

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر توأم آبیاری با آب دریای خزر و تنش آبی دوره ای بر شوری خاک در گندم

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رقیه افشاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

مهدی ذاکری نیا - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

حسین شریفان - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

محمد هادی پهلوانی - دانشیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

کشاورزی با آب دریا به مفهوم پرورش محصولات کشاورزی مقاوم در برابر نمک زمین با استفاده از آب پمپ شده از دریا برای آبیاری است و با توجه به محدودیت منابع آب در ایران، اعمال تنش آبی یا کم آبیاری بر روی محصولات زراعی امری اجتناب پذیر است بر این اساس تحقیقی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با بررسی شوری خاک با آبیاری آب دریا و اعمال تنش آبی دوره ای به صورت فاکتوریل در قالب بلوک کامل مشتمل بر 20 تیمار در سه تکرار در پاییز 1390 انجام شد. هدف از این تحقیق ارزیابی شوری خاک بود. تیمارها شامل تیمار آبیاری با آب معمولی به عنوان شاهد، اختلاط 25، 50، 75، 100 درصد آب دریا با آب معمولی بود و تنش آبی دوره ای در چهار مرحله اولیه، توسعه، میانی و نهایی رشد گندم اعمال شد. نتایج نشان داد بکاربردن آب دریا در تیمارهای مختلف، بیشترین افزایش شوری خاک در تیمارهای شوری در دوره توسعه (97 درصد افزایش نسبت به شاهد) مشاهده شد بنابراین اعمال تنش آبی در مرحله نهایی و نسبت 25 درصد آب دریا برای آبیاری گیاه گندم در سواحل دریای خزر پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

آب دریا، تنش آبی، شوری خاک، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323378>

