

پایه‌های آلو (بذری و رویشی) برای ارقام مختلف زردآلو

میترا میرعبدالباقی

بخش تحقیقات باغبانی، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

به منظور مطالعه و تخمین توانایی پایه‌های آلو سنت ژولین (رویشی)، میروبالان و ماریانا (بذری) در پیوند با ارقام زردآلو (شماره ۳۵، نصیری و شاهرودی) به سازگاری با محیط (چگونگی تغذیه برگی در یک خاک آهکی با Ph بالا)، سازگاری‌های فیزیولوژیکی (صفات رویشی) و سازگاری بین پایه و پیوندک در باغ تحقیقاتی کمال آباد کرج آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار طی سالهای ۷۶ تا ۸۲ به اجرا گذاشته شد. استقرار کولتیوارها در زمین اصلی در چهارمین سال آزمایش انجام گرفت. ترکیب‌های پیوندی به مدت سه سال (۸۱، ۸۰، ۸۲) از لحاظ صفات رویشی و میزان غلظت عناصر غذایی در برگ و سازگاری بین پایه و پیوندک مورد ارزیابی قرار گرفتند. اطلاعات ثبت شده در هر سال تجزیه واریانس ساده و در پایان آزمایش تجزیه واریانس مرکب شدند. نتایج نشان داد که سال اثر معنی داری در صفات رویشی (به استثناء سطح گسترش تاج) و جذب برگی تمام عناصر غذایی مورد مطالعه داشتند؛ بین پایه‌ها اثر سال در ارتفاع، رشد سالانه سرشاخه و سطح گسترش تاج و جذب برگی عناصر Cu, Mn, N و بین پیوندکها اثر سال در رشد سالانه سرشاخه، سطح گسترش تاج و جذب برگی عناصر Mn معنی دار شدند. اثر متقابل پایه در پیوندک در جذب برگی Zn, Mn, P و ارتفاع معنی دار گردید. بیشترین میانگین شاخص‌های رویشی اندازه‌گیری شده در فاکتور خالص پایه برای میروبالان و در فاکتور خالص پیوندک برای شماره ۳۵ ثبت گردید. ترکیب پیوندی میروبالان و شماره ۳۵ همچنین با اختلاف معنی دار بیشترین میانگین‌ها در صفات رویشی (به استثناء سطح مقطع تنه) را در برداشت. در جذب برگی عناصر غذایی بیشترین میانگین‌ها با اختلاف معنی داری در فاکتور خالص سنت ژولین برای عناصر Zn, P, N و در فاکتور خالص پیوندک در نصیری برای عنصر Mn مشاهده گردید. بیشترین میانگین‌ها در اثر متقابل پایه پیوندک در جذب برگی عناصر N, P در ترکیب سنت ژولین * شاهرودی و در جذب برگی عنصر Zn در ترکیب پیوندی سنت ژولین شاهرودی؛ و در جذب برگی عنصر Cu در ترکیب پیوندی سنت ژولین با تمام پیوندکهای مورد مطالعه مشاهده گردید. کمترین خشکیدگی در فاکتور خالص پایه در میروبالان؛ در فاکتور خالص پیوندک در شماره ۳۵ و در اثر متقابل پایه و پیوندک در میروبالان * شاهرودی مشاهده شد. از مجموع نتایج و از جهاتی نظیر صفات رشد، پایداری و سازگاری می‌توان پایه میروبالان و پیوندک شماره ۳۵ را در شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک منطقه (خاک آهکی با Ph بالا) برتر شمرد، هر چند که دیگر پایه‌ها و پیوندک‌های مورد مطالعه خصوصیات مطلوب به خود را نشان دادند.