

## اثر غلظت‌های مختلف کود نیتروژنه بر صفات مربوط به برگ دو رقم تمشک بی‌خار

مرتضی حاجی ملک خیل\*<sup>۱</sup>، مهدی حدادی نژاد<sup>۲</sup>، کامران قاسمی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

<sup>۲</sup> استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

\*ایمیل نویسنده مسئول: [morteza.hajimalek@gmail.com](mailto:morteza.hajimalek@gmail.com)

### چکیده

استفاده بی‌رویه از کودهای شیمیایی سبب کاهش راندمان تولید، کیفیت و کمیت محصول و افزایش میزان رشد در تمشک می‌شود. این آزمایش جهت مشخص نمودن غلظت مناسب نیتروژن جهت رشد دو رقم تمشک سیاه بی‌خار به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار به صورت گلدانی انجام شد. فاکتور اول شامل رقم در دو سطح نارس قرمز و نارس سبز و فاکتور دوم شامل برنامه تغذیه‌ای نیتروژن در شش سطح (صفر، ۷/۵، ۱۵، ۲۲/۵، ۳۰ و ۳۷/۵ کیلوگرم اوره به ازای هر بوته) انجام شد. براساس نتایج تیمار ۳۷/۵ گرم بر بوته در رقم نارس سبز بالاترین سطح ویژه برگ را داشت، تیمار ۷/۵ و ۱۵ گرم بر بوته در رقم نارس سبز بالاترین تراکم و وزن تر برگ را داشت. بیشترین میزان وزن خشک برگ در تیمار ۱۵ گرم بر بوته مشاهده شد. اگرچه تیمار ۷/۵ گرم بر بوته در رقم نارس قرمز و نارس سبز دارای برتری نسبی بالایی بود. اما در غلظت‌های بالای نیتروژن وزن خشک و تر برگ کاهش یافته و حتی منجر به خشکیدگی برگ گردید. نتیجه گیری ندارید.

**کلمات کلیدی:** اوره، تراکم برگ، خشکیدگی، رقم، وزن برگ.

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران  
شهریورماه ۱۴۰۰ - دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان  
رفسنجان، ۱۴ لغایت ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۰