

بررسی تحمل به شوری ارقام مورد کشت خیار گلخانه ای در شرکت مهندسی گلدیس فسا (فارس)

محسن رضایی^۱ مریم صیادی^۲

۱- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی فسا؛ عضو شرکت مهندسی گلدیس فسا

۲- دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات واحد دانشگاه آزاد فسا

چکیده: با فزونی جمعیت و نیاز روزافزون جمعیت برای غذا؛ متخصصان را بر آن داشت که با ایجاد سیستم های کشت نوین که کنترل بهتری برای مدیریت و در نتیجه افزایش عملکرد به خصوص در واحد سطح باشد را بوجود آورند کشور هلند از سالهای حدود ۱۹۷۰ اولین گلخانه‌ها را تاسیس و شروع به فعالیت نمود و به ترتیب این سیستم کشت در نقاط دیگر برای تولید محصولات مختلف گسترش یافت در ایران این سیستم کشت هنوز نوپا می‌باشد نیاز به تخصص و آگاهی کامل از علوم روز لازمه مدیریت در

بخش گلخانه‌ها می‌باشد شرکت مهندسی گلدیس فسا با ایجاد تحقق آرمانهای رهبر جمهوری اسلامی برای ایجاد شغل برای فارغ التحصیلان کشاورزی در سال ۱۳۷۹ در شهرستان فسا شروع به فعالیت در تولید خیار های گلخانه ای و غیرو نموده است متاسفانه مسئله شوری آب یکی از مشکلات اصلی این شرکت بود که با توجه به حساس بودن خیار به شوری و محدودیت های شرکت مذکور در هزینه و عدم وجود چاه مناسب در حوالی شرکت مزبور بر آن شدیم که با توانمندی های علمی مشکل مربوط را حل نمایم مقاله مزبور در این راستا می‌باشد این طرح از سال ۱۳۸۲-۱۳۷۹ به منظور بررسی تحمل ارقام خیار گلخانه ای (رویال ؛ نسیم ؛ نگین) به شوری آب انجام گرفت بدین منظور از ۲۰ گلخانه ۱۰۰۰ متر مربع موجود ۳ گلخانه را به ترتیب تحت کشت ارقام مربوطه نمودیم طرح مذکور در غالب طرح اسپلیت بلوک به ترتیب تیمار اصلی شامل رقم (A1,A2,A3) که به ترتیب رقم های رویال ؛ نسیم ؛ نگین) و تیمار فرعی آب با غلظت های (شوری) مختلف (توضیح اینکه غلظت آب چاه شرکت ۲۷۰۰ میلی موس که برای تولید خیار بسیار بحرانی است) تیمار ۱ آبیاری با آب چاه مذکور تیمار ۲- آبیاری با آب باران (جمع شده در استخر) با PH تقریباً خنثی) (به عنوان شاهد) ؛ تیمار ۳ آبیاری با آب با EC 700 میلی موس (توضیح اینکه نزدیکترین و تنها چاه منطقه که شوری پایین تری دارد همین EC دارد) در سه تکرار انجام گرفت روش های مدیریتی برای همه گلخانه یکسان بوده است سپس نتایج را با نرم افزار MSTATC تجزیه و تحلیل شد نتایج نشان داد که رقم رویال نسبت به سایر ارقام مورد کشت در غلظت ۲۷۰۰ میلی موس ارجح تر می‌باشد بنابراین رقم رویال می‌توان در غلظت های بالای شوری توصیه نمود

کلمات کلیدی: تحمل به شوری ؛ گلخانه ؛ خیار ؛ عملکرد