

بررسی اثرات آب گرم و مقایسه آن با ماده دی فنیل آمین در کنترل عارضه فیزیولوژیک اسکالد سیب گرانی اسمیت مغان

داریوش شرافتیان

بخش بیوتکنولوژی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

عارضه فیزیولوژیک اسکالد باعث تغییر رنگ پوست و آفت کیفی بسیاری از میوه جات می‌گردد. از جمله محصولات حساس به این عارضه سیب است که بعضی از ارقام آن مانند سیب "گرانی اسمیت" حساسیت بیشتری نسبت به این عارضه دارند. در این تحقیق با استفاده از طرح کاملاً تصادفی، اثرات تیمارهای آب گرم 54°C به مدت ۶۰ و ۳۰ ثانیه و همچنین ماده دی فنیل آمین (DPA) بر روی "سیب گرانی اسمیت" در مغان بررسی شد. نتایج حاصله نشان می‌دهد که اثرات DPA در کنترل این عارضه نسبت به شاهد و آب گرم معنی دار بوده است. آب گرم 54°C نیز در کاهش عارضه اسکالد نسبت به شاهد، اثرات معنی داری داشته اما تأثیر آن در مقایسه با DPA کمتر بوده است.