

بررسی تغییرات پلی فنول‌ها و آنزیم‌های آنتی-اکسیدانی در قلمه شفلرا (Schefflera زایی-ریشه دوره طی (arboricola)

مریم فتحی *، 17،

1395-6-29

شفلرا (arboricola Schefflera) با استفاده از شاخه‌های برگ‌دار تکثیر می‌شود و به منظور بررسی تغییرات بیوشیمیایی و صفات رویشی در قلمه شفلرا طی دوره ریشه‌زایی، آزمایشی با 13 تیمار بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل سطوح مختلف کاربرد داد نشان نتایج، بود هورمونی مواد این‌های-ترکیب و (SA) سالیسیلیک اسید، IBA، NAA، ABA، هورمون تأثیر مثبتی بر روی ریشه‌زایی داشته، و در اکثر تیمارها نسبت به شاهد درصد ریشه‌زایی بالا به دست آمد. مطالعه حاضر نشان داد که کاربرد هورمون‌های مختلف صفات مورفولوژیکی را در درجات مختلف تحت تأثیر قرار می‌دهد. بر اساس نتایج بدست آمده در صد ریشه‌زایی بالا تحت تیمار 1000 میلی‌گرم بر لیتر NAA حاصل شد، تعداد زیاد ریشه با ترکیب تیماری 1000 میلی‌گرم بر لیتر NAA و 200 میلی‌لیتر بر لیتر SA به دست آمد و بلندترین ریشه‌ها تحت تیمار 1000 میلی‌گرم بر لیتر NAA یا 100 میکرومول ABA حاصل شد.

کلمات کلیدی : واژگان کلیدی: شفلرا، اسید آبسزیک (ABA)، سالیسیلیک اسید (SA)، نفتالین استیک اسید (NAA)، ریشه‌زایی.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)