



Poster: 266

## تعیین دز اپتی مم پرتوتابی با اشعه گاما به منظور

### القای جهش در قارچ *Trichoderma viride*

چکیده:

کنش متقابل قارچ تریکودرما با قارچهای بیمارگر گیاهی نمونه کاملی از مایکوپارازیتسم به شمار می رود. در این تحقیق اثر بازدارندگی دزهای مختلف اشعه گاما بر جوانه زنی اسپور، رشد ریشه قارچ *Trichoderma viride* و تاثیر آن در خصوصیات آنتاگونیستی این قارچ مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد که پرتوتابی در محدوده دز ۴۵۰ گری به طور کامل مانع جوانه زنی اسپور قارچ می شود. همچنین دز ۲۵۰ گری توانست به طور کامل مانع رشد ریشه قارچ تریکودرما گردد و ۲۵۰ گری، ممانعتی در کاهش توانایی آنتاگونیستی نداشت و به عنوان دز اپتیمم جهت القای موتاسیون قابل توصیه است.