

بررسی مراحل ریزش فیزیولوژی میوه پرتقال تامسون ناول و نارنگی های انشوی میاگاوا و سوجی یاما در مناطق مختلف شهرستان ساری

جلال مهدوی ریکنده^{۱*}، نگین اخلاقی امیری^۲، علی اسدی کنگرشاهی^۳

^۱ دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج؛

^{۲،۳} استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی و بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

مازندران، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

* نویسنده مسئول: Mahdavi.jalal66@yahoo.com

چکیده

به منظور بررسی تفاوت زمان ریزش فیزیولوژی در دو رقم نارنگی انشو شامل میاگاوا و سوجی یاما (*Citrus sinensis* cv. Thomson Navel) در سه منطقه کوهپایه، دشت و نوار ساحلی شهرستان ساری، آزمایشی به صورت تجزیه مرکب مکان در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۵ تکرار به اجرا درآمد. نتایج به دست آمده نشان داد که در همه ارقام مورد مطالعه، شروع و پایان ریزش فیزیولوژی میوه، در منطقه کوهپایه زودتر از مناطق دشت و نوار ساحلی اتفاق می افتد. این در حالی است که در منطقه کوهپایه ای طول دوره ریزش فیزیولوژی نارنگی سوجی یاما نسبت به مناطق دشت و نوار ساحلی طولانی تر بوده است. همچنین تفاوت بین ارقام نشان داد که ریزش در پرتقال تامسون ناول زودتر آغاز شده، ولی با توجه به کوتاه تر بودن طول دوره ریزش در نارنگی میاگاوا، ریزش فیزیولوژی آن زودتر پایان یافت و میوه ها سریع تر از ارقام دیگر به مرحله انبساط سلولی رسیدند. در همه ارقام مورد آزمایش پایان ریزش فیزیولوژی هم زمان با آغاز مرحله دوم رشد میوه و پایان دوره تقسیم سلولی بود. با توجه به تفاوت فنولوژی ارقام مختلف، در مناطقی با فیزیوگرافی یکسان و نیز تفاوت فنولوژی یک رقم در مناطق با فیزیوگرافی مختلف، شناخت این مراحل در هر منطقه برای هر رقم و مدیریت بهینه نهاده ها متناسب با خصوصیات این مراحل می تواند در افزایش عملکرد، راندمان اقتصادی و پایداری تولید بسیار مؤثر باشد.

کلمات کلیدی: اقلیم، ریزش جودرو، مازندران، مرکبات.