

## عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف فسفر و روی بر وضعیت عناصر غذایی در میخک یک ساله

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سید محمد بنی جمالی - دانشجوی دکترا دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان. عضو هیئت علمی پژوهشکده ملی گل و گیاهان زینتی

محمد فیضیان - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات فسفر و روی بر تغذیه گل میخک رقم صورتی (*Dianthus caryophyllus* cv. Pink) آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با 12 تیمار در چهار تکرار به اجرا گذاشته شد. تیمارهای آزمایشی شامل فاکتور فسفر در چهار سطح 0، 100، 200 و 300 کیلوگرم اکسید فسفر (P2O5) در هکتار از منبع کود سوپر فسفات تریپل و فاکتور روی در سه سطح 0، 40 و 80 کیلوگرم سولفات روی در هکتار بود. تیمارهای فسفر و روی قبل از کاشت مصرف گردید. نتایج آزمایش در میخک یکساله نشان داد اثر اصلی فسفر در سطح P100 موجب کاهش میزان روی در گیاه و سطوح بالاتر فسفر بویژه در P300 باعث افزایش مقدار روی شد. همچنین مصرف فسفر موجب کاهش مقدار پتاسیم، منگنز و مس در گیاه و افزایش مقدار بور گردید. اثر اصلی روی موجب افزایش مقدار روی در گیاه از 15/5 در شاهد (Zn0) به ترتیب به 21/57 و 27/35 میلی گرم بر کیلوگرم در سطوح Zn40 و Zn80 شد. با افزایش سطوح روی مقدار بور در گیاه از 61/01 در شاهد به 54/03 و 57/44 میلی گرم بر کیلوگرم کاهش یافت. مصرف هم زمان فسفر و روی نشان داد تا سطوح P200Zn40 موجب افزایش معنی دار در غلظت روی در گیاه در مقایسه با شاهد نشد ولی مصرف تیمارهای سطوح بالاتر فسفر و روی باعث افزایش مقدار روی گیاه در تیمارهای P200Zn80، P300Zn40 و P300Zn80 گردید. اثر متقابل فسفر و روی موجب کاهش مقدار منگنز و مس در گیاه شد. با عنایت به اینکه کمترین مدت لازم تا ظهور گل آذین و بالاترین تعداد شاخه گل و ارتفاع شاخه گل و وزن تر و خشک بوته در تیمار P300Zn80 مشاهده شد که به ترتیب نسبت به شاهد (P0Zn0) 6/77 درصد کاهش و 67/80، 5/40، 78/57 و 66/80 درصد افزایش نشان داد. از اینرو فرمول P200-300Zn40-80 به عنوان مناسبترین تیمار توصیه می شود که توسط غلظت عناصر غذایی در گیاه نیز تایید می گردد.

## کلمات کلیدی:

روی، فسفر، میخک یک ساله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331660>

