



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



تاثیر کود بیولوژیک مایکوریزا بر رشد و بیوماس گیاه شیرین بیان حاصل از ریزوم

قاسم خداحامی¹، مهرداد زرافشار¹، علیرضا عباسی¹، سعید بهرامی²، سعیده طریقت پیشه³، جمال سحرخیز⁴،
فرانه زارعیان¹

1_ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، فارس، شیراز.

2_ کارشناس ارشد بخش جنگل و مرتع، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان فارس.

3_ دانشجوی کارشناسی گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج.

4_ بخش گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

چکیده

گیاه شیرین بیان یکی از گونه های ارزشمند دارویی می باشد که می توان کاشت آن را در مراتع و عرصه های منابع طبیعی توصیه کرد ولی متأسفانه بهره برداری بیش از حد این گیاه، باعث ایجاد آثار مخرب زیست محیطی خواهد گردید. در این تحقیق به بررسی اثر کودهای بیولوژیک مایکوریزا بر افزایش رشد و بیوماس گیاه شیرین بیان پرداخته شد. در این راستا، کود قارچی آربوسکولار (گلوبوس) در اختیار ریزوم ها قرار گرفت و نتایج حاصل نشان داد که قارچ مایکوریزا تنها بر جذب رطوبت گیاه شیرین بیان اثر گذاشته و در بقیه صفات گیاه بدون تاثیر ماند. جذب رطوبت گیاه باعث اختلاف معنی دار آماری در صفت وزن تر ریشه و ساقه گیاه شیرین بیان شد. بنظر می رسد نتایج این تحقیق در زمین کشت امید بخش باشد.

واژه های کلیدی: گیاه شیرین بیان، صفات رویشی گیاه، کود بیولوژیک، قارچ مایکوریزا، همزیستی