

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف عنصر بر بر روی برخی از صفات بیوشیمیایی سیب رقم رداسپار

## محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

صادق آتشی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

کامبیز مشایخی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی علیزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهنام کامکار - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

سیب به عنوان یک محصول مهم باغبانی مناطق معتدل دارای ارزش غذایی بسیار زیادی میباشد که مصرف آن را روز به روز افزایش میدهد. عواملی مختلفی مانند رقم، منطقه رشد و تغذیه تاثیر بسیار زیادی بر میزان این ترکیبات این میوه میگذرانند. با توجه به اینکه بر یکی از عناصر کم مصرف میباشد که در متابولیسم گیاهان نقش اساسی دارد به این دلیل مطالعاتی در سال 89-1388 به منظور بررسی اثر عنصر بر روی میزان برخی از خصوصیات بیوشیمیایی سیب رقم رداسپار در باغ آستان قدس رضوی مشهد انجام شد. محلول پاشی عنصر بر به صورت اسید بوریک در چهار سطح 0/0، 0/1 و 0/2 و 0/4 درصد) روی درختان مورد نظر در پنج مرحله و به فاصله یک ماه از یکدیگر صورت گرفت. اجرای طرح در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار انجام گرفت. براساس نتایج تجزیه واریانس، اختلاف معنی داری در میزان برخی از خصوصیات بیوشیمیایی میوه تحت تاثیر تیمارهای اعمال شده مشاهده شد  $P < 0/01$  طبق نتایج بیشترین میزان کلروفیل a 11/09 میلیگرم در گرم، کلروفیل b 7/86 میلیگرم در گرم) و کلروفیل کل 7/82 میلیگرم در گرم) در برگ مربوط به عنصر بر در غلظت 0/1 درصد بود و بیشترین میزان کارتنوئید 5/91 میلیگرم در گرم) برگ مربوط به تیمار شاهد بود

## کلمات کلیدی:

سیب رداسپار، کلروفیل، کارتنوئید، قند کل، گلوکز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123722>

