

## عنوان مقاله:

بررسی سرمازدگی در سه رقم تجاری کیوی (هایوارد، طلایی و توسرخ)

## محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 35، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

شهرام صداقت حور - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

سیده خدیجه عباس نیا زارع - دکتری تخصصی باغبانی، آموزش و پرورش لاهیجان، لاهیجان، ایران

سیده آمنه سجادی - استادیار گروه زراعت، دانشکده علوم کشاورزی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان تحمل به سرما در سه رقم کیوی تجاری (هایوارد، طلایی و توسرخ) آزمایشی به صورت فاکتوریل سه عاملی در قالب بلوک های تصادفی با سه تکرار از اوایل بهمن سال ۱۳۹۷ تا اواخر فروردین سال ۱۳۹۸ انجام شد. فاکتور اول در این آزمایش رقم کیوی در سه سطح شامل ارقام هایوارد، طلایی و توسرخ، فاکتور دوم اعمال تیمار سرما در ۳ سطح (۴، ۶- و ۱۶- درجه سانتی گراد) و فاکتور سوم در سه مرحله فنولوژیکی ارقام کیوی اعمال شد که شامل مراحل: رکود جوانه ها، متورم شدن جوانه ها و میوه های تلقیح شده بود. صفات ارزیابی شده شامل: عناصر سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، نشت یونی و پرولین بود. نتایج این پژوهش نشان داد که میزان کلسیم، منیزیم، شاخص نشت یونی و پرولین نمونه ها در میوه های تلقیح شده دارای بیشترین میزان بود و در زمان رکود و متورم شدن جوانه ها تفاوت معنی داری از نظر آماری با هم نداشتند. بر اساس نتایج حاضر، بیشترین میزان کلسیم و پرولین تحت دمای ۶- درجه سانتی گراد بدست آمد. همچنین بر اساس نتایج این آزمایش بیشترین میزان پرولین و کمترین میزان نشت یونی مربوط به رقم طلایی بود. از آنجایی که افزایش نشت یونی نشانه حساسیت بیشتر به سرما است لذا می توان نتیجه گرفت که رقم طلایی مقاومت بیشتری به سرما دارد.

## کلمات کلیدی:

پرولین، فنولوژیکی، میوه ه بندی، نشت یونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1617578>

