

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی عناصر سیلیسیم و پتاسیم بر عناصر غذایی دانهال های پسته ی رقم بادامی ریز زرد در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم رنجبرکبوترخانی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجید اسماعیلی زاده - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر عج، رفسنجان

حمیدرضا کریمی - استاد گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر عج، رفسنجان

محمدحسین شمشیری - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر عج، رفسنجان

خلاصه مقاله:

عملکرد محصولات باغی و زراعی میتواند به واسطه تاثیر شوری بر ایجاد عوارض تغذیه ای تحت تاثیر قرار بگیرد و حتی در حد رضایت نباشد. این عوارض میتواند ناشی از تاثیرات شوری بر قابلیت دسترسی، رقابت در جذب، انتقال یا توزیع عناصر غذایی در داخل گیاه باشد. هدف از این تحقیق ارزیابی اثر محلولپاشی عناصر سیلیسیم و پتاسیم بر برخی عناصر غذایی دانهال های پسته ی رقم بادامی ریز زرد در شرایط تنش شوری میباشد. بدین منظور آزمایشی بصورت فاکتوریل با سه فاکتور شامل 2 سطح شوری 0 و 90 میلیمولار، 3 سطح سیلیکات پتاسیم 0، 50 و 100 میلیگرم بر لیتر و 3 سطح سولفات پتاسیم 0، 1 و 2 درصد، در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. به طور کلی نتایج نشان داد که محلولپاشی 100 میلیگرم بر لیتر سیلیکات پتاسیم و 2 درصد سولفات پتاسیم، 2 هفته بعد از اعمال تنش شوری میتواند اثر مثبت بر کاهش تنش شوری 90 میلی مولار معادل شوری 8 / 19 دسی زیمنس بر متر داشته باشد

کلمات کلیدی:

سولفات پتاسیم، سیلیکات پتاسیم، عناصر غذایی، محلولپاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822252>

