

## عنوان مقاله:

اثر کلرید سدیم بر فتوسنتز و برخی خصوصیات مورفو- فیزیولوژیکی بادام (*Prunus dulcis* Mill).

## محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 31، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حمید رهنمون

نعمت علی قاسیموف

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر کلرید سدیم بر برخی صفات مورفو- فیزیولوژیکی و تغییرات پارامترهای فتوسنتزی در بادام (*Prunus dulcis* Mill)، آزمایشی در قالب طرح آماری کاملا تصادفی با پنج تیمار شامل صفر، 25، 50، 75 و 100 میلی مول بر لیتر از این نمک در سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد که محتوای سدیم و کلر دانهاال های بادام با افزایش سطوح نمک افزایش یافته و به موازات آن از کمیت شاخص های محتوای آب نسبی، کلروفیل و وزن خشک برگ به طور معنی دار کاسته شد ( $p \leq 0.05$ ). تغییرات دمای برگ در شرایط فوق معنی دار نبود ولی تعداد دانهاال های نشان دهنده علائم سوختگی حاشیه برگ با الگویی نسبتا منظم تا 89 درصد افزایش یافت. نمک در کمترین غلظت به کار رفته میانگین گاز کربنیک درون بافتی را 35 میکرومول بر مول و محدودیت روزنه ای - متابولیکی را 5/39 درصد افزایش و میانگین تثبیت کربن را 6 میکرومول بر مترمربع در ثانیه و هدایت روزنه ای را تا 15/0 مول بر مترمربع در ثانیه کاهش داد ( $p \leq 0.05$ ). در این تحقیق کارایی بالای برخی از صفات از جمله شاخص کلروفیل، محتوای نسبی آب برگ و علائم سوختگی حاشیه برگ را در غربال گری سریع ژنوتیپ ها آشکار کرد.

## کلمات کلیدی:

بادام، صفات مورفو- فیزیولوژیکی، فتوسنتز، کلرید سدیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874842>

