

بررسی اثر محلول پاشی با تیمارهای معدنی به منظور رفع کلروز آهن در درختچه های ختمی چینی

بهنام الهامی، عبدالامیر معزی

دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز استادیار گروه خاک شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

به منظور بررسی اثرات محلول پاشی با تیمارهای معدنی بر رفع کلروز آهن در درختچه های ختمی چینی آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار (شامل (۱): شاهد، (۲) ترکیب تیواوره ۰/۱ درصد بعلاوه سولفات آهن ۰/۲ درصد، (۳) اوره ۰/۲ درصد، (۴) سولفات آهن ۰/۲ درصد در دو نوبت) در ۳ تکرار اجرا گردید. در این آزمایش اثر تیمارها بر روی میزان کلروفیل و عناصر ریز مغذی Cu, Zn, Mn, Fe مورد اندازه گیری قرار گرفت. براساس نتایج به دست آمده از نظر آماری اختلاف معنی داری بین تیمارها در میزان کلروفیل و غلظت آهن در درون برگ در سطح احتمال ۵٪ به دست آمد که بیشترین مقدار کلروفیل در تیمار T 2 (ترکیب تیواوره ۰/۱ درصد بعلاوه سولفات آهن ۰/۲ درصد) و بعد از آن تیمار T 3 (اوره ۰/۲ درصد) نمایان شد ولی تیمار T 4 (سولفات آهن ۰/۲ درصد) اختلاف معنی داری را نسبت به نمونه شاهد از خود نشان نداد. در مورد غلظت آهن نیز بیشترین مقدار، مربوط به تیمار T 4 (سولفات آهن ۰/۲ درصد) بود و تیمار T 2 (ترکیب تیواوره ۰/۱ درصد بعلاوه سولفات آهن ۰/۲ درصد) اختلاف معنی داری را نسبت به شاهد نشان نداد ولی تیمار T 3 کمترین مقدار آهن را در درون برگ نشان داد. هر چند که تیمارها اثر معنی داری را بر روی غلظت عناصر Cu, Zn, Mn درون برگ نشان ندادند.