

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف آهک در خاک بر بعضی صفات رشد و شاخص های فیزیولوژیک گیاهی در ژنوتیپ های پیوندی به

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال:1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

سیده سمیه موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران
میترا میر عبدالباقی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثر مقادیر مختلف آهک ۱۳٪، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۸٪ در خاک بر صفات رشد و شاخص های فیزیولوژیک گیاهی در بیست وهشت ژنوتیپ پیوندی به پروژه ای در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در باغ تحقیقاتی کمال آباد کرج در طی سال های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ اجرا گذاشته شد. نتایج تجزیه واریانس آنالیز برای هر دو سال آزمایش نشان داد که فاکتورهای سطوح مختلف آهک و ژنوتیپ های به پیوندی به صورت مستقل و در اثر متقابل در سطح احتمال ۱ درصد اثر معنی داری برای تمام صفات مورد مطالعه به استثناء اثر فاکتور سطوح مختلف آهک در پارامتر فلورسانس کلروفیل متغیر FV که در سال ۱۳۹۴ در سطح احتمال ۵٪ معنی دار گردید داشتند. بررسی همبستگی بین افزایش درصد آهک در خاک و صفات طول و قطر نشان از همبستگی مثبت و معنی داری در سطح احتمال ۱٪ برای هر دو سال آزمایش داشت. در سال اول آزمایش همچنین همبستگی مثبت و معنی داری بین افزایش درصد آهک در خاک با پارامترهای فلورسانس کلروفیل FM و F۰ مشاهده گردید. در بین ژنوتیپ های پیوندی به، ساحل برج مقاوم در مقدار ۱۸٪ آهک در خاک همچنان از بیشترین میزان از طول، قطر در هر دو سال آزمایش و فلورسانس اولیه F۰ برای سال اول آزمایش برخوردار بود مضافاً. KVD۲ بیشترین مقدار از قطر در هر دو سال آزمایش و فلورسانس حداکثر Fm در سال اول آزمایش را در بالاترین مقدار مطالعه از آهک در خاک ۱۸٪ آهک نشان داد.

کلمات کلیدی:

درصد آهک، صفات رشد، شاخص های فیزیولوژیک، ژنوتیپ های پیوندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-BAGHBANI09-BAGHBANI09_078.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.