

عنوان مقاله:

اثر برهم کنش سطوح مختلف کود اوره بر خصوصیات مورفولوژیک و عملکرد فلفل دلمه ای در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اکرم حسین نژادمیر - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی آب، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

سید ابراهیم هاشمی گرمدره - استادیار، گروه مهندسی آب، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

عبدالمجید لیاقت - استاد، گروه مهندسی و آبادانی، پردیس کشاورزی کرج، دانشگاه تهران

سهیل کریمی - استادیار، علوم باغبانی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نیترژن نخستین عنصر غذایی است که کمبود آن در مناطق شور مطرح است. مدیریت صحیح مصرف کودهای نیترژن پراهمکاری مناسب در جهت افزایش تحمل گیاه به تنش شوری می باشد. از این رو این تحقیق با هدف اثر برهم کنش سطوح مختلف کود نیترژن در سه سطح شوری $S_1=1/5$, $S_2=2/2$, $S_3=3/4$ دسی زیمنس بر متر و سه سطح نیترژن $N_1=75$, $N_2=100$, $N_3=120$ ، بر خصوصیات مورفولوژیک و عملکرد فلفل دلمه ای در شرایط تنش شوری به صورت فاکتوریلدر قالب بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه پژوهشی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران اجرا گردید. صفات مورد اندازه گیری شامل ارتفاع گیاه، عملکرد تر میوه، عملکرد تر بیوماس، شاخص سطح برگ، طول ریشه و پایداری غشاء بودند. نتایج نشان داد که اثر برهم کنش کود نیترژن و آب شور عملکرد تر میوه و بیوماس در سطح احتمال یک درصد، ارتفاع گیاه و پایداری غشاء در سطح پنج درصد دارای تفاوت معنی داری و شاخص سطح برگ و طول ریشه فاقد تفاوت معنی داری است با افزایش سطوح نیترژن به ۱۲۰ درصد، میزان ارتفاع گیاه ۱۹/۳ درصد، عملکرد تر میوه ۶۹/۷ درصد، عملکرد تر بیوماس ۲/۵ درصد، طول ریشه ۱۱/۵ درصد، پایداری غشاء ۸/۶ درصد افزایش یافته است و همچنین با افزایش ۱۰۰ درصد سطوح نیترژن شاخص سطح برگ در تیمار شاهد بیشترین میزان را دارا می باشد

کلمات کلیدی:

ارتفاع گیاه، شوری، عملکرد تر بیوماس، عملکرد تر میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514179>

