

بررسی تأثیر برگ، بر فاکتورهای رویشی و غلظت عناصر معدنی در دانهال های لیموآب

علی معین جهرمی، عبدالرسول زاکرین، عبدالحسین ابو طالبی

به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم،
عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم و استاد یار گروه باغبانی دانشگاه
آزاد اسلامی واحد جهرم

این پژوهش به منظور بررسی تأثیر سطوح ۵ و ۱۰ میلی گرم برگ، بر فاکتورهای
رویشی و غلظت عنصر معدنی در شاخساره و ریشه لیموآب به صورت فاکتوریل در
قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار روی دانهال های یکساله در گلخانه انجام شده
است. نتایج به دست آمده حاکی از اختلاف، در بیشتر شاخص های اندازه گیری شده
در شاخساره و عکس العمل مختلف دانهال ها تحت تأثیر سطوح به کار رفته برگ، بود.
افزایش سطح برگ، مقدار کلروفیل را در برگ همه دانهال ها به طور معنی دار کاهش داد.
طول شاخسارد و قطر طوقه دانهالها نیز با افزایش سطح برگ به طور معنی دار کاهش
یافت. در رابطه با عناصر معدنی، افزایش سطح برگ، منجر به کاهش معنی دار در غلظت
پتاسیم و منگنز شاخساره و کاهش معنی دار فسفر در ریشه گردید. تحت همین شرایط،
مقدار سدیم در شاخساره و ریشه افزایش یافت و غلظت آهن، روی و مس شاخساره در
سطوح بالای برگ، افزایش معنی دار نشان داد.