

بررسی اثر سویین بر تنک شیمیایی سیب شیخ امیرانلو شیروان

علی دادار^۱، مصطفی مصطفوی^۲، واعظ لیواری^۳ و الیاس نیستانی^۴

۱- دانشجوی دکتری باغبانی واحد علوم و تحقیقات تهران- کارشناس مدیریت جهادکشاورزی شیروان

۲- دکتری باغبانی- استاد پژوهش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

۳- دکتری باغبانی- عضو هیئت علمی موسسه پژوهش‌های ایران

۴- عضو هیئت علمی تحقیقات کشاورزی شمال خراسان

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر غلظت‌های کاربایل (نفتیل ان-میتل کاربامات) در تاریخ‌های متفاوت پس از گلدهی بر تنک شیمیایی میوه سیب کولتیموار سیب شیخ امیرانلو در شیروان با استفاده از یک آزمایش فاکتوریل در قالب RCBD و در چهار تکرار در سال ۱۳۷۹ اجرا گردید. عامل زمان محلول پاشی (فاکتور A) در دو سطح ۱۰ و ۲۰ روز پس از مرحله تمام گل درخت و عامل غلظت کاربایل (فاکتور B) در چهار سطح صفر (شاهد)، ۳۰۰، ۶۰۰ و ۹۰۰ قسمت در میلیون ماده موثره بود. برخی صفات مربوط به خواص کیفی میوه و رشد سالانه درختان در تیمارهای مختلف مورد بررسی قرار گرفت. عامل زمان مصرف کاربایل بر روی متوسط وزن میوه موجب ایجاد اختلاف معنی‌دار نسبت به شاهد و بیشترین میوه مربوط به زمان محلول پاشی (۱۰ روز پس از تمام گل) بود. از نظر غلظت کاربایل بین صفات درصد ریزش میوه، درصد تراکم میوه و درصد تبدیل گل به میوه و نیز بر روی وزن، طول و قطر میوه‌ها اختلاف معنی‌داری وجود داشت. کمترین تراکم و کمترین درصد تبدیل گل به میوه و بیشترین درصد ریزش میوه‌ها و وزن، قطر و طول میوه مربوط به تیمار ۹۰۰ قسمت در میلیون ماده موثره بود. اثر زمان مصرف \times غلظت کاربایل موجب ایجاد اختلاف بسیار معنی‌داری در میزان مواد جامد محلول میوه شد و بیشترین مواد جامد محلول میوه‌ها در اثر تیمار با ۹۰۰ قسمت در میلیون کاربایل در زمان ۲۰ روز پس از تمام گل حاصل گردید.

واژه کلیدی: سیب، کاربایل، محلول پاشی و میوه