

تعیین میزان سازگاری کولتیوارهای مختلف زردآلو بر پایه روشی سنت جولیان و دو پایه بذری زردآلو در خاکهای آهکی

میرعبدالباقی، میترا

مرکز تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر بخش باغبانی کرج

کولتیوارهای مختلف زردآلو نسبت به خاکهای آهکی مقاوم هستند، اگرچه اختلاف زیادی در میزان سازگاری آن در بین بذور وجود دارد، بذور ماریانا و میروبالان بصورت گسترده‌ای در مناطقی که از لحاظ آهک در خاک بالا می‌باشند کشت می‌شود. هرچند باید خاطر نشان کرد که تیپ‌های مختلفی از ماریانا و میروبالان وجود دارد که رفتار آنها از کلونی به کلون دیگر متفاوت است. زردآلوهایی که بر روی پایه‌های سنت جولیان پیوند و در خاکهای آهکی

کشت می‌شوند، از خود مقاومت بیشتری به خاکهای آهکی نشان می‌دهند. اما همانطور که ذکر شد رفتار آنها از کلونی به کلون دیگر متفاوت است. زردآلوهایی که بر روی پایه سنت جولیان پیوند شده‌اند و در خاکهای آهکی کشت شده اند نسبت به کلون ناشی از آهک در خاک مقاومت نسبی خوبی نشان داده‌اند.

به منظور مطالعه و تخمین میزان سازگاری کولتیوارهای مختلف زردآلو به پایه رویشی سنت جولیان و دو پایه‌ای میروبالان و ماریانا در خاکهای آهکی تحقیقی در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در باغ تحقیقاتی کمال‌آباد کرچ به اجرا گذاشته شد. طرح در قالب بلوک‌های کامل تصادفی به صورت فاکتوریل دو عامل در سه تکرار به اجرا درآمد. عامل اول کولتیوارهای زردآلو (شاهرودی، زردآلوی شماره ۲۵، نصیری) و عامل دوم پایه‌های سنت جولیان و ماریانا و میروبالان بودند. نتایج نشان دادند که اختلافات معنی‌داری در سطح ۵ درصد در جذب عناصر غذایی ماکرو و میکرو ($N/P/K/Ca/Mg/Fe/Mn/Cu/Zn$) در برگ و در رشد سالیانه درخت وجود داشت. هر سه کولتیوارها زردآلوی نصیری و شماره ۲۵ و شاهرودی که بر روی پایه ماریانا پیوند شده بودند بصورت معنی‌داری از جذب کمتری از عناصر Cu, Zn, Mn, Fe, K در برگ و از رشد سالیانه کوتاهتری برخوردار بودند.