

بررسی تغییرات شاخص های کیفی میوه سیب رقم گرانی اسمیت در تراکم های مختلف کاشت

علیرضا طلائی^۱، اسماعیل محمدی^۲، محمد علی عسکری سرچشمه^۳، خدامراد سپه وند^۴
۱، ۲، ۳ و ۴ به ترتیب استاد دانشگاه تهران- دانشجوی کارشناسی ارشد، مربی و کارشناس گروه علوم باغبانی پردیس
کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

به منظور بررسی پرورش برخی شاخص های کیفی میوه سیب رقم گرانی اسمیت بر روی پایه رویشی M26، در چهار تراکم کاشت، آزمایشی در طی چهار سال در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تیمار (تراکم کاشت) و چهار تکرار در مرکز تحقیقات گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران (کرج) انجام گرفت. درختان مورد مطالعه در سن باردهی اقتصادی قرار داشتند. نتایج این تحقیق نشان داد که در شرایط اقلیمی و پرورش این درختان در کرج در بین شاخص های کیفی میوه، اثر تراکم کاشت تنها بر روی درصد ماده خشک میوه معنی دار بود در حالیکه اثر معنی داری بر روی سایر صفات اندازه گیری

شده دیگر مانند مقدار قند و اسیدهای آلی، رنگ، سفتی بافت، آبدار بودن، طعم و... نداشت. بیشترین درصد ماده خشک میوه مربوط به کمترین تراکم کاشت بود. به طور کلی، با افزایش تراکم کاشت، درصد ماده خشک میوه نیز، کاهش پیدا کرد. اثر سال بر روی بیشتر صفات اندازه گیری شده معنی دار بود ولی اثر معنی داری بر روی درصد خاکستر میوه نداشت. اثر متقابل تراکم کاشت و سال بر روی صفات کیفی میوه معنی دار نبود.

واژه های کلیدی: تراکم کاشت، شاخص های کیفی، سیب گرانی اسمیت.