

اثرات ترکیبات مختلف حاوی آهن در رفع کلروز برگ در درختان سیب

مجتبی یحیی آبادی^۱، مصلح الدین رضائی^۲

۱-۲. اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

بیماری کلروز یا زردی برگ گیاهان زراعی و درختان که عامل آن کمبود آهن در گیاه است در نتیجه جذب نشدن آهن یا غیر فعال شدن آهن در داخل گیاه بروز میکند. در خاکهای آهنکی ایران به دلیل بالا بودن PH، فراوان بودن آهنک در خاک و بی کربنات در آب آبیاری، جذب آهن معمولاً کم است و محلول پاشی در چنین مواقعی مؤثرتر یا باصرفه تر از کلات های آهن گران قیمت در خاک است.

بمنظور بررسی و مقایسه اثرات محلول پاشی ترکیبات مختلف حاوی آهن برای رفع کلروز و زردی برگهای درختان سیب و افزایش عملکرد میوه، طرح مورد نظر در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و با چهار تکرار در منطقه سمیرم به مورد اجراء گذاشته شد. تیمارها شامل محلول پاشی سولفات آهن، کلات آهن بهاران، کود آهن جنوبگان و مصرف خاکی سکوسترین ۱۳۸ و شاهد (آب معمولی) در چهار تکرار مورد استفاده قرار گرفتند.

نتایج نشان داد که مصرف خاکی سکوسترین بهترین اثر را بر سبز شدن برگهای کلروز داشته و محلولپاشی سولفات آهن نسبت به سایر ترکیبات تجارتهی آهن دار اثر بهتر و سریعتری بر سبز شدن برگها داشته است همچنین تیمارهای مختلف اثر معنی داری بر عملکرد میوه نداشته است.