

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر اسید فنیل فتالامیک و تغذیه بر خصوصیات کمی و کیفی میوه آلوئی رقم 'مراغه'

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 16، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عبداله خدیوی خوب - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

برای دستیابی به عملکرد مناسب درختان میوه از نظر کمیت و کیفیت باید به گردهافشانی توجه زیادی شود. این آزمایش در یک باغ تجاری در شهرستان آشتیان از توابع استان مرکزی انجام گرفت که در آن اثر اسید فنیل فتالامیک (PPA) (و تغذیه بر ویژگیهای کمی و کیفی میوه آلوئی رقم 'مراغه' با هدف افزایش عملکرد آن بررسی شد. محلولپاشی اسید فنیل فتالامیک در زمان 80 درصد گلدهی درختان و با غلظتهای صفر، 500 و 1000 میلیگرم در لیتر در 9 فروردین انجام گرفت. همچنین در تاریخ 28 اردیبهشت، نیمی از درختان هر تیمار با کود کامل مایع با غلظت 5 در هزار محلولپاشی شدند و نیمی دیگر بدون تغذیه بودند. نتایج نشان داد که درصد تشکیل میوه درختان تیمار شده با 500 و 1000 میلیگرم در لیتر اسید فنیل فتالامیک افزایش یافت و این درختان تفاوت معناداری با درختان شاهد داشتند، درحالیکه بین درصد تشکیل میوه درختان تیمار شده با 500 و 1000 میلیگرم در لیتر اسید فنیل فتالامیک تفاوت معناداری مشاهده نشد. در درختان تیمار شده با اسید فنیل فتالامیک که تغذیه نشده بودند، صفات مربوط به اندازه میوه (طول، عرض و وزن) کاهش معناداری نسبت به درختان شاهد نشان داد، اما در درختان تیمار شده که تغذیه شده بودند، تفاوت معناداری بین درختان شاهد و تیمار شده از نظر اندازه میوه مشاهده نشد. براساس نتایج پژوهش حاضر، کاربرد اسید فنیل فتالامیک (با غلظت 500-1000 میلیگرم در لیتر) به همراه عناصر غذایی برای بهبود تشکیل میوه در آلوئی رقم 'مراغه' در زمان 80 درصد گلدهی توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

باغ تجاری، تنظیم کننده رشد، عملکرد، کیفیت، گرده افشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682718>

