

## عنوان مقاله:

اثر تغذیه برگه آهن و روی بر برخی ویژگی های کمی و کیفی میوه سیب 'دلبار استیوال'

## محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 50، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمدعلی عسگری سرچشمه - دانشیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

مریم کرباسی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

مصباح بابالار - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

علی رضا طلائی - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر تغذیه برگه آهن و روی بر ویژگی های کمی و کیفی میوه سیب 'دلباراستیوال' مورد مطالعه قرار گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار روی درختان هشت ساله سیب 'دلباراستیوال' با پایه M9 تحت سیستم تربیت Y در ایستگاه تحقیقاتی گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران انجام شد. در طول فصل رشد درختان با سه غلظت، صفر، 50 و 100 میلی گرم بر لیتر کلات آهن (Fe-EDDHA) و سه غلظت صفر، 5 و 10 میلی گرم بر لیتر سولفات روی، فاصله 30، 60 و 90 روز بعد از تمام گل محلول پاشی شدند. میوه ها بعد از برداشت به سردخانه با دمای  $1 \pm 0$  درجه سلسیوس و رطوبت نسبی 85-90 درصد منتقل و به مدت 5 ماه نگهداری شدند. نمونه ها در زمان برداشت و نیز به فاصله هر یک ماه از سردخانه خارج و از نظر خصوصیات کمی و کیفی اندازه گیری شدند. نتایج آزمایش نشان داد که با افزایش غلظت آهن مصرفی، میزان سفتی بافت، ویتامین ث، مواد جامد محلول، ظرفیت ضد اکسایشی و درصد ماده خشک میوه افزایش یافت. محلول پاشی روی نیز باعث افزایش مقدار ویتامین ث، مواد جامد محلول و درصد ماده خشک شد، اما میزان سفتی بافت گوشت میوه و فنول ها را کاهش داد. در مجموع می توان گفت کاربرد آهن و روی برای بهبود خصوصیات کیفی این رقم سیب مناسب بوده است.

## کلمات کلیدی:

سولفات روی، ظرفیت ضد اکسایشی، فنول ها، کلات آهن، ویتامین ث

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007153>

