

۱- سویه‌های دیگری از اگروبکتریوم رایزوژنر برای ریشه زایی بررسی گردند. همچنین شرایط

مطالعه شده برای سویه ۱۰۲۶۶ برای سایر سویه‌ها اعمال شود.

۲- بهینه سازی سایر ترکیبات محیط کشت باکتری، محیط همکشتی و محیط رشد ریشه‌های

مویین بررسی گردد.

۳- به کار بردن راهبردهای مشابه برای زیر گونه دیگری از این گیاه و حتی سایر گیاهان با ارزش

دارویی توصیه می‌شود.

۴- بررسی سایر عوامل تاثیر گذار در مورفولوژی ریشه‌های مویین نظری ترکیبات محیط کشت نیاز

می‌باشد.

۵- ایجاد یک مدل در رشد ریشه‌های مویین در گذشت زمان با توجه به اینوکولوم اولیه و نرخ

رشد آن میتواند در پیش‌بینی توده حاصله از ریشه مویین بعد گذشت زمان مورد نظر موثر

باشد.

۶- بررسی سایر عوامل تاثیر گذار در رشد ریشه‌های مویین از جمله pH، نور و انواع محرک‌ها

همچون مตیل جاسمونات ضروری به نظر میرسد.

۷- مطالعه سایر آلکالوئیدهای ایندولی در ریشه‌های مویین از جمله وینblastین، آجمالیسین و

کاتارانتین در HPLC و همچنین بررسی عوامل تاثیر گذار بر میزان تولید آلکالوئیدها از ابتدای

تولید و رشد ریشه‌های مویین از جمله نوع سویه باکتری و زیر گونه گیاهی می‌تواند در

انتخاب عوامل موثر در افزایش تولید و نوع متابولیت‌ها موثر باشد.

۸- بررسی طیف کامل آلکالوئیدهای ایندولی جهت تشخیص احتمالی ترکیب جدید جالب توجه

می‌باشد.