

اثر مدت های مختلف تیمار تنش مکانیکی بر رشد دان نهال میمون

محمد رضا صالحی، شروین وحدت، حسن صالحی

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد و استادیار بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

امروزه تنش مکانیکی به عنوان روشی جدید در کوتاه کردن طول دان نهال ها مقاوم سازی نشاء ها در هنگام جابجایی مقاوم سازی دان نهال های درختان نونهال در مناطق بادخیز و هدف های ویژه دیگر کاربرد پیدا کرده است و بدین منظور دستگاه های مختلف با روش های مختلف استفاده شده و آزمایش های گوناگونی روی گیاهان انجام می شود تا بهترین روش و موثرترین زمان تنش مکانیکی با کمترین آسیب برای هر گیاه یافته شود. بدین منظور دان نهال های میمون *Antirrhinum majus* L. در مرحله ای که طولی حدود ۴ سانتی متر داشتند در ۳ زمان مختلف ۴، ۲ و ۶ دقیقه در روز همراه تیمارشاهد (بدون تنش) به مدت ۱۵ روز مورد لرزش قرار گرفتند و برای لرزش از دستگاه لرزا که بر روی ۱۲۰ دور در دقیقه تنظیم شده بود استفاده شد. این آزمایش در قالب طرح کامل تصادفی با ۴ تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که افزایش مدت زمان تنش مکانیکی به ۶ دقیقه بیشترین کاهش طول و وزن خشک دان نهال را باعث می شود.