

بررسی و شناسایی قارچ‌های همزیست ریشه‌ای (میکوریزا) در گردوی ایرانی در
برخی از مناطق ایران
خلیل انصاری
دانشجوی دکتری باغبانی

قارچ‌های همزیست ریشه‌ای (میکوریزا) از نوع اکتومیکوریزا با ریشه گردو بصورت همزیست در بعضی از نقاط جهان گزارش شده ولی در مورد شناسایی جنس و گونه این قارچ‌ها اطلاعات چندانی موجود نمی‌باشد.

در هندوستان تنها به وجود قارچ‌های همزیست ریشه‌ای از نوع اندومیکوریزا اشاره شده ولی جنس و گونه آنان مشخص نشده است.

در این تحقیق برای شناسایی این نوع قارچ‌ها که جز قارچ‌های مفید همزیست بوده و به تغذیه گیاه مخصوصاً عنصر فسفر در خاکهای فقیر کمک می‌نمایند، نمونه‌های ریشه و خاک اطراف آن از چند منطقه واقع در شمال، غرب، جنوب و مرکز ایران جمع‌آوری شده و ریشه‌های گردو بعد از رنگ‌آمیزی مورد بررسی قرار گرفتند.

اسپوره‌های قارچ از نوع اندومیکوریزا به روش سانتریفیوژ ساکارزی از خاک اطراف ریشه گردو جدا و دو گونه از جنس گلوموس از رده زیگومیست‌ها شامل گلوموس موسی و گلوموس کانستریکتوم و یک گونه از جنس اسکلروسیستیس از رده فوق به نام اسکلروسیستیس سنیوزا شناسایی شدند.

آلودگی به قارچ‌های میکوریزا از نوع اکتومیکوریزا در ریشه‌های گردو مشاهده شد ولی شناسایی جنس و گونه آن میسر نگردید.