

عنوان مقاله:

انتخاب پایه های رویشی جدید سیب برای مقاومت به کلروز آهن

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

علی اصغر زینانلو - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، بخش تحقیقات ب

خلاصه مقاله:

کلروز ناشی از کمبود آهن در گیاهان مناطق با خاک های آهکی یا قلیائی و در مناطق خشک و نیمه خشک دنیا به ویژه در خاک های شنی بسیار شایع می باشد. با توجه به حساسیت سیب به زرد برگی ناشی از آهک خاک این پروژه در سال 1384 برای دستیابی به پایه سیب مقاوم به کلروز در کرج آغاز شد. بذرهایی لازم از ژنوتیپ های مناطق مختلف کشور تهیه گردید. از نظر وجود عارضه زرد برگی با اندازه گیری مقدار کلروفیل برگ در مرحله رشد سریع در 30 و 11 نهال در نیمه دوم تابستان با استفاده از دستگاه Opti-sciences مدل CCM-200 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد بیشترین مقدار میانگین کلروفیل مربوط به ژنوتیپ مربائی شماره 59 با مقدار 90/45 و کمترین آن در در ژنوتیپ عباسی شماره 186 با مقدار 12/8 می باشد. در اسفند سال 84 تعداد 287 ژنوتیپ که دارای میانگین کلروفیل بیش از 40 بود انتخاب و در یک قطعه با افزایش 5% وزنی آهک به خاک کشت گردید. در دی و بهمن ماه 86 از کلیه ژنوتیپ های انتخابی قلمه چوب سخت تهیه و پس از تیمار هورمونی در قالب طرح کاملاً تصادفی خصوصیات ریشه زائی ارزیابی شد. از نظر تشکیل ریشه و کالوس اختلاف بین ژنوتیپ ها در سطح یک درصد معنی دار شد. ژنوتیپ ها از نظر ریشه زائی به 7 کلاستر تقسیم گردید. 65 ژنوتیپ قابلیت ریشه زائی را نشان داد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100091>

