

عنوان مقاله:

بررسی آثار سربرداری و محلول پاشی بنزیل آدنین و آربولین بر کیفیت نهال های گیلاس، سیب و گلابی

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 15، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ابراهیم گنجی مقدم - دانشیار بخش تحقیقات باغبانی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، مشهد

محبوبه زمانی پور - دانشجوی دکتری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا محبی صمیمی - کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شیروان، شیروان

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور مطالعه آثار تیمارهای مکانیکی و شیمیایی بر توسعه شاخه جانبی و افزایش کیفیت نهالهای گیلاس، سیب و گلابی، در سالهای 90-1389، در قالب 3 آزمایش مستقل انجام شد. در اولین آزمایش، اثر سربرداری شامل ارتفاع سربرداری در 4 سطح (شاهد، 40، 60 و 80 سانتیمتر) و رقم در 2 سطح، در آزمایش دوم آثار تیمارهای بنزیل آدنین در 4 سطح (صفر، 200، 400 و 600 میلیگرم بر لیتر)، زمان محلولپاشی در 3 سطح (1، 2 و 3 نوبت) و رقم در 2 سطح و در آزمایش سوم آثار آربولین در 4 سطح (صفر، 5، 15 و 25 میلیلیتر بر لیتر)، رقم در 2 سطح و دفعات محلولپاشی در 2 سطح (1 و 2 نوبت محلولپاشی) بررسی شدند. طبق نتایج به دست آمده، تیمارهای مکانیکی و شیمیایی سبب بهبود شاخه زایی نهالها شدند؛ اما تعداد شاخه با تیمارهای شیمیایی مخصوصا بنزیل آدنین نسبت به سربرداری افزایش چشمگیری داشت، به طوری که، محلولپاشی در 3 نوبت با بنزیل آدنین به غلظت 600 میلیگرم بر لیتر بیشترین تعداد شاخه را ایجاد کرد. تیمارهای مکانیکی و شیمیایی در گیلاس اثربخشی بیشتری بر شاخه زایی نسبت به سیب و گلابی داشتند. در بین ارقام، رقم سیاه مشهد، رد دلشیز و اسپادنا در مقایسه با سایر ارقام تعداد شاخه بیشتری را ایجاد کردند

کلمات کلیدی:

آربولین، بنزیل آدنین، سربرداری، سیب، شاخه زایی، گلابی، گیلاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682643>

