

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل ارقام دیرگل بادام به شوری

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 3، شماره 9 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

احمد بای بوردی - *Agric. & Natur. Resour. Res. Center of Azarbayjan Sharghi, Tabriz, Iran*

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تحمل به شوری در بادام، آزمایشی به صورت فاکتوریل و بر پایه بلوک های کامل تصادفی با ۲۴ تیمار و سه تکرار در گلخانه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی پیاده شد. فاکتور اول ارقام بادام (منقا، نون پاریل، آذر، اسکندر، آراز و سهند) و فاکتور دوم شامل سطوح شوری (هدایت الکتریکی صفر، ۲، ۴، ۸ و ۱۶ دسی زیمنس بر متر) بودند. در این آزمایش، ویژگی‌های ارتفاع بوته، وزن تر و خشک برگ، شاخص کلروفیل و غلظت عناصر نیتروژن، سدیم، پتاسیم، کلر، کلسیم و منیزیم اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته مربوط به ارقام اسکندر و سهند بود. با افزایش سطح شوری، به طور معنی داری از غلظت نیتروژن برگ کاسته شد. بیشترین میزان کلر در برگ های رقم منقا به دست آمد. با این که غلظت کلسیم برگ ها در سطوح مختلف شوری در یک گروه آماری قرار گرفتند، اما با افزایش سطح شوری، غلظت کلسیم زیاد شد. بیشترین مقدار منیزیم برگ ها در رقم آراز به دست آمد. اثر متقابل شوری و رقم برای میزان فسفر نشان داد که بیشترین میزان فسفر برگ ها در رقم آراز در سطح شوری ۱۶ دسی زیمنس بر متر اندازه گیری شد. استفاده از نتایج آماری نسبت سدیم به پتاسیم، که به عنوان خصوصیتی برای ارزیابی مقاومت به شوری در ارقام کاربرد دارد، رقم آراز را با کمترین میزان سدیم و بیشترین مقدار پتاسیم به عنوان مناسب ترین رقم بادام متحمل به شوری انتخاب نمود.

کلمات کلیدی:

Nutrients, Sodium to potassium ratio, عناصر غذایی، نسبت سدیم به پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220307>

