

عنوان مقاله:

بررسی اجزای عملکرد چغندر قند تحت آبیاری با آب دریای خزر

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی صدوقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین شریفان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد پسرکلی - استاد گروه علوم گیاهی دانشگاه توسان آریزونا

علیرضا موحدی نائینی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

استفاده از آب شور در بخش کشاورزی در گذشته امری غیرممکن تصور میشد اما با تحقیقاتی که طی دو دهه گذشته در این زمینه انجام شده است کشاورزی را به سمت استفاده از آبهای نامتعارف برای انجام برخی طرحهای آبیاری بزرگ هدایت کرده است که این مهم بستگی به نوع آب شور مورد استفاده دارد. با افزایش جمعیت ایران طی دو دهه گذشته نیاز کشور به آب و غذا افزایش قابل توجهی داشته است که نشان دهنده نیاز کشور به تحقیقات بیشتر در این زمینه است. به منظور بررسی اثر آبیاری آب دریای خزر بر روی گیاه چغندر قند تحقیقی در قالب بلوکهای کامل تصادفی در 6 تکرار و 5 تیمار در مزرعه انجام گرفت. تیمارهای شوری شامل 25%، 50%، 75%، 100% آب دریای خزر، رقیق شده با آب چاه، بود که در سه بلوک FC و 1/25FC و 1/5FC قرار گرفت. اجزای عملکرد گیاه شامل طول ریشه، طول ساقه، وزن ریشه، رطوبت نسبی برگ و شاخص سطح برگ (LAI) اندازه گیری شد. نتایج آزمون مقایسه میانگین در سطح 5% نشان داد اجزای عملکرد چغندر قند تحت آبیاری با آب دریای خزر در مقایسه با تیمار شاهد اختلاف معنی داری ندارند.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، چغندر قند، دریای خزر، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141497>

