاری

محمد هادی پهلوانی

خلاصه مقاله:

در این بررسی اثر تنش آبی دوره ای و شوری ناشی از آب دریای خزر بر عملکرد پنبه به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی مشتمل بر ۲۰ تیمار در سه تکرار در بهار ۱۳۹۱ در مزرعه تحقیقات کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. تنش آبی دوره ای در ۴ سطح شامل ۱۱ تنش اولیه، ۱۲ تنش توسعه مرحله اول، ۱۳ تنش توسعه مرحله دوم، ۱۴ تنش مرحله میانی رشد پنبه و تنش شوری در ۵ سطح S_1 ، S_2 ، S_3 ، S_4 و S_5 به ترتیب اختلاط ۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد آب دریای خزر با آب معمولی با شوری ۱/۱۸، ۱/۴، ۷/۰ و ۴/۲۵ اعمال شد. نتایج نشان داد تنش آبی دوره ای و شوری ناشی از آب دریای خزر بر ارتفاع بوته، وزن غوزه، عملکرد و ش در سطح یک درصد و بر تعداد غوزه در سطح پنج درصد معنی دار است. به دلیل این که اختلاف عملکرد و ش در اختلاط ۲۵٪ آب دریا و تنش دوره اولیه مرحله توسعه (S_2)، با تیمار شاهد نسبت به دیگر تیمارها کمترین بود به عنوان یک گزینه مناسب برای استان های شمالی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

وش، آب شور، دریای خزر، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1330783>

