

## عنوان مقاله:

تأثیر تغذیه بر عملکرد و آفتاب‌سوختگی سیب (Malus × domestica Borkh). رقم رد دلپشز

## محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 19، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه ساروقی نیا - Arak University

علی خدیوی - Arak University

احمدرضا عباسی فر - Arak University

علیرضا خالقی - Arak University

## خلاصه مقاله:

مدیریت نامناسب تغذیه و تنش‌های محیطی موجب کاهش عملکرد و افزایش برخی نابسامانی‌ها، به‌ویژه آفتاب‌سوختگی در میوه سیب می‌گردند. پژوهش حاضر با هدف بهبود عملکرد کمی و کیفی، تعیین بهترین غلظت عنصرهای کم‌مصرف و کاهش یا حذف نابسامانی آفتاب‌سوختگی با استفاده از کلسیم و بُر، در سیب 'رد دلپشز' انجام شد. در آزمایش اول، تأثیر تیمارهای مختلف کود مایع عنصرهای کم‌مصرف (آهن، روی و منگنز) بر عملکرد کمی و کیفی رقم مورد نظر، مورد بررسی قرار گرفت. نتیجه‌ها نشان داد بین تیمارها از نظر ویژگی‌های وزن میوه، طول میوه، عرض میوه، ماده‌های جامد محلول و مقدار آب میوه تفاوت معنی‌داری مشاهده شد. با توجه به نتیجه‌های به‌دست آمده، کاربرد تیمار سه کیلوگرم کود در هزار لیتر آب، برای محلول‌پاشی در اواخر اردیبهشت برای باغ‌های سیب 'رد دلپشز' پیشنهاد می‌شود. در آزمایش دوم، تأثیر تیمارهای مختلف کلسیم و بُر در دو مرحله زمانی بر میزان آفتاب‌سوختگی و ویژگی‌های کمی و کیفی سیب 'رد دلپشز' مورد پژوهش قرار گرفت. نتیجه‌ها نشان داد که محلول‌پاشی ترکیب کلسیم 1% و بُر دو کیلوگرم در هزار لیتر آب، در اواخر اردیبهشت تأثیر بهتری بر کاهش آفتاب‌سوختگی و افزایش کیفیت میوه سیب رقم 'رد دلپشز' دارد و به باغدار پیشنهاد می‌شود.

## کلمات کلیدی:

Boron, Calcium, Disorder, Foliar application, Fruit quality, Micro-elements  
کیفیت میوه، محلول‌پاشی برگ، نابسامانی، عنصرهای کم‌مصرف، کلسیم، بُر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160246>

