

بررسی برخی ویژگی‌های مورفولوژی و فیزیولوژی نارنگی انشو میاگاوا روی شش پایه مرکبات در شرق مازندران

سیده مهسا اکبری^{۱*}، رضا فتوحی قزوینی^۲، نگین اخلاقی امیری^۳

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

^۲ استاد میوه‌کاری و فیزیولوژی تنش‌های محیطی، دانشگاه گیلان، رشت

^۳ استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی، ساری

*نویسنده مسئول: smakbari2012@yahoo.com

چکیده

به منظور بررسی ویژگی‌های مورفولوژی و فیزیولوژی نارنگی انشو، رقم میاگاوا پیوند شده روی شش پایه مختلف مرکبات شامل: اسموت‌فلت‌سویل (Smooth flat sevil)، گوتو (Gou tou)، کاریزوسیترنج (Carizo citrange)، ترویرسیترنج (Troyer citrange)، سوینگل سیتروملو (Swingle citromelo) و سی-۳۵ (C-35)، پژوهشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۳ تکرار و ۶ تیمار انجام شد. در این پژوهش برخی صفات گل، گل‌آذین و غلظت عناصر N, P, K, Fe و شاخص کلروفیل مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج پایه‌های ترویرسیترنج و گوتو با تفاوت معنی‌داری نسبت به پایه‌های دیگر، بیش‌ترین میزان شاخص کلروفیل را نشان دادند. سوینگل سیتروملو با تفاوت معنی‌داری نسبت به پایه‌های دیگر بیش‌ترین مقدار پتاسیم و کم‌ترین آهن برگ را به خود اختصاص داد. بیش‌ترین تعداد گل در پایه‌های ترویرسیترنج و سی-۳۵ مشاهده شد اما تعداد میوه‌چه و میوه در ماه‌های اردیبهشت و خرداد در پایه ترویرسیترنج کاهش یافت و بیش‌ترین تعداد آن بر روی پایه سوینگل سیتروملو مشاهده شد. بیش‌ترین درصد تشکیل میوه‌چه و میوه نسبت به تعداد گل در پایه گوتو مشاهده شد. در مشاهدات انجام شده، تعداد گل‌آذین برگ‌دار تک‌گل در همه‌ی پایه‌ها بیش‌تر از تعداد سایر انواع گل‌آذین‌ها بود.

کلمات کلیدی: مرکبات، نارنگی ساتسوما، پایه، مورفولوژی گل، عناصر غذایی برگ