

بررسی اثر ازت و روری بر کمیت و کیفیت میوه لیموشیرین محلی جهرم

بهنام بهروز نام جهرمی (۱) - ابوالقاسم حسن پور (۲)

(۱) عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی جهرم

(۲) عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی فارس - زرقان

اثر ازت و سولفات روی بر کمیت و کیفیت محصول لیموشیرین محلی جهرم به مدت دو سال طی سالهای ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ مورد بررسی قرار گرفت. آزمایشها در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی (آزمایش فاکتوریل) در ۱۶ تیمار و ۴ تکرار انجام پذیرفت. طرح مزبور در ۱۲۰ کیلومتری جنوب غربی شهرستان جهرم به اجرا درآمد. در این بررسی از درختان ۶ ساله استفاده شد. ازت مورد استفاده به فرم اوره در چهار سطح صفر، ۶۰۰، ۹۰۰، ۱۲۰۰ گرم به ازاء هر درخت به صورت گرانول در پای گیاه مصرف شد. روی بفرم سولفات روی در چهار سطح صفر، ۵، ۷، ۹ گرم در لیتر به صورت محلول پاشی روی تاج درختان استفاده گردید. فاکتورهای مورد بررسی شامل میزان تشکیل میوه، عملکرد و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی میوه بودند. نتایج بدست آمده نشان داد که میزان تشکیل میوه و عملکرد با مصرف ازت و روی افزایش داشته است. تیمار ۱۲۰۰ گرم نیتروژن به فرم اوره همراه با ۷ گرم در لیتر سولفات روی به ازاء هر درخت بهترین درصد تشکیل میوه و بیشترین عملکرد را داشت در این تیمار نسبت به شاهد ۳۳٪ افزایش محصول بدست آمد. نتایج حاصله از بررسی فاکتور کیفی میوه حاکی از آن است که به جزء در مواردی که نیتروژن اثر مثبتی بر کیفیت داخلی و خارجی میوه داشت، عنصر روی و اثر متقابل این دو عنصر اثر معنی دار مثبتی بر روی کیفیت میوه نداشتند.