

## عنوان مقاله:

تاثیر قارچ های اندوفایت در بهبود ویژگی های فنوتیپی فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb.) و فسکیوی مرتعی (*Festuca pratensis* Huds.) بومی ایران

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 7، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا محمدی  
آقا فخر میرلوحی

## خلاصه مقاله:

قارچ های اندوفایت وابسته به جنس نئوتیفودیوم (*Neotyphodium*)، با بیشتر گراس های سردسیری رابطه هم زیستی برقرار می کنند. این قارچ ها ویژگی های رویشی، مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاهان میزبان را تغییر داده، باعث افزایش قدرت پایداری آنها می شوند. این پژوهش به منظور بررسی تاثیر قارچ های اندوفایت در بهبود ویژگی های فنوتیپی فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb) و فسکیوی مرتعی (*Festuca pratensis* Huds) بومی ایران انجام گرفت. آزمایش در چارچوب طرح کاملا تصادفی و به صورت فاکتوریل در سه تکرار اجرا شد، که دو فاکتور در دو سطح داشت. فاکتور اول دو توده گیاهی و فاکتور دوم آلوده و غیر آلوده بودن گیاه به قارچ بود. نتایج آزمایش نشان داد که در بیشتر ویژگی های فنوتیپی مورد مطالعه، بین گیاهان آلوده و عاری از قارچ، اختلاف آماری معنی دار وجود دارد. اثر قارچ های اندوفایت بر شمار پنجه در بوته، عملکرد علوفه در بوته، عمق طوقه، وزن ریشه خشک و وزن ریشه خشک و در صد ماده خشک، مثبت و معنی دار شد. بین توده ها برای عملکرد علوفه در بوته، عمق طوقه، وزن طوقه خشک، وزن ریشه خشک و درصد ماده خشک، اختلاف آماری معنی دار بود. اثر متقابل توده و قارچ برای عمق طوقه و وزن ریشه خشک معنی دار گردید. از این رو می توان از قارچ های اندوفایت در بهبود ویژگی های فنوتیپی این گیاهان استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

,Endophytic fungi, , Symbiosis, Phenotypic characteristics, Tall fescue, Meadow fescue  
قارچ های اندوفایت، نئوتیفودیوم، هم زیستی، ویژگی های فنوتیپی، فسکیوی بلند، فسکیوی مرتعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205266>

