

عنوان مقاله:

فیزیولوژی ریزش قبل از برداشت پرتقال تامسون (Citrus sinensis)

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴

نویسندگان:

نگین اخلاقی امیری - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران

کاظم ارزانی - اعضا هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

محسن برزگر

علی اسدی کنگرشاهی - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران

خلاصه مقاله:

در برخی از ارقام مکربات ریزش قبل از برداشت میوه یکی از مهمترین علل بالا بودن ضایعات در این محصول مهم باغی کشور می باشد شناخت فیزیولوژی تغییرات منطقه ریزش و اعمال تیمارهایی متناسب با آن می تواند در کنترل یا کاهش ریزش و بنابراین کاهش ضایعات بسیار موثر باشد لذا این آزمایش به منظور بررسی مقادیر اکسین، سلولاز و پلی گالاکتوروناز در ناحیه ریزش میوه پرتقال تامسون و رابطه آن با درصد ریزش قبل از برداشت در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۷ تیمار شامل شاهد، D-۲,۴+ اوره، و D-۲,۴ سولفات روی، D-۲,۴+ ساکارز، GA^۳+۲,۴-D و GA^۳+اوره با ۴ تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که تیمار شاهد بیشترین میزان ریزش، کمترین میزان اکسین و بیشترین مقدار آنزیم ها را به خود اختصاص داد. تیمارهای ۲، ۳، ۴ به طور معنی داری ریزش را نسبت به شاهد کاهش دادند. میزان اکسین نیز در این ۳ تیمار نسبت به شاهد افزایش معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۰۰۱۵۶>