

بررسی اثر تیديازرون (TDZ) بر پرآوری گیاه سیاه‌گیله (*Vaccinium arctostaphylos* L.) در شرایط درون شیشه‌ای

مهدی بخشی پور^{۱*}، علی رضانی صیاد^۲

۱ و ۲ کارشناس ارشد آزمایشگاه، مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور

نویسنده مسئول: M.bakshpour.e@gmail.com

چکیده

این تحقیق به منظور تعیین محیط کشت مناسب جهت رشد و پرآوری گیاهچه‌های سیاه‌گیله (*V. arctostaphylos* L.) در شرایط درون شیشه‌ای در قالب فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه کشت بافت پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور انجام شد. در این آزمایش از سه محیط کشت MS, WPM و AN به همراه تنظیم کننده رشد تیديازرون (TDZ) در چهار غلظت (۰، ۱، ۲، ۴) میلی‌گرم در لیتر استفاده شد. پس از ۸ هفته صفات طول شاخساره، تعداد شاخساره، وزن تر و وزن خشک شاخساره یادداشت‌برداری شدند. نتایج تحقیق نشان داد محیط کشت اندرسون در ترکیب با ۲ میلی‌گرم د لیتر تیديازرون با ۶/۵ گیاهچه، محیط کشت مناسب‌تری نسبت به محیط کشت‌های MS و WPM برای کشت سیاه‌گیله در شرایط کشت درون شیشه‌ای می‌باشد.

کلمات کلیدی: اندرسون، محیط کشت، کشت بافت، کشت درون شیشه‌ای، واکسینیوم