

عنوان مقاله:

اثر نوع رقم بادام پیوند شده روی پایه GF677 بر میزان جذب برخی از عناصر غذایی، تحت تنش شوری

محل انتشار:

نخستین همایش کشوری بحران ها و چالش های آب در حوزه دریاچه نمک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سمیه محمدیان - دانشجوی کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی مومن پور - کارشناس ارشد موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج و دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان

طاہر سقلی - کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه تهران

زینب صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

خلاصه مقاله:

نوع ترکیب پایه و پیوندک و سطح شوری می تواند، غلظت عناصر غذایی برگ و ریشه های بادام را تحت تاثیر قرار دهد. به منظور ارزیابی اثر تنش شوری بر غلظت برخی از عناصر غذایی در برگ و ریشه های تعدادی از ژنوتیپ های بادام، آزمایشی با دو فاکتور ژنوتیپ در 4 سطح شامل تونو، شاهرود 12 و 16-1 پیوند شده روی پایه GF677 و پایه GF677، شوری آب آبیاری در پنج سطح شامل 0، 1/2، 2/4، 3/6 و 4/8 گرم در لیتر کلرید سدیم (که به ترتیب هدایت الکتریکی برابر 0/5، 2/5، 4/9، 7/3 و 9/8 دسی زیمنس بر متر داشتند) و با سه تکرار در سال 1392، انجام شد. نتایج نشان داد که نوع پیوندک و سطح شوری بر غلظت عناصر غذایی برگ و ریشه موثر است. در تمامی ژنوتیپ های مطالعه شده، بیشترین مقدار کلر، سدیم و نسبت سدیم/پتاسیم در برگ و ریشه در تیمار 4/8 گرم در لیتر کلرید سدیم مشاهده شد. به نظر میرسد که نوع پیوندک در ممانعت از جذب سدیم و کلر توسط ریشه و انتقال آن به قسمت هوایی موثر است. رقم شاهرود 12، در تمامی سطوح شوری مطالعه شده، دارای کمترین مقدار کلر و سدیم و کمترین نسبت سدیم/پتاسیم بود. در مجموع، از میان ارقام مورد مطالعه، رقم شاهرود 12، به عنوان متحمل ترین رقم به شوری تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

بادام، پایه GF677، تنش شوری، شاهرود 12، عناصر غذایی ماکرو و میکرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/341553>

