

## عنوان مقاله:

تاثیر کلسیم بر تعداد جوانه های سالم بعد از تیمار سرمایی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اکرم نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

علی اکبر شکوهیان - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

اکبر قویدل - علوم خاک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

شهریار عینی زاده - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر بمنظور بررسی اثر محلول پاشی عنصر کلسیم بر تعداد جوانه های سالم درخت سیب (رددلیشز) است. برای این منظور تعداد جوانه های سالم درختان سیب این بررسی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با تیمارهای کودی کلسیم در ۳ سطح (شاهد، ۱۰۰ و ۲۰۰ گرم برای هر درخت) و در سه تکرار بر روی درختان سیب رقم رددلیشز انجام گرفت. کلسیم در طول فصل رشد محلول پاشی شد. برای این منظور در زمان تمام گل از هر درخت مورد تیمار حدود ۱۰ عدد گل آذین جمع آوری و در فلاکس حاوی یخ به آزمایشگاه منتقل شدند، سپس به وسیله تیغ گله را برش زده و تعداد گل‌های سالم و ناسالم مشخص شد. نتایج تجزیه واریانس اثرات ساده کلسیم، بر صفت مورد مطالعه در سطح احتمال ۱ درصد ( $P < 0.01$ ) دارای اختلاف آماری معنی داری بودند. باتوجه به نتایج مقایسه میانگین های بیشترین تعداد جوانتهای سالم بعد از سرمادهی با میزان ۴۳ در صد از ترکیب تیماری فسفر، پتاسیم و کلسیم با سطح مصرف ۲۰۰ گرم از هر کود برای هر درخت حاصل شد. بعد از آن ترکیب تیماری کلسیم با سطح ۱۰۰ گرم، برای هر درخت با ۳۶ درصد جوانه های سالم بهترین نتیجه را داشتند. همچنین کمترین درصد ۸/۶۷ جوانه سالم) متعلق به تیمار شاهد بود.

## کلمات کلیدی:

درخت سیب، کلسیم، جوانه سالم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326555>

