

بررسی واکنش ارقام مختلف گوجه فرنگی به شوری ناشی از کلرید سدیم در شرایط

گلخانه

عبدالحسین ابوطالبی، محمد صادق عربزادگان

به ترتیب استادیار و مربی گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

به منظور بررسی تاثیر کلرید سدیم بر رشد و پراکنش یونهای کلر، سدیم و پتاسیم در ارقام سوپر استرین، پلترو، هامرا، معمولی و وحشی، این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه انجام شد. دآن حال های ارقام فوق در گلدآن های ۵ لیتری حاوی خاک غالب منطقه جهرم با خصوصیات خاک آهکی نشاء گردید و بمدت ۲ ماه تحت تنش شوری به صورت آب آبیاری حاوی غلظت های صفر، ۲۰، ۴۰، ۸۰ و ۱۰۰ میلی مول در لیتر کلرید سدیم قرار گرفتند. در پایان آزمایش، طول گیاه، میزان کلروفیل، وزن تر و خشک برگ و ساقه و مقادیر کلر، سدیم و پتاسیم در برگ، ساقه و ریشه اندازه گیری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. به طور کلی شوری تا سطح ۴۰ میلی مولار اثر معنی دار بر فاکتورهای اندازه گیری شده نداشت

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

ولی با افزایش سطح شوری، فاکتورهای اندازه گیری شده به صورت معنی دار تحت تاثیر قرار گرفت. براساس نتایج به طور کلی می توان گفت که در بین ارقام مورد آزمایش، رقم پلترو از توان بالائی در تحمل به شوری برخوردار بوده و جهت مناطق با کیفیت پائین آب آبیاری قابل توصیه می باشد.